

Modulhandbuch

# Master Architektur

Gültig ab Wintersemester 2019/20  
aktualisiert April 2021

## Vorwort:

Es ist das Ziel der Ausbildung im Masterstudiengang Architektur, den erfolgreichen Absolventinnen und Absolventen vertiefte allgemeine und fachspezifische Kenntnisse, Fertigkeiten und Kompetenzen zu vermitteln, die nach kritischer Reflexion zum selbstständigen und verantwortungsvollen Handeln in einer sich permanent weiterentwickelnden beruflichen Umgebung befähigen. Absolventinnen und Absolventen haben ein vertieftes und integriertes Grundlagen- und Fachwissen auf dem Gebiet der Architektur, insbesondere in den Bereichen Entwerfen und Gebäudelehre, Allgemeinwissenschaften, Technikwissenschaften sowie Darstellung und Gestaltung. Sie sind in der Lage, Theorien, Prinzipien und Methoden des Fachgebiets umfassend anzuwenden und ihr Wissen und ihre Kompetenz ständig an die sich fortentwickelnden Anforderungen anzupassen. Die erworbenen Kenntnisse, Fertigkeiten und Kompetenzen werden angewendet, um selbstständig Problemlösungen im gesamten Bereich der Architektur zu erarbeiten.

Der nach Abschluss des Studiums vergebene Mastergrad ist der zweite berufsqualifizierende Abschluss auf der Ebene der Stufe 2 des *Qualifikationsrahmens für Deutsche Hochschulabschlüsse*. Ein guter Abschluss befähigt zur Aufnahme eines weiterführenden Studiums auf der Ebene der Stufe 3 (Promotions-Programme). Das Masterstudium mit vorausgehendem Bachelorstudium in Architektur mit insgesamt 10 Regelsemestern ist eine wesentliche Voraussetzung, um nach den einschlägigen gesetzlichen Regelungen der Bundesländer die geschützte Berufsbezeichnung „Architekt“ bzw. „Architektin“ führen zu dürfen. Dazu ist die Eintragung in die Architektenliste in einer der Architektenkammern erforderlich. Es wird darauf hingewiesen, dass Studierende, die das Masterprogramm Architektur studieren und kein vorauslaufendes Bachelorstudium in Architektur abgeschlossen haben, u.U. nicht in die Liste der Architekten aufgenommen werden können.

Das Masterstudium der Architektur besteht aus einem Hauptfachbereich (Major) mit einem Umfang von 60 Leistungspunkten sowie ergänzendem Nebenfach (Minor, Wahlbereich) mit insgesamt 30 Leistungspunkten. Mit der Masterarbeit und dem zugehörigen Vorbereitungsmodul (zusammen 30 Leistungspunkte) sind insgesamt 120 Leistungspunkte erforderlich. Das Hauptfach kann gewählt werden aus dem

Bereich „Architektur“ oder „Bauen im Bestand / Baudenkmalpflege“. Alle Module des gewählten Hauptfachs sind dann Pflichtmodule. Im Nebenfach können beliebige Module aus dem nicht gewählten Hauptfach bzw. dem sonstigen Wahlbereich zusammengestellt werden.

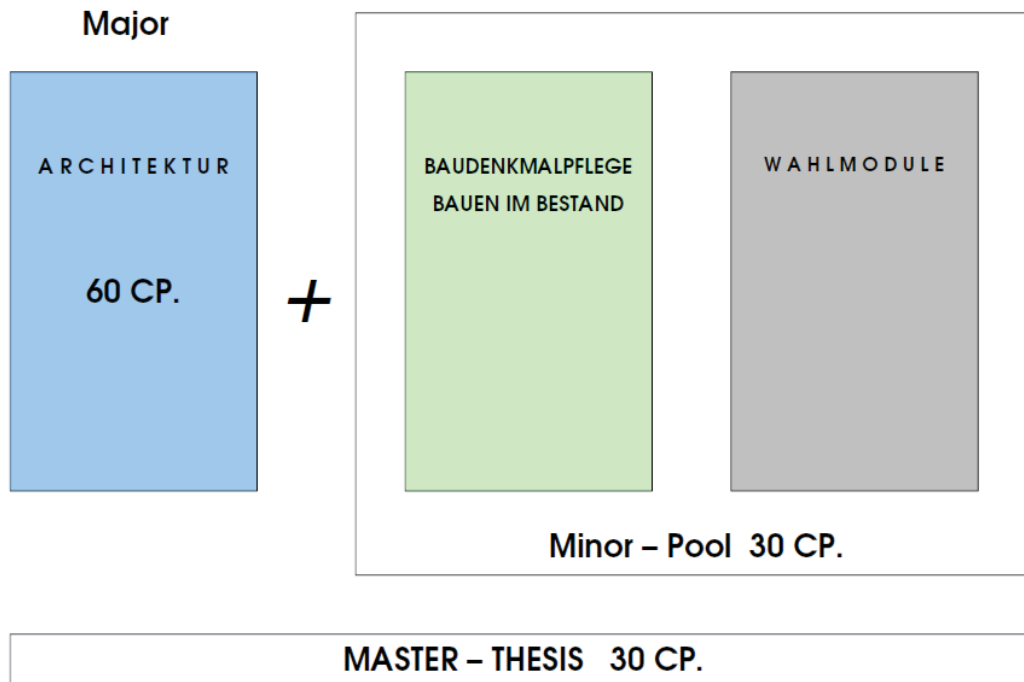
Die Arbeitsbelastung für die Studierenden ist in den Modulbeschreibungen oben in der Rubrik *Semesterwochenstunden* aufgeführt. Die unten angegebene Lehrkapazität muss damit nicht zwangsläufig übereinstimmen; wenn dort mehr Wochenstunden für die Lehrenden aufgeführt sind, dann bedeutet dies eine Aufteilung in kleinere, ggf. parallele Arbeitsgruppen.

Vorbereitende und weiterführende Literaturangaben /-empfehlungen werden jeweils zu Beginn der jeweiligen Veranstaltungen benannt bzw. über die Kommunikationsplattform StudIP im Vorfeld angegeben. Die Studierenden müssen sich also dort für die Module anmelden.

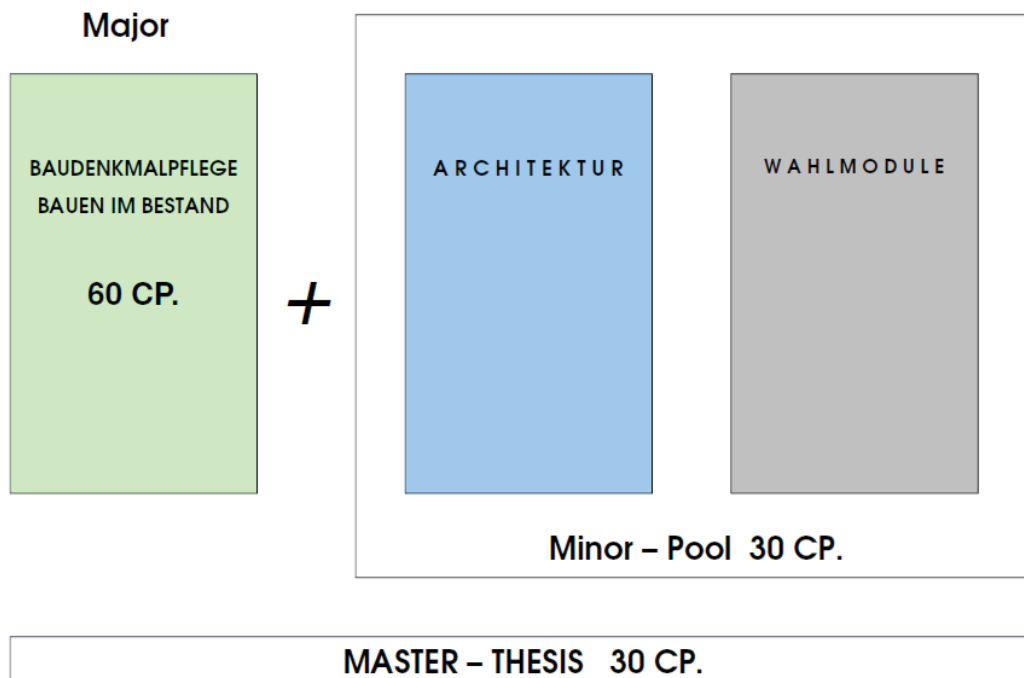
Die Module werden grundsätzlich -wie in den Modulbeschreibungen angegeben- jeweils entweder zum Winter- oder zum Sommersemester angeboten; dies gilt insbesondere auch für die Wahlmodule. Daraus folgt, dass ein Studienbeginn grundsätzlich nur zum Wintersemester möglich ist; bei einer Immatrikulation zum Sommersemester ist es in aller Regel nicht möglich, das Studium in der Regelstudienzeit abzuschließen.

Es wird dringend dazu geraten, die Studienberatung in Anspruch zu nehmen, insbesondere um eine sinnvolle Kombination von Modulen zu gewährleisten. Auch im Hinblick auf die spätere Berufsausübung und eine mögliche Weiterqualifikation ist die Studienberatung empfehlenswert.

Übersicht für das Hauptfach „Architektur“:



Übersicht für das Hauptfach „Bauen im Bestand / Baudenkmalpflege“:



Anlage 3: Studienverlaufsplan Master Architektur

| Mod.-Nr.                       | Modulbezeichnung                            | Leistungspunkte im Semester |    |    |    |                 |                |                   |              |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|----|----|----|-----------------|----------------|-------------------|--------------|
|                                |                                             | 1                           | 2  | 3  | 4  | Präsenz-studium | Selbst-studium | Arbeits-belastung | Prüfungs-art |
| <b>Hauptfach "Architektur"</b> |                                             |                             |    |    |    |                 |                |                   |              |
| MAV-01                         | Projekt: Bauen im städtebaulichen Kontext   | 12                          |    |    |    | 120             | 240            | 360               | PA           |
| MAV-02                         | Projekt: Entwerfen / Konstruieren / Bauen   |                             | 12 |    |    | 120             | 240            | 360               | PA           |
| MAV-03                         | Projekt: Nachhaltiges Bauen                 |                             |    | 12 |    | 120             | 240            | 360               | PA           |
| MAV-04                         | Sonderthemen des Entwerfens                 |                             |    | 6  |    | 60              | 120            | 180               | StA          |
| MAV-05                         | Sonderformen der Darstellung und Gestaltung | 6                           |    |    |    | 90              | 90             | 180               | StA          |
| MAV-06                         | Sonderthema des Baubetriebs                 |                             | 6  |    |    | 60              | 120            | 180               | StA          |
| MAV-07                         | Wissenschaftliches Arbeiten                 | 6                           |    |    |    | 60              | 120            | 180               | StA          |
| Summe                          |                                             |                             | 24 | 18 | 18 |                 |                |                   |              |

|                                                        |                                         |   |    |    |    |     |     |     |     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Hauptfach "Bauen im Bestand / Baudenkmalpflege"</b> |                                         |   |    |    |    |     |     |     |     |
| MAV-11                                                 | Projekt 1: Bauen und Erhalten           |   | 12 |    |    | 120 | 240 | 180 | PA  |
| MAV-12                                                 | Projekt 2: Bauen und Erhalten           |   |    | 12 |    | 120 | 240 | 180 | PA  |
| MAV-13                                                 | Kulturgeschichte des Bauens und Nutzens | 6 |    |    |    | 60  | 120 | 180 | Ref |
| MAV-14                                                 | Bauarchäologie                          |   | 6  |    |    | 120 | 60  | 180 | StA |
| MAV-15                                                 | Entwerfen im Bestand / Denkmalpflege    | 6 |    |    |    | 60  | 120 | 180 | StA |
| MAV-16                                                 | Historische Bauforschung                |   |    | 6  |    | 120 | 60  | 180 | StA |
| MAV-17                                                 | Denkmalpflege Theorie                   |   | 6  |    |    | 60  | 120 | 180 | StA |
| MAV-18                                                 | Wissenschaftliches Arbeiten             | 6 |    |    |    | 60  | 120 | 180 | StA |
| Summe                                                  |                                         |   | 18 | 24 | 18 |     |     |     |     |

|                    |                                             |   |    |    |    |    |     |     |     |
|--------------------|---------------------------------------------|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| <b>Wahlbereich</b> |                                             |   |    |    |    |    |     |     |     |
| MAV-61             | Klimagerechtes Bauen                        | 6 |    |    |    | 60 | 120 | 180 | StA |
| MAV-62             | Energieoptimiertes Bauen: Gebäudehülle      |   | 6  |    |    | 60 | 120 | 180 | StA |
| MAV-63             | Energieoptimiertes Bauen: Gebäudetechnik    |   |    | 6  |    | 60 | 120 | 180 | StA |
| MAV-64             | Konstruktiver Entwurf                       |   | 6  |    |    | 60 | 120 | 180 | StA |
| MAV-65             | Gestaltung, Visualisierung                  | 6 |    |    |    | 90 | 90  | 180 | StA |
| MAV-66             | Freiraumplanung                             |   |    | 6  |    | 60 | 120 | 180 | StA |
| MAV-67             | Baumanagement                               |   | 6  |    |    | 60 | 120 | 180 | StA |
| MAV-68             | Stadtbaugeschichte                          | 6 |    |    |    | 60 | 120 | 180 | K2  |
| MAV-69             | Historische Bauformen und Baukonstruktionen |   | 6  |    |    | 60 | 120 | 180 | K2  |
| MAV-70             | Architekturtheorie                          |   |    | 6  |    | 90 | 90  | 180 | StA |
| MAV-71             | Architekturwerkstatt                        |   |    | 6  |    | 3  | 177 | 180 | StA |
| Summe              |                                             |   | 18 | 24 | 24 |    |     |     |     |

|                  |                                     |  |  |  |    |    |     |     |     |
|------------------|-------------------------------------|--|--|--|----|----|-----|-----|-----|
| <b>Abschluss</b> |                                     |  |  |  |    |    |     |     |     |
| MA 4-1           | Vorbereitungsmodul zur Masterarbeit |  |  |  | 6  | 3  | 177 | 180 | StA |
| MA 4-2           | Masterarbeit                        |  |  |  | 24 | 6  | 594 | 600 | AA  |
| Summe            |                                     |  |  |  |    | 30 |     |     |     |

Erläuterungen der Prüfungsart

- AA Abschlussarbeit mit Kolloquium
- mP mündliche Prüfung
- K2 2-stündige Klausur
- Ref Referat
- StA Studienarbeit mit / ohne Kolloquium
- PA Projektarbeit mit Kolloquium

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                                     |                                               |                                                             |                                                           |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           | Modulbezeichnung<br><b>Projekt: Bauen im städtebaulich. Kontext</b> |                                               | Kürzel<br><b>MAV-01</b>                                     | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021                    |
| Studiensemester<br><b>7. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Angebot im<br><b>WiSe</b> | Modulverantwortung<br><b>Prof. Ines Lüder</b>                       |                                               | Leistungspunkte<br><b>12 LP</b>                             |                                                           | Semesterwochenstunden<br><b>10 SWS</b> |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                                     |                                               | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Vorlesung &amp; Übung</b> |                                                           |                                        |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                                |                                               |                                                             |                                                           |                                        |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                                     | Empfohlene Voraussetzungen                    |                                                             |                                                           |                                        |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Projektarbeit mit Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                                                     | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen |                                                             |                                                           |                                        |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                                     |                                               |                                                             |                                                           |                                        |
| <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- können das urbane und rurale Umfeld sowie seine Bebauung im Kontext sozialer, ökonomischer, ökologischer und räumlicher Zusammenhänge im Einzelnen beschreiben und erläutern.</li> <li>- können stadtstrukturelle Charakteristika (genius loci) sowie Einzelheiten der Bebauung - auch im regionalen Umfeld - analysieren und bestimmen.</li> <li>- sind in der Lage, städtebauliche Ansätze an ausgewählten Standorten im Kontext komplexer urbanistischer Themen zu entwickeln bekannte städtebauliche Regeln anzuwenden und architektonische Lösungen dafür zu skizzieren.</li> <li>- können Planungs - und Entwurfsstrategien in Bereichen mit Baurecht (gesetzliche Bauleitplanung) sowie im Zusammenhang bebauter Orte und Ortsteile (z. B. gemäß §34BauGB) entwickeln.</li> <li>- können die rechtlichen und fachlichen Determinanten und Regeln bei komplexen Planungsprozessen einordnen und anwenden.</li> </ul> <p>Sie sind in der Lage, in Teams (untereinander) zu arbeiten.</p> <p>Sie sind in der Lage, die unterschiedlichen Planungs - und Baubeteiligten ( Behörde, Bürger, Fachingenieure etc.) sowie deren Einflüsse als Akteure auf das Planen und Bauen im Bestand einzuschätzen.</p> |                           |                                                                     |                                               |                                                             |                                                           |                                        |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                                                     |                                               |                                                             |                                                           |                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nutzungsstrukturen und deren Veränderung sowie Konflikte im urbanen und ruralen Siedlungsraum ( z.B. Entleerung ländlicher Räume ) vor dem Hintergrund aktueller Entwicklungen (z.B. demografische Entwicklung ).</li> <li>- städtebauliche Entwurfsmethoden und Planungsarten im urbanen und ruralen Kontext, z.B. Arten der Bestandsaufnahme, der Bestandsanalyse sowie die Anwendung z.B. der Themen der Städtebaulichen Rahmenplanung mit Bezug zu den regionalen Eigenarten der Bebauung auch hinsichtlich ihrer Erscheinungsstrukturen.</li> <li>- Entwurfsaufgaben im städtebaulichen Bestand - auch ländlicher Räume, Studien und Entwürfe zu Einfügungen ('Implantaten ') im Kontext bestehender Siedlungs - und charakteristischer Bebauungsstrukturen.</li> <li>- Planungsrecht auf der Grundlage des BauGB, d.h. Projekte mit oder ohne Baurecht und sonstigen städtebaulichen Regeln in Verknüpfung mit bauordnungsrechtlichen Anforderungen für die städtebauliche Planung und den daraus folgenden architektonischen Gebäudeentwurf.</li> </ul>                                                                                                                                                                      |                           |                                                                     |                                               |                                                             |                                                           |                                        |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                                                                     | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>            |                                                             |                                                           |                                        |
| Prof. Ines Lüder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | 6 LVS                                                               | Präsenzstudium                                |                                                             | Eigenstudium                                              |                                        |
| N.N.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | 2 LVS                                                               | Vorlesung                                     | 60 h                                                        | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung | 240 h                                  |
| N.N.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | 4 LVS                                                               | Übung                                         | 60 h                                                        |                                                           |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           | -                                                                   | Sonstiges                                     |                                                             |                                                           |                                        |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           | <b>12 LVS</b>                                                       | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>                   |                                                             |                                                           | <b>360 h</b>                           |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                                                     |                                               |                                                             |                                                           |                                        |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                                                     |                                               |                                                             |                                                           |                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                          |                                                                                                  |                                                             |              |                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|--|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | Modulbezeichnung<br><b>Projekt: Entwerfen /<br/>Konstruieren / Bauen</b> |                                                                                                  | Kürzel<br><b>MAV-02</b>                                     | intern       | Stand<br>08.04.2021                    |  |
| Studiensemester<br><b>8. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Angebot im<br>SoSe | Modulverantwortung<br>Prof. Dr.-Ing. Till Böttger                        |                                                                                                  | Leistungspunkte<br><b>12 LP</b>                             |              | Semesterwochenstunden<br><b>10 SWS</b> |  |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                          |                                                                                                  | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Vorlesung &amp; Übung</b> |              |                                        |  |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                                          |                                                                                                  | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                        |              |                                        |  |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                                                          | Empfohlene Voraussetzungen<br><b>MAV-01</b>                                                      |                                                             |              |                                        |  |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Projektarbeit mit Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                          | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen<br><b>70% Projektarbeit , Kolloquium sowie 30%</b> |                                                             |              |                                        |  |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                          |                                                                                                  |                                                             |              |                                        |  |
| <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- können Entwürfe entwickeln und konstruieren, die im Bereich von Sonderthemen angelegt sind.</li> <li>- sind in der Lage, vorwiegend technisch und konstruktiv angelegte Entwürfe im Zusammenwirken von Funktion, technischen Anforderungen, Material und Konstruktion, in Form und Gestaltungsabsicht bis zum Detail zu optimieren.</li> <li>- können methodisch fundiert die komplexen Zusammenhänge zwischen funktionalen, ästhetischen und technischen Anforderungen im Einzelnen in ganzheitliche Lösungen überführen.</li> <li>- sind in der Lage, im Dialog mit Fachplanern und Sonderfachleuten die Projektanforderungen umzusetzen und kritisch zu beurteilen.</li> </ul> |                    |                                                                          |                                                                                                  |                                                             |              |                                        |  |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                                                          |                                                                                                  |                                                             |              |                                        |  |
| <p>Als Entwurfs- und Konstruktionsaufgaben werden themenbezogene Problemstellungen bearbeitet und betreut, um alternative Vorgehensweisen/ Planungsstrategien sowie die notwendig zu erbringenden Leistungen praxisnah zu üben. Die Projekte werden inhaltlich zielgerichtet auf das Bauen bezogen. Analyse und Bewertung sind Bestandteil des Prozesses.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                          |                                                                                                  |                                                             |              |                                        |  |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                                          | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>                                                               |                                                             |              |                                        |  |
| Prof. Dr.-Ing. Till Böttger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8 LVS              | Präsenzstudium                                                           |                                                                                                  | Eigenstudium                                                |              |                                        |  |
| Dipl.-Ing. Ulrike Knauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6 LVS              | Vorlesung                                                                | 60 h                                                                                             | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung   |              | 240 h                                  |  |
| LB Dipl.-Ing. Natalie Herger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 LVS              | Übung                                                                    | 60 h                                                                                             |                                                             |              |                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                  | Sonstiges                                                                |                                                                                                  |                                                             |              |                                        |  |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>16 LVS</b>      | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>                                              |                                                                                                  |                                                             | <b>360 h</b> |                                        |  |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                          |                                                                                                  |                                                             |              |                                        |  |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                          |                                                                                                  |                                                             |              |                                        |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                                |                                                     |                                                             |                                                           |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | Modulbezeichnung<br><b>Projekt: Nachhaltiges Bauen</b>         |                                                     | Kürzel<br><b>MAV-03</b>                                     | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021                    |
| Studiensemester<br><b>9. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Angebot im<br><b>WiSe</b> |                                                                |                                                     | Leistungspunkte<br><b>12 LP</b>                             |                                                           | Semesterwochenstunden<br><b>10 SWS</b> |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           | Modulverantwortung<br><b>Prof. Dr.- Ing. Alfred Breukelman</b> |                                                     | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Vorlesung &amp; Übung</b> |                                                           |                                        |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                                |                                                     | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                        |                                                           |                                        |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                                | Empfohlene Voraussetzungen<br><b>MAV-01, MAV-02</b> |                                                             |                                                           |                                        |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Projektarbeit mit Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                                                | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen       |                                                             |                                                           |                                        |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                                |                                                     |                                                             |                                                           |                                        |
| Die Studierenden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                                |                                                     |                                                             |                                                           |                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- können ganzheitliche Strategien und Planungsgrundsätze des Nachhaltigen Bauens beschreiben und erläutern.</li> <li>- sind in der Lage, Zertifizierungs- und Bewertungssysteme im Bereich des Nachhaltigen Bauens, insbesondere nach DGNB und BNB, umfassend darzustellen und in die Planungsgrundsätze und ganzheitlichen Strategien einzuordnen.</li> <li>- können komplexe Aufgabenstellung aus dem Themenkreis des Nachhaltigen Bauens nach konzeptionellen, methodischen und wissenschaftlichen Grundsätzen bearbeiten.</li> <li>- sind in der Lage, Gebäudekonzepte nach den Kriterien des Nachhaltigen Bauens auf der Basis ökologischer, ökonomischer und soziokultureller Ziele und Anforderungen zu beurteilen.</li> <li>- können projektspezifische Zielsetzungen und Lösungsstrategien nach den Kriterien der Nachhaltigkeit entwickeln und diese in einer Projektarbeit umsetzen.</li> <li>- können im Rahmen der der Projektarbeit eigene Team-, Konflikt-, Moderations- und Führungsfähigkeiten erproben und entwickeln. Sie sind in der Lage, Projektgespräche auch in englischer Sprache zu führen.</li> </ul> |                           |                                                                |                                                     |                                                             |                                                           |                                        |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                                |                                                     |                                                             |                                                           |                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leitlinien und Arbeitshilfen, u.a. Leitfaden Nachhaltiges Bauen des BMVBS</li> <li>- nationale und Internationale Zertifizierungs- und Bewertungsverfahren, z.B. DGNB, BNB, LEED, BREEAM</li> <li>- Qualitätskriterien des Nachhaltigen Bauens: ökologische, ökonomische, soziokulturelle, technische Qualität, Prozessqualität, Standortqualität</li> <li>- umweltverträgliche Materialien, Baukonstruktionen und Gebäudetechnik</li> <li>- Lebenszyklusanalyse und Wirtschaftlichkeit (LCCA und LCC)</li> <li>- Bearbeitung einer komplexen Planungsaufgabe mit dem Themenschwerpunkt Nachhaltigkeit unter Berücksichtigung ökologischer, ökonomischer, funktionaler, sozialer, gestalterischer und technischer Anforderungen</li> <li>- Projektsimulation, d.h. Praxisbezug durch Orientierung am Gesamtleistungsbild der HOAI (§ 15).</li> <li>- optional: Prüfung zum Registered Professional der DGNB</li> </ul>                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                                |                                                     |                                                             |                                                           |                                        |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                                | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>                  |                                                             |                                                           |                                        |
| Prof. Dr.- Ing. Alfred Breukelman                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           | 6 LVS                                                          | Präsenzstudium                                      |                                                             | Eigenstudium                                              |                                        |
| N.N.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           | 4 LVS                                                          | Vorlesung                                           | 75 h                                                        | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung |                                        |
| LB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | 2 LVS                                                          | Übung                                               | 45 h                                                        |                                                           |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | -                                                              | Sonstiges                                           |                                                             |                                                           |                                        |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           | <b>12 LVS</b>                                                  | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>                         |                                                             |                                                           | <b>360 h</b>                           |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                                                |                                                     |                                                             |                                                           |                                        |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                                |                                                     |                                                             |                                                           |                                        |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                        |                                    |                                                             |                                                           |                                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           | Modulbezeichnung<br><b>Sonderthemen des Entwerfens</b> |                                    | Kürzel<br><b>MAV-04</b>                                     | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021                   |  |
| Studiensemester<br><b>9. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Angebot im<br><b>WiSe</b> | Modulverantwortung<br><b>N.N.</b>                      |                                    | Leistungspunkte<br><b>6 LP</b>                              |                                                           | Semesterwochenstunden<br><b>4 SWS</b> |  |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                                        |                                    | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Vorlesung &amp; Übung</b> |                                                           |                                       |  |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                        |                                    | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                        |                                                           |                                       |  |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                                        |                                    | Empfohlene Voraussetzungen                                  |                                                           |                                       |  |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Studienarbeit ohne Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                        |                                    | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen               |                                                           |                                       |  |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                        |                                    |                                                             |                                                           |                                       |  |
| <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- können Qualitäten und Defizite der gebauten Umwelt erkennen und in einen technisch-ästhetischen und soziokulturellen Gesamtzusammenhang einordnen.</li> <li>- sind in der Lage, Grenzen und Möglichkeiten der Bewahrung und der Veränderung der gebauten Umwelt in Abhängigkeit von ökonomischen und ökologischen Auswirkungen zu bewerten.</li> <li>- können auf dieser Grundlage ganzheitliche Entwurfsentscheidungen auf den verschiedenen Planungsebenen vom Konzept bis ins Detail im / am und mit dem (denkmalgeschützten) Bestand begründet ableiten.</li> <li>- sind in der Lage, eine architektonische Haltung im Umgang mit gewachsenen historischen Strukturen einzunehmen.</li> </ul> |                           |                                                        |                                    |                                                             |                                                           |                                       |  |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                                        |                                    |                                                             |                                                           |                                       |  |
| <p>Ausgewählte Themen der Gebäudeplanung im (denkmalgeschützten) Bestand werden in den Vorlesungen vorgestellt, Beispiele hierzu von den Teilnehmern ausgesucht, analysiert und im Plenum diskutiert.</p> <p>Im Zuge von Entwurfsaufgaben werden themenbezogene Problemstellungen bearbeitet und betreut, um alternative Vorgehensweisen/ Planungsstrategien sowie die notwendig zu erbringenden Leistungen praxisnah zu üben.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                                        |                                    |                                                             |                                                           |                                       |  |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                        | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b> |                                                             |                                                           |                                       |  |
| N.N.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | 6 LVS                                                  | Präsenzstudium                     |                                                             | Eigenstudium                                              |                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           | -                                                      | Vorlesung                          | 15 h                                                        | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung | 120 h                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           | -                                                      | Übung                              | 45 h                                                        |                                                           |                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           | -                                                      | Sonstiges                          |                                                             |                                                           |                                       |  |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           | <b>6 LVS</b>                                           | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>        |                                                             |                                                           | <b>180 h</b>                          |  |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                        |                                    |                                                             |                                                           |                                       |  |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                                        |                                    |                                                             |                                                           |                                       |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                           |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           | Modulbezeichnung<br><b>Sonderformen der Darstellung</b>   |                                               | Kürzel<br><b>MAV-05</b>                                     | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021                   |
| Studiensemester<br><b>7. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Angebot im<br><b>WiSe</b> |                                                           |                                               | Leistungspunkte<br><b>6 LP</b>                              |                                                           | Semesterwochenstunden<br><b>4 SWS</b> |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | Modulverantwortung<br><b>Prof. Dr.- Ing. Till Böttger</b> |                                               | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Vorlesung &amp; Übung</b> |                                                           |                                       |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                           |                                               | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                        |                                                           |                                       |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                           | Empfohlene Voraussetzungen                    |                                                             |                                                           |                                       |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Studienarbeit mit Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                           | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                           |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
| Die Studierenden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                                                           |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- sind in der Lage, bautechnische Konzepte und architektonische Haltungen durch besondere Darstellungen in ihrer Konzeption sichtbar zu machen.</li> <li>- können ausgewählte Bauweisen und architektonische Konzepte mithilfe analoger und digitaler Medien der Gestaltung analysieren.</li> <li>- können architektonische Konzepte in diagrammatischer Weise darstellen.</li> <li>- sind in der Lage, komplexe Zusammenhänge in einfacher Weise graphisch zu kommunizieren.</li> <li>- sind in der Lage, sich mit aktuellen Entwicklungen und Ausdrucksformen im Kontext von künstlerischen und medienexperimentelle Darstellungen auseinanderzusetzen und diese in ihr professionelles Handeln einzubeziehen.</li> <li>- können ihre Kenntnisse im Umgang mit analogen und digitalen Darstellungsmethode eigenständig vertiefen und erweitern</li> <li>- sind in der Lage, im Rahmen von Gruppenarbeiten sozialkompetent zu interagieren und in fortlaufenden Präsentationen ihre rhetorischen Fähigkeiten zu vervollkommen.</li> </ul> |                           |                                                           |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                           |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
| <p>In einer Reihe von Übungen werden die jeweiligen Inhalte für das Verstehen und Einordnen von diagrammatischen und konzeptionellen Darstellungen vermittelt. Im Rahmen von Vorlesungen werden die Inhalte der Übungen vorbereitet, zusammengeführt und vertieft.</p> <p>Die Grundlage bildet eine wissenschaftliche Recherche und Analyse bei der ausgewählte Architekturen/ Raumtypologien/ Raumskulpturen und deren Konzeption und Bauweise betrachtet und bewertet werden. Bei den Analysen wird im Sinne der Deduktion die Architekturen oder Räume und die Bauweisen in ihre Bestandteile zerlegt und die konstituierenden Teile benannt und dargestellt. Die wesentlichen Aspekte der Konzeption der Architektur- bzw. Raumbeispiele wird durch die neuen Darstellungen zusammengeführt. Im Überblick werden eine Reihe von Konzepte in den neuen Darstellungen sichtbar, die wieder ein Start für neue architektonische Überlegungen generieren.</p>                                                                                                                     |                           |                                                           |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                           | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>            |                                                             |                                                           |                                       |
| Prof. Dr.- Ing. Till Böttger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | 4 LVS                                                     | Präsenzstudium                                |                                                             | Eigenstudium                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           | -                                                         | Vorlesung                                     | 80 h                                                        | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           | -                                                         | Übung                                         | 10 h                                                        |                                                           |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           | -                                                         | Sonstiges                                     |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           | <b>4 LVS</b>                                              | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>                   |                                                             |                                                           | <b>180 h</b>                          |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                           |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                                           |                                               |                                                             |                                                           |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                         |                             |                                                             |                                                           |                                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|--|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | Modulbezeichnung<br><b>Sonderthemen des Baubetriebs</b> |                             | Kürzel<br><b>MAV-06</b>                                     | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021            |  |
| Studiensemester<br><b>8. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Angebot im<br>SoSe | Modulverantwortung<br>N.N.                              |                             | Leistungspunkte<br>6 LP                                     |                                                           | Semesterwochenstunden<br>4 SWS |  |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                         |                             | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Vorlesung &amp; Übung</b> |                                                           |                                |  |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                         |                             | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                        |                                                           |                                |  |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                                         |                             | Empfohlene Voraussetzungen                                  |                                                           |                                |  |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Studienarbeit ohne Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                                         |                             | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen               |                                                           |                                |  |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                         |                             |                                                             |                                                           |                                |  |
| <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sind in der Lage, verschiedene Bauvertragstypen zu differenzieren und zu charakterisieren.</li> <li>- können die Grundlagen zu Sondervertragsformen im Bauwesen aus den eigens erarbeiteten Planungs- und Anwendungsgrundlagen ableiten.</li> <li>- sind in der Lage, die Architekten- und Bauingenieurleistungen zur Charakterisierung der Grundlagen zur Vertragsgestaltung ergebnisorientiert zu steuern.</li> <li>- können die vorbeschriebenen, architekturbezogenen Fähigkeiten im komplexen Zusammenhang von Planung von Bauvorhaben umsetzen sowie insbesondere bei deren Durchführung evaluieren.</li> </ul> |                    |                                                         |                             |                                                             |                                                           |                                |  |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                                         |                             |                                                             |                                                           |                                |  |
| <p>- Grundlagenerarbeitung mit Seminarübungen zu:<br/>Vertragsgestaltung und Unternehmenseinsatzformen von Sonder-Unternehmereinsatz-formen im Bauwesen, Klassifizieren von rechtsbezogenen und fachbezogenen Vertragsinhalten. Implementieren des baubegleitenden Planungsprozesses anhand von Sondervertragsformen in die Ablauforganisation der Baustelle. Bewerten und überwachen der Organisations- und Ablaufplanungen sowie die Steuerung von Planer- und Ausführungsleistungen, Qualitätssicherung und –überwachung, Terminmanagement und –kontrollinstrumentarium.</p>                                                                                                        |                    |                                                         |                             |                                                             |                                                           |                                |  |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                         |                             | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>                          |                                                           |                                |  |
| LB Dipl.-Ing. Christian Zumwinkel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    | 4 LVS                                                   | Präsenzstudium              |                                                             | Eigenstudium                                              |                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | -                                                       | Vorlesung                   | 20 h                                                        | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung | 120 h                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | -                                                       | Übung                       | 40 h                                                        |                                                           |                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | -                                                       | Sonstiges                   |                                                             |                                                           |                                |  |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | <b>4 LVS</b>                                            | <b>Summe Arbeitsaufwand</b> |                                                             |                                                           | <b>180 h</b>                   |  |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                                         |                             |                                                             |                                                           |                                |  |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                         |                             |                                                             |                                                           |                                |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                                        |                                    |                                                             |                                                           |                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           | Modulbezeichnung<br><b>Wissenschaftliches Arbeiten</b> |                                    | Kürzel<br><b>MAV-07</b>                                     | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021                   |  |
| Studiensemester<br><b>7. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Angebot im<br><b>WiSe</b> | Modulverantwortung<br><b>N.N.</b>                      |                                    | Leistungspunkte<br><b>6 LP</b>                              |                                                           | Semesterwochenstunden<br><b>4 SWS</b> |  |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                        |                                    | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Vorlesung &amp; Übung</b> |                                                           |                                       |  |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                        |                                    | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                        |                                                           |                                       |  |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                        |                                    | Empfohlene Voraussetzungen                                  |                                                           |                                       |  |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Referat</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                        |                                    | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen               |                                                           |                                       |  |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                                        |                                    |                                                             |                                                           |                                       |  |
| <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sind in der Lage, wissenschaftliche Arbeiten selbstständig und systematisch zu konzipieren, zielgerichtet und ergebnisorientiert durchzuführen sowie die Ergebnisse ihrer Arbeiten klar strukturiert schriftlich zu dokumentieren.</li> <li>- können die Methoden wissenschaftlichen Arbeitens sowohl auf kleinere als auch umfassendere Aufgaben (z. Bsp. die Masterarbeit) anwenden und auf Arbeitsbereiche der beruflichen Praxis, etwa in Architekturbüros, Unternehmen oder Behörden, übertragen.</li> <li>- sind in der Lage, ihre individuellen Lern- und Arbeitsprozesse eigenverantwortlich und effizient zu steuern und weiterzuentwickeln.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                        |                                    |                                                             |                                                           |                                       |  |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                                        |                                    |                                                             |                                                           |                                       |  |
| <p>Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Merkmale des wissenschaftlichen Arbeitens</li> <li>2. Die Phasen des wissenschaftlichen Schreibens – von der Orientierung bis zur Abgabe des fertigen Textes</li> <li>3. Typischer Aufbau der wissenschaftlichen Arbeit</li> <li>4. Sprachliche und formale Anforderungen an Texte</li> </ol> <p>Nützliche Strategien und Techniken für ein erfolgreiches wissenschaftliches Arbeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schreibtechniken für die Ideensammlung, Formulierung und Eingrenzung von Themen,</li> <li>- Arbeitstechniken für die Strukturierung von Materialien, Planung von Schreibprojekten</li> <li>- Effektive Recherche- und Lesestrategien, Schreibtechniken für das kritische Erarbeiten von Inhalten, Verständnis von Zitierregeln</li> <li>- Leitfragen und Strategien für die systematische Überarbeitung von Texten</li> </ul> |                           |                                                        |                                    |                                                             |                                                           |                                       |  |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                        | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b> |                                                             |                                                           |                                       |  |
| LB Jana Zegenhagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           | 4 LVS                                                  | Präsenzstudium                     |                                                             | Eigenstudium                                              |                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | -                                                      | Vorlesung                          | 20 h                                                        | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung | 120 h                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | -                                                      | Übung                              | 40 h                                                        |                                                           |                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | -                                                      | Sonstiges                          |                                                             |                                                           |                                       |  |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | <b>4 LVS</b>                                           | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>        |                                                             |                                                           | <b>180 h</b>                          |  |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                                        |                                    |                                                             |                                                           |                                       |  |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                                        |                                    |                                                             |                                                           |                                       |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                        |                                                     |                                                                            |                                                           |                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | Modulbezeichnung<br><b>Projekt: Bauen im Bestand 1</b> |                                                     | Kürzel<br><b>MAV-11</b>                                                    | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021                    |  |
| Studiensemester<br><b>8. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Angebot im<br>SoSe | Modulverantwortung<br>Prof. Dr.-Ing. Birgit Franz      |                                                     | Leistungspunkte<br><b>12 LP</b>                                            |                                                           | Semesterwochenstunden<br><b>10 SWS</b> |  |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Bauen im Bestand / Baudenkmalpflege</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                        |                                                     | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Seminar und Einzel-/Gruppenbetreuung</b> |                                                           |                                        |  |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                        |                                                     | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                                       |                                                           |                                        |  |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                                        | Empfohlene Voraussetzungen<br><b>MAV-13, MAV-15</b> |                                                                            |                                                           |                                        |  |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Projektarbeit mit Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                        | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen       |                                                                            |                                                           |                                        |  |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                        |                                                     |                                                                            |                                                           |                                        |  |
| Die Studierenden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                                        |                                                     |                                                                            |                                                           |                                        |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- sind in der Lage, das Erbe der gebauten Umwelt zu klassifizieren und Themen des Denkmalschutzes zu diskutieren.</li> <li>- können die Beziehungen zwischen Menschen und Gebäuden sowie zwischen Gebäuden und ihrer Umgebung interpretieren.</li> <li>- sind in der Lage, die besonderen Anforderungen im Umgang mit Baudenkmalen zu erläutern.</li> <li>- können die spezifische Komplexität einer Aufgabenstellung durchdringen und bearbeiten.</li> <li>- können Informationen bzw. Methoden und Formate gegenüberstellen und diese in einem arbeitsteiligen Team planvoll und zielgerichtet anwenden.</li> <li>- sind in der Lage, komplexe gegebene bzw. zu detektierende Problemstellungen differenziert zu analysieren und zu beurteilen.</li> <li>- können eigenständig angemessene Handlungsstrategien zur Integration divergierender Faktoren entwickeln.</li> <li>- sind in der Lage, ganzheitliche Entwurflösungen und perspektivisches Denken in ihre Handlungsstrategien bei Planungen in Architektur, Städtebau, Ingenieurbau, Denkmalpflege und Restaurierung zu transferieren.</li> </ul> |                    |                                                        |                                                     |                                                                            |                                                           |                                        |  |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                                        |                                                     |                                                                            |                                                           |                                        |  |
| Klassische Vorlesungseinheiten im Kontext der spezifischen Aufgabenstellung zu einem exemplarischen Fallbeispiel:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                                        |                                                     |                                                                            |                                                           |                                        |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sonderthemen des Strukturwandels bzw. der Praktischen Denkmalpflege, beispielsweise Bauen für die Wohnen, Dienstleistung, Bildung, Gesundheit, Industrie, Landwirtschaft, Sport, ...</li> <li>- Sonderthemen zu Umbau - Umnutzung - Umdeutung, beispielsweise zu spezifischen Zeitschnitten, ...</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                                        |                                                     |                                                                            |                                                           |                                        |  |
| Betreuung:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                                        |                                                     |                                                                            |                                                           |                                        |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- von Übungen zur gezielten Informationssammlung, -aufbereitung und -vermittlung</li> <li>- von Einzel- bzw. Gruppenarbeiten zur Lösung der Projektaufgaben</li> <li>- der Zwischen - und Abschlusspräsentation</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                                        |                                                     |                                                                            |                                                           |                                        |  |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                        | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>                  |                                                                            |                                                           |                                        |  |
| Prof. Dr.-Ing. Birgit Franz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | 5 LVS                                                  | Präsenzstudium                                      |                                                                            | Eigenstudium                                              |                                        |  |
| LB Dipl.-Ing. Sonja Tinney                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | 6 LVS                                                  | Vorlesung                                           | 40 h                                                                       | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung | 240 h                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | -                                                      | Übung                                               | 20 h                                                                       |                                                           |                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | -                                                      | Sonstiges                                           | 60 h                                                                       |                                                           |                                        |  |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | <b>11 LVS</b>                                          | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>                         |                                                                            |                                                           | <b>360 h</b>                           |  |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                        |                                                     |                                                                            |                                                           |                                        |  |
| <b>Literatur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                                        |                                                     |                                                                            |                                                           |                                        |  |
| wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                        |                                                     |                                                                            |                                                           |                                        |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                          |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           | Modulbezeichnung<br><b>Projekt: Bauen im Bestand 2</b>   |                                                                                           | Kürzel<br><b>MAV-12</b>                                                    | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021                    |
| Studiensemester<br><b>9. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Angebot im<br><b>WiSe</b> |                                                          |                                                                                           | Leistungspunkte<br><b>12 LP</b>                                            |                                                           | Semesterwochenstunden<br><b>10 SWS</b> |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Bauen im Bestand / Baudenkmalpflege</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           | Modulverantwortung<br><b>Prof. Dr.-Ing. Birgit Franz</b> |                                                                                           | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Seminar und Einzel-/Gruppenbetreuung</b> |                                                           |                                        |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                          |                                                                                           | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                                       |                                                           |                                        |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                                          | Empfohlene Voraussetzungen<br><b>MAV-11, MAV-13, MAV-15</b>                               |                                                                            |                                                           |                                        |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Projektarbeit mit Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                          | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen<br><b>Projektarbeit 80%, Kolloquium 20%</b> |                                                                            |                                                           |                                        |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                          |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                        |
| Die Studierenden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                          |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- sind in der Lage, das Erbe der gebauten Umwelt zu klassifizieren und Themen des Denkmalschutzes zu diskutieren.</li> <li>- können die Beziehungen zwischen Menschen und Gebäuden sowie zwischen Gebäuden und ihrer Umgebung interpretieren.</li> <li>- sind in der Lage, die besonderen Anforderungen im Umgang mit Baudenkmalen zu erläutern.</li> <li>- können die spezifische Komplexität einer Aufgabenstellung durchdringen und bearbeiten.</li> <li>- können Informationen bzw. Methoden und Formate gegenüberstellen und diese in einem arbeitsteiligen Team planvoll und zielgerichtet anwenden.</li> <li>- sind in der Lage, komplexe gegebene bzw. zu detektierende Problemstellungen differenziert zu analysieren und zu beurteilen.</li> <li>- können eigenständig angemessene Handlungsstrategien zur Integration divergierender Faktoren entwickeln.</li> <li>- sind in der Lage, ganzheitliche Entwurflösungen und perspektivisches Denken in ihre Handlungsstrategien bei Planungen in Architektur, Städtebau, Ingenieurbau, Denkmalpflege und Restaurierung zu transferieren.</li> </ul> |                           |                                                          |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                        |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                                          |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                        |
| Klassische Vorlesungseinheiten im Kontext der spezifischen Aufgabenstellung zu einem exemplarischen Fallbeispiel:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                                                          |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sonderthemen des Strukturwandels bzw. der Praktischen Denkmalpflege, beispielsweise Bauen für die Wohnen, Dienstleistung, Bildung, Gesundheit, Industrie, Landwirtschaft, Sport, ...</li> <li>- Sonderthemen zu Umbau - Umnutzung - Umdeutung, beispielsweise zu spezifischen Zeitschnitten, ...</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                                          |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                        |
| Betreuung:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                          |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- von Übungen zur gezielten Informationssammlung, -aufbereitung und -vermittlung</li> <li>- von Einzel- bzw. Gruppenarbeiten zur Lösung der Projektaufgaben</li> <li>- der Zwischen - und Abschlusspräsentation</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                                                          |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                        |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                          | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>                                                        |                                                                            |                                                           |                                        |
| Prof. Dr.-Ing. Birgit Franz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           | 3 LVS                                                    | Präsenzstudium                                                                            |                                                                            | Eigenstudium                                              |                                        |
| LB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           | 6 LVS                                                    | Vorlesung                                                                                 | 40 h                                                                       | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung | 240 h                                  |
| LB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           | 3 LVS                                                    | Übung                                                                                     | 20 h                                                                       |                                                           |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           | -                                                        | Sonstiges                                                                                 | 60 h                                                                       |                                                           |                                        |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           | <b>12 LVS</b>                                            | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>                                                               |                                                                            |                                                           | <b>360 h</b>                           |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                          |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                        |
| <b>Literatur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                          |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                        |
| wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                          |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                                    |                             |                                                                                                              |                                                           |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | Modulbezeichnung<br><b>Kulturgeschichte des Bauens und Nutzens</b> |                             | Kürzel<br><b>MAV-13</b>                                                                                      | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021                   |
| Studiensemester<br><b>7. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Angebot im<br><b>WiSe</b> |                                                                    |                             | Leistungspunkte<br><b>6 LP</b>                                                                               |                                                           | Semesterwochenstunden<br><b>4 SWS</b> |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Bauen im Bestand / Baudenkmalpflege</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | Modulverantwortung<br><b>Prof. Dr.-Ing. Birgit Franz</b>           |                             | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Seminar</b>                                                                |                                                           |                                       |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                                    |                             | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                                                                         |                                                           |                                       |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                                    |                             | Empfohlene Voraussetzungen                                                                                   |                                                           |                                       |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Referat</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                                                    |                             | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen<br><b>Verschriftlichung 60%, Vortrag 25%, Präsentation 15%</b> |                                                           |                                       |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                                    |                             |                                                                                                              |                                                           |                                       |
| Die Studierenden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                                    |                             |                                                                                                              |                                                           |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- können die Ursachen und Auswirkungen des Strukturwandels auf die Erhaltung von Kulturgut skizzieren.</li> <li>- sind in der Lage, Konzeptionen und Diskurse rund um Weiternutzungs- und Umbaupotentiale sowie Rückbaupotentiale von Bauwerken und Arealen wiederzugeben.</li> <li>- können bestehende nationale wie internationale Einrichtungen, Förder- und Forschungslandschaften benennen.</li> <li>- sind in der Lage, endogene und ephemere Chancen und Möglichkeiten in unserer Gesellschaft zu umreißen.</li> <li>- können inter-/transdisziplinär entwickelte Ziel- und Gestaltungsvorstellungen im Kontext gesellschaftlicher Diversität einordnen.</li> <li>- sind in der Lage, mit unterschiedlichen Problemlagen fachmethodisch fundiert und interdisziplinär offen umzugehen.</li> <li>- sind in der Lage, Argumentationsketten zu baulichen Zielvorstellungen zu entwickeln und diese auch im Kontext von Interessenskonflikten bei Planungen in Architektur, Städtebau, Ingenieurbau, Denkmalpflege und Restaurierung zu vertreten.</li> </ul> |                           |                                                                    |                             |                                                                                                              |                                                           |                                       |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                                    |                             |                                                                                                              |                                                           |                                       |
| Seminareinheiten zu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                                    |                             |                                                                                                              |                                                           |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Strukturwandel – Denkmalwandel in ländlichen und städtischen Räumen,</li> <li>- Umbau – Umnutzung – Umdeutung,</li> <li>- aktuellen Theorie- und Praxis-Diskursen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                                                                    |                             |                                                                                                              |                                                           |                                       |
| Übungseinheiten zu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                                                    |                             |                                                                                                              |                                                           |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ausgewählten Fragestellungen und Fallbeispielen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                                                    |                             |                                                                                                              |                                                           |                                       |
| a) in ländlichen Räumen (Klein- und Mittelstädte, Dörfer, Außenraum)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                                    |                             |                                                                                                              |                                                           |                                       |
| b) in Städten (Großstadt, Millionenstadt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                                                    |                             |                                                                                                              |                                                           |                                       |
| unterschiedlicher Regionen in der Bundesrepublik Deutschland, aber auch im europäischen sowie außereuropäischen Raum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                                    |                             |                                                                                                              |                                                           |                                       |
| <b>Lehreinsetzung (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                                    |                             | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>                                                                           |                                                           |                                       |
| Prof. Dr.-Ing. Birgit Franz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | 4 LVS                                                              | Präsenzstudium              |                                                                                                              | Eigenstudium                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | -                                                                  | Vorlesung                   | 40 h                                                                                                         | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung | 120 h                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | -                                                                  | Übung                       | 15 h                                                                                                         |                                                           |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | -                                                                  | Sonstiges                   | 5 h                                                                                                          |                                                           |                                       |
| <b>Summe Lehreinsetzung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | <b>4 LVS</b>                                                       | <b>Summe Arbeitsaufwand</b> |                                                                                                              |                                                           | <b>180 h</b>                          |
| Optionales Zusatzangebot<br>evtl. Exkursion(en)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                                    |                             |                                                                                                              |                                                           |                                       |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                                    |                             |                                                                                                              |                                                           |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                           |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | Modulbezeichnung<br><b>Bauarchäologie</b> |                                                                                           | Kürzel<br><b>MAV-14</b>                                                    | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021            |
| Studiensemester<br><b>8. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Angebot im<br>SoSe | Modulverantwortung<br>N.N.                |                                                                                           | Leistungspunkte<br>6 LP                                                    |                                                           | Semesterwochenstunden<br>4 SWS |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Bauen im Bestand / Baudenkmalpflege</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                           |                                                                                           | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Seminar und Einzel-/Gruppenbetreuung</b> |                                                           |                                |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>      |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                           | Empfohlene Voraussetzungen                                                                |                                                                            |                                                           |                                |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Projektarbeit ohne Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                           | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen<br><b>Projektarbeit 80%; Kolloquium 20%</b> |                                                                            |                                                           |                                |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                           |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                |
| <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sind in der Lage, ihre fachlichen Kenntnisse über Fragen und Theorie der Denkmalpflege auf Aspekte der praktischen Denkmalpflege zu übertragen.</li> <li>- können anhand von Fallbeispielen Fragen der Bauarchäologie (Ausgrabung) mit berufspraktischen Herausforderungen der Historischen Bauforschung in Verbindung bringen, diese diskutieren und Lösungswege skizzieren.</li> <li>- können in Kleingruppenarbeit alle Schritte einer archäologischen Felddokumentation ausführen.</li> <li>- sind in der Lage, schriftliche und zeichnerische Arbeitsergebnisse fachmethodisch verlässlich zu dokumentieren.</li> <li>- sind in der Lage, die vielfältigen Aspekte archäologischer Ausgrabungstätigkeit bei der Frage der Denkmalpflege umfassend zu berücksichtigen (z.B. Voruntersuchung bei Gebäudesanierungen oder Notwendigkeit bauvorbereitender archäologischer Maßnahmen zur Herstellung von Planungssicherheit), um spezielle Anforderungen in der späteren Berufspraxis besser abschätzen zu können.</li> </ul>                                                                                        |                    |                                           |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                           |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                |
| <p>In enger Zusammenarbeit mit dem Niedersächsischen Landesamt für Denkmalpflege wird an einem geeigneten Objekt (z.B. Kirche o. Burg) eine Lehrgrabung angeboten. Die Objekte stammen aus dem Mittelalter bzw. der frühen Neuzeit, so dass der Kontext zur Baudenkmalpflege besteht.</p> <p>Die Studierenden werden dabei alle Schritte einer archäologischen Felddokumentation (analog u. digital) ausführen. Die Studierenden sollen als Nicht-Archäologen gezielt an die Vielfalt archäologischer Ausgrabungstätigkeit herangeführt werden, um in ihrem späteren Berufsfeld die eventuell an sie herangetragenen Aufgaben / Anforderungen besser abschätzen zu können (z.B. Hinzuziehen externer Gutachter).</p> <p>Die Veranstaltung wird als Arbeit in (Klein)Gruppen durchgeführt.</p> <p>Die Betreuung erfolgt vor Ort in (Klein)Gruppen oder im Einzelgespräch, fallweise wird eine Kurzexkursion angeboten.</p> <p>Besonderheit der Organisation:</p> <p>Die Veranstaltung findet als Blockunterricht am Ende der vorlesungsfreien Zeit des Sommersemesters statt und zwar in den letzten beiden Wochen vor Beginn des regulären Vorlesungsbetriebs des Wintersemesters.</p> |                    |                                           |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                           | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>                                                        |                                                                            |                                                           |                                |
| LB Dipl.-Ing. Markus Blaich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | 4 LVS                                     | Präsenzstudium                                                                            |                                                                            | Eigenstudium                                              |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | -                                         | Vorlesung                                                                                 | 20 h                                                                       | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | -                                         | Übung                                                                                     | 100 h                                                                      |                                                           |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | -                                         | Sonstiges                                                                                 |                                                                            |                                                           |                                |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | <b>4 LVS</b>                              | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>                                                               |                                                                            |                                                           | <b>180 h</b>                   |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                           |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                |
| Exkursion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                           |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                           |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                                                     |                             |                                                                                        |                                                           |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | Modulbezeichnung<br><b>Entwerfen im Bestand /<br/>Denkmalpflege</b> |                             | Kürzel<br><b>MAV-15</b>                                                                | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021            |
| Studiensemester<br><b>7. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Angebot im<br>WiSe |                                                                     |                             | Leistungspunkte<br>6 LP                                                                |                                                           | Semesterwochenstunden<br>4 SWS |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Bauen im Bestand / Baudenkmalpflege</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | Modulverantwortung<br>Prof. Dr.-Ing. Birgit Franz                   |                             | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Seminar</b>                                          |                                                           |                                |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                                     |                             | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                                                   |                                                           |                                |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                                                     |                             | Empfohlene Voraussetzungen                                                             |                                                           |                                |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Studienarbeit ohne Kolloquium<br/>Referat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                                                     |                             | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen<br><b>Studienarbeit 30%, Referat 70%</b> |                                                           |                                |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                                                     |                             |                                                                                        |                                                           |                                |
| Die Studierenden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                                                     |                             |                                                                                        |                                                           |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- können die Anforderungen des Entwerfens im Dialog mit dem Bestand definieren.</li> <li>- können die Bedeutung der Geschichte und Praxis regionaler Planung umreißen.</li> <li>- sind in der Lage, die Geschichte des Entwerfens und der Architekturkritik darzustellen.</li> <li>- sind in der Lage, die gesellschaftlichen Anforderungen an die gebaute Umwelt zu diskutieren.</li> <li>- sind in der Lage, dabei geschichtliche und kulturelle Bezüge herzustellen.</li> <li>- können Entwurfsverfahren, Entwurfsprozessen sowie Anforderungen seitens der Denkmalpflege beschreiben und erklären.</li> <li>- sind in der Lage, bei Planungen in Architektur, Städtebau, Ingenieurbau, Denkmalpflege und Restaurierung gestalterische Antworten zu formulieren, die sowohl ästhetischen als auch denkmalfachlichen Erfordernissen gerecht werden.</li> <li>- sind in der Lage, eigene Positionen im Umgang mit dem Bestand bzw. Kulturdenkmalen zu finden und zu vertreten.</li> </ul> |                    |                                                                     |                             |                                                                                        |                                                           |                                |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                     |                             |                                                                                        |                                                           |                                |
| Klassische Vorlesungseinheiten, wie beispielsweise zu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                     |                             |                                                                                        |                                                           |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entwurfsansätzen, wie Ergänzen, Erweitern, oder Verschmelzen,</li> <li>- Regionales Bauen und Weiterbauen, ...</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                     |                             |                                                                                        |                                                           |                                |
| Ergänzende Vorlesungseinheiten zu aktuellen Architekturdiskursen, wie beispielsweise:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                                                     |                             |                                                                                        |                                                           |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestaltungssatzungen und Gestaltungsbeiräte,</li> <li>- Planungskonkurrenzen, ...</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                                                     |                             |                                                                                        |                                                           |                                |
| Übungen zu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                                     |                             |                                                                                        |                                                           |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entwurfsargumentationen,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                     |                             |                                                                                        |                                                           |                                |
| Stegreif auf Basis einer oder mehrerer Ortsbeghug/en zu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                     |                             |                                                                                        |                                                           |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestalterischen Anfragen aus Hildesheim bzw. aus der Region.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                                                     |                             |                                                                                        |                                                           |                                |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                                     |                             | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>                                                     |                                                           |                                |
| Prof. Dr.-Ing. Birgit Franz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | 4 LVS                                                               | Präsenzstudium              |                                                                                        | Eigenstudium                                              |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | -                                                                   | Vorlesung                   | 40 h                                                                                   | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung | 120 h                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | -                                                                   | Übung                       | 15 h                                                                                   |                                                           |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | -                                                                   | Sonstiges                   | 5 h                                                                                    |                                                           |                                |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    | <b>4 LVS</b>                                                        | <b>Summe Arbeitsaufwand</b> |                                                                                        | <b>180 h</b>                                              |                                |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                     |                             |                                                                                        |                                                           |                                |
| Studentisch besetzte und moderierte Podiumsdiskussion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                                                     |                             |                                                                                        |                                                           |                                |
| <b>Literatur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                                                     |                             |                                                                                        |                                                           |                                |
| wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                                                     |                             |                                                                                        |                                                           |                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                         |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|--|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | Modulbezeichnung<br><b>Historische<br/>Bauforschung</b> |                                                                                           | Kürzel<br><b>MAV-16</b>                                                    | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021            |  |
| Studiensemester<br><b>9. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Angebot im<br>WiSe | Modulverantwortung<br>N.N.                              |                                                                                           | Leistungspunkte<br>6 LP                                                    |                                                           | Semesterwochenstunden<br>4 SWS |  |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Bauen im Bestand / Baudenkmalpflege</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                         |                                                                                           | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Seminar und Einzel-/Gruppenbetreuung</b> |                                                           |                                |  |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                         |                                                                                           | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                                       |                                                           |                                |  |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                                         | Empfohlene Voraussetzungen                                                                |                                                                            |                                                           |                                |  |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Studienarbeit mit Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                                         | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen<br><b>Studienarbeit 80%; Kolloquium 20%</b> |                                                                            |                                                           |                                |  |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                         |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                |  |
| <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sind in der Lage, ihre vertieften fachlichen Kenntnisse über Fragen und Theorie der Denkmalpflege auf Aspekte der praktischen Denkmalpflege zu übertragen</li> <li>- können Fragen der Historischen Bauforschung und Bauarchäologie (Aufmaß und Befundung / Raumbuch) anhand exemplarischer berufspraktischer Problemstellungen miteinander in Verbindung bringen, diese diskutieren und Lösungswege skizzieren.</li> <li>- können in Kleingruppenarbeit alle Schritte eines verformungsgerechten Aufmaßes ausführen.</li> <li>- können die Befundung am Objekt bzw. eines Raumbuches erläutern.</li> <li>- können schriftliche und zeichnerische Arbeitsergebnisse fachmethodisch verlässlich dokumentieren</li> <li>- sind in der Lage, die vielfältigen Aspekte bei der Frage der Denkmalpflege umfassend zu berücksichtigen (z.B. Voruntersuchung bei Gebäudesanierungen oder Notwendigkeit bauvorbereitender archäologischer Maßnahmen zur Herstellung von Planungssicherheit), um spezielle Anforderungen in der späteren Berufspraxis besser abschätzen zu können.</li> </ul> |                    |                                                         |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                |  |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                         |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                |  |
| <p>In enger Zusammenarbeit mit dem Niedersächsischen Landesamt für Denkmalpflege wird an einem geeigneten Objekt (z.B. Kirche o. Burg) eine Einführung in die Historische Bauforschung angeboten. Die Objekte stammen aus dem Mittelalter bzw. der frühen Neuzeit, so dass der Kontext zur Baudenkmalpflege besteht.</p> <p>Die Studierenden werden dabei alle Schritte eines verformungsgerechten Aufmaßes ausführen, ferner werden die Grundzüge einer Befundung am Objekt bzw. eines Raumbuches erläutert (analog u. digital). Ergänzend können fallweise die Analyse historischer Abbildungen/Photographien/Pläne oder die Auswertung schriftlicher Archivalien treten.</p> <p>Die Veranstaltung wird als Arbeit in (Klein)Gruppen durchgeführt.</p> <p>Die Betreuung erfolgt vor Ort in (Klein)Gruppen oder im Einzelgespräch, fallweise wird eine Kurzexkursion angeboten.</p> <p>Besonderheit der Organisation:</p> <p>Die Veranstaltung findet als Blockunterricht am Ende der vorlesungsfreien Zeit des Wintersemesters statt und zwar in der letzten Woche vor Beginn des regulären Vorlesungsbetriebs des Sommersemesters.</p>             |                    |                                                         |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                |  |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                         | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>                                                        |                                                                            |                                                           |                                |  |
| LB Dipl.-Ing. Markus Blaich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | 4 LVS                                                   | Präsenzstudium                                                                            |                                                                            | Eigenstudium                                              |                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | -                                                       | Vorlesung                                                                                 | 20 h                                                                       | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung |                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | -                                                       | Übung                                                                                     | 100 h                                                                      |                                                           |                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | -                                                       | Sonstiges                                                                                 |                                                                            |                                                           |                                |  |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | <b>4 LVS</b>                                            | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>                                                               |                                                                            |                                                           | <b>180 h</b>                   |  |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                                         |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                |  |
| Exkursion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                                         |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                |  |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                                         |                                                                                           |                                                                            |                                                           |                                |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                   |                             |                                                                                           |                                                           |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | Modulbezeichnung<br><b>Denkmalpflege Theorie</b>  |                             | Kürzel<br><b>MAV-17</b>                                                                   | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021                   |
| Studiensemester<br><b>8. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Angebot im<br>SoSe |                                                   |                             | Leistungspunkte<br><b>6 LP</b>                                                            |                                                           | Semesterwochenstunden<br><b>4 SWS</b> |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Bauen im Bestand / Baudenkmalpflege</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | Modulverantwortung<br>Prof. Dr.-Ing. Birgit Franz |                             | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Vorlesung &amp; Übung</b>                               |                                                           |                                       |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                   |                             | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                                                      |                                                           |                                       |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                                   |                             | Empfohlene Voraussetzungen                                                                |                                                           |                                       |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Studienarbeit mit Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                   |                             | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen<br><b>Studienarbeit 75%, Kolloquium 25%</b> |                                                           |                                       |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                   |                             |                                                                                           |                                                           |                                       |
| Die Studierenden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                   |                             |                                                                                           |                                                           |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- können die Geschichte der Denkmalpflege bis zur Gegenwart darstellen.</li> <li>- können die Entwicklung von Denkmalschutz und Denkmalpflege nachzeichnen.</li> <li>- sind in der Lage, die Grundbegrifflichkeiten von Denkmalschutz und Denkmalpflege fachlich korrekt zu benennen und souverän zu verwenden.</li> <li>- können die unterschiedlichen Ansätze im Umgang mit Kulturdenkmalen gegenüberstellen und diskutieren.</li> <li>- sind in der Lage, den gegenwärtigen Zustand von Kulturdenkmalen kritisch zu analysieren.</li> <li>- können eine eigene Position im Umgang mit Kulturdenkmalen einnehmen.</li> <li>- sind in der Lage, ihre Kenntnisse über Theorie und Geschichte der Denkmalpflege bei Planungen in Architektur, Städtebau, Ingenieurbau, Denkmalpflege und Restaurierung einzubeziehen.</li> </ul> |                    |                                                   |                             |                                                                                           |                                                           |                                       |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                                   |                             |                                                                                           |                                                           |                                       |
| Klassische Vorlesungseinheiten, wie beispielsweise zu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                                   |                             |                                                                                           |                                                           |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Begriffsdefinitionen</li> <li>- Inventar</li> <li>- zur Praktischen Denkmalpflege,</li> <li>- Texten, Chartas und Übereinkommen</li> <li>- Welterbe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                   |                             |                                                                                           |                                                           |                                       |
| Ergänzende Vorlesungseinheiten zu aktuellen Denkmaldiskursen, wie beispielsweise:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                                   |                             |                                                                                           |                                                           |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Denkmalvermittlung</li> <li>- Energiewende &amp; Denkmalpflege</li> <li>- Erinnerungskultur &amp; Denkmalpflege</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                   |                             |                                                                                           |                                                           |                                       |
| Übungen zu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                   |                             |                                                                                           |                                                           |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Denkmaltexten</li> <li>- Denkmalargumentationen</li> <li>- Podiumsdiskussion zu aktuellen Denkmaldiskursen, studentisch besetzt und moderiert mit anschließendem Plenums und Fachgespräch</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                   |                             |                                                                                           |                                                           |                                       |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                   |                             | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>                                                        |                                                           |                                       |
| Prof. Dr.-Ing. Birgit Franz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | 4 LVS                                             | Präsenzstudium              |                                                                                           | Eigenstudium                                              |                                       |
| LB Dipl.-Ing. Sonja Tinney                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | 3 LVS                                             | Vorlesung                   | 40 h                                                                                      | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung | 120 h                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | -                                                 | Übung                       | 15 h                                                                                      |                                                           |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | -                                                 | Sonstiges                   | 5 h                                                                                       |                                                           |                                       |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | <b>7 LVS</b>                                      | <b>Summe Arbeitsaufwand</b> |                                                                                           |                                                           | <b>180 h</b>                          |
| Optionales Zusatzangebot<br>evtl. Exkursion(en)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                   |                             |                                                                                           |                                                           |                                       |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                   |                             |                                                                                           |                                                           |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                                        |                                               |                                                               |                                                           |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | Modulbezeichnung<br><b>Wissenschaftliches Arbeiten</b> |                                               | Kürzel<br><b>MAV-18</b>                                       | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021            |
| Studiensemester<br><b>7. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Angebot im<br>WiSe | Modulverantwortung<br>N.N.                             |                                               | Leistungspunkte<br>6 LP                                       |                                                           | Semesterwochenstunden<br>4 SWS |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Bauen im Bestand / Baudenkmalpflege</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                                        |                                               | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Vorlesung &amp; Übungen</b> |                                                           |                                |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                   |                                               |                                                               |                                                           |                                |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                        | Empfohlene Voraussetzungen                    |                                                               |                                                           |                                |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Referat</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                        | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen |                                                               |                                                           |                                |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                                        |                                               |                                                               |                                                           |                                |
| <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sind in der Lage, wissenschaftliche Arbeiten selbstständig und systematisch zu konzipieren, zielgerichtet und ergebnisorientiert durchzuführen sowie die Ergebnisse ihrer Arbeiten klar strukturiert schriftlich zu dokumentieren.</li> <li>- können die Methoden wissenschaftlichen Arbeitens sowohl auf kleinere als auch umfassendere Aufgaben (z. Bsp. die Masterarbeit) anwenden und auf Arbeitsbereiche der beruflichen Praxis, etwa in Architekturbüros, Unternehmen oder Behörden, übertragen.</li> <li>- sind in der Lage, ihre individuellen Lern- und Arbeitsprozesse eigenverantwortlich und effizient zu steuern und weiterzuentwickeln.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                                        |                                               |                                                               |                                                           |                                |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                        |                                               |                                                               |                                                           |                                |
| <p>Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Merkmale des wissenschaftlichen Arbeitens</li> <li>2. Die Phasen des wissenschaftlichen Schreibens – von der Orientierung bis zur Abgabe des fertigen Textes</li> <li>3. Typischer Aufbau der wissenschaftlichen Arbeit</li> <li>4. Sprachliche und formale Anforderungen an Texte</li> </ol> <p>Nützliche Strategien und Techniken für ein erfolgreiches wissenschaftliches Arbeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schreibtechniken für die Ideensammlung, Formulierung und Eingrenzung von Themen,</li> <li>- Arbeitstechniken für die Strukturierung von Materialien, Planung von Schreibprojekten</li> <li>- Effektive Recherche- und Lesestrategien, Schreibtechniken für das kritische Erarbeiten von Inhalten, Verständnis von Zitierregeln</li> <li>- Leitfragen und Strategien für die systematische Überarbeitung von Texten</li> </ul> |                    |                                                        |                                               |                                                               |                                                           |                                |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                                        | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>            |                                                               |                                                           |                                |
| LB Jana Zegenhagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | 4 LVS                                                  | Präsenzstudium                                |                                                               | Eigenstudium                                              |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | -                                                      | Vorlesung                                     | 20 h                                                          | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung | 120 h                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | -                                                      | Übung                                         | 40 h                                                          |                                                           |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | -                                                      | Sonstiges                                     |                                                               |                                                           |                                |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    | <b>4 LVS</b>                                           | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>                   |                                                               |                                                           | <b>180 h</b>                   |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                                        |                                               |                                                               |                                                           |                                |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                                        |                                               |                                                               |                                                           |                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                        |                             |                                                             |                                                           |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | Modulbezeichnung<br><b>Klimagerechtes Bauen</b>        |                             | Kürzel<br><b>MAV-61</b>                                     | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021                   |
| Studiensemester<br><b>7. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Angebot im<br><b>WiSe</b> |                                                        |                             | Leistungspunkte<br><b>6 LP</b>                              |                                                           | Semesterwochenstunden<br><b>4 SWS</b> |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           | Modulverantwortung<br><b>Prof. Dr.-Ing. Meike Deck</b> |                             | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Vorlesung &amp; Übung</b> |                                                           |                                       |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                        |                             | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                        |                                                           |                                       |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                        |                             | Empfohlene Voraussetzungen                                  |                                                           |                                       |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Projektarbeit ohne Kolloquium<br/>Referat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                        |                             | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen               |                                                           |                                       |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                        |                             |                                                             |                                                           |                                       |
| Die Studierenden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                        |                             |                                                             |                                                           |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- können die Grundlagen des klimagerechten Bauens darstellen und die damit verbundenen passiven Maßnahmen zur Senkung von Heiz- bzw. Kühllast erläutern.</li> <li>- sind in der Lage, einfache Simulationswerkzeuge anzuwenden und deren Ergebnisse zu interpretieren.</li> <li>- können unter Beachtung der einschlägigen Normen und Richtlinien einen eigenen Entwurf konzipieren und die Baukonstruktion mit Hilfe von Simulationen analysieren und optimieren.</li> <li>- können relevante Komfortmodelle in deren konstruktive und entwerferische Umsetzung einbeziehen.</li> <li>- sind in der Lage, ihre Arbeitsergebnisse in Kurzberichten zusammenzufassen, zu präsentieren und diskutieren.</li> </ul> |                           |                                                        |                             |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                        |                             |                                                             |                                                           |                                       |
| <p>In Vorlesungen und Übungen werden vertiefte Kenntnisse des klimagerechten Bauens vermittelt. Der Einsatz hydrothermischer und dynamischer Simulationswerkzeuge wird anhand von Parameterstudien erarbeitet. Ausgehend von der Analyse eines Bestandsgebäudes werden für einen Raum eigene entwerferische und bautechnische Maßnahmen entwickelt, die Anforderungen an Energieeffizienz, Schadensfreiheit der Konstruktion und Komfortansprüche des Nutzers gleichermaßen genügen. Der Umgang mit relevanten Normen und Richtlinien bildet die Grundlage der eingesetzten Simulation.</p> <p>Der Fortschritt wird kontinuierlich mittels Kurzpräsentationen und Kurzberichten geprüft.</p>                                                            |                           |                                                        |                             |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                        |                             | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>                          |                                                           |                                       |
| Prof. Dr.-Ing. Meike Deck                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | 4 LVS                                                  | Präsenzstudium              |                                                             | Eigenstudium                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | -                                                      | Vorlesung                   | 40 h                                                        | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung | 120 h                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | -                                                      | Übung                       | 20 h                                                        |                                                           |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | -                                                      | Sonstiges                   |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           | <b>4 LVS</b>                                           | <b>Summe Arbeitsaufwand</b> |                                                             | <b>180 h</b>                                              |                                       |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                                        |                             |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                        |                             |                                                             |                                                           |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                   |                                               |                                                             |                                                           |                                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|--|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | Modulbezeichnung<br><b>Energieoptimiertes Bauen: Gebäudehülle</b> |                                               | Kürzel<br><b>MAV-62</b>                                     | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021            |  |
| Studiensemester<br><b>8. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Angebot im<br>SoSe | Modulverantwortung<br>Prof. Dr.-Ing. Meike Deck                   |                                               | Leistungspunkte<br>6 LP                                     |                                                           | Semesterwochenstunden<br>4 SWS |  |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                   |                                               | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Vorlesung &amp; Übung</b> |                                                           |                                |  |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                   |                                               | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                        |                                                           |                                |  |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                   | Empfohlene Voraussetzungen                    |                                                             |                                                           |                                |  |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Projektarbeit ohne Kolloquium<br/>Referat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                   | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen |                                                             |                                                           |                                |  |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                   |                                               |                                                             |                                                           |                                |  |
| <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sind in der Lage, optimierte Detailkonstruktionen der Gebäudehülle im Winter- und Sommerfall zu entwickeln und rechnerisch nachzuweisen (Wärmebrücken).</li> <li>- sind in der Lage, energetische Bilanzierungsverfahren im öffentlich rechtlichen Nachweis nach ENEV bzw. DIN 18599 auf exemplarische Baukonstruktionen anzuwenden.</li> <li>- können die Relevanz baukonstruktiver Optimierung auf den Gesamtenergiebedarf bzw. den Transmissionswärmeverlust einschätzen und in ihr professionelles Handeln einbeziehen.</li> <li>- können den sommerlichen Wärmeschutz mit Hilfe einer Simulation nach DIN 4108-2 nachweisen und den untersuchten Raum bezogen auf Komfortklassen optimieren.</li> <li>- sind in der Lage, ein individuell abgestimmtes Gesamtkonzept für die Gebäudehülle zu entwickeln und dieses rechnerisch und zeichnerisch darzustellen.</li> </ul> |                    |                                                                   |                                               |                                                             |                                                           |                                |  |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                                                   |                                               |                                                             |                                                           |                                |  |
| <p>In Vorlesungen und Übungen werden vertiefte Kenntnisse der energetischen Relevanz der Gebäudehülle vermittelt. Neben linearen Bauteilaufbauten und den materialspezifischen Eigenschaften werden gezielt Detailanschlüsse untersucht und rechnerisch nachgewiesen. Die Interpretation der Ergebnisse (PSI-Wert, fRSI, Oberflächentemperaturen...) wird intensiv behandelt.</p> <p>Im Mittelpunkt stehen der winterlicher und sommerliche Wärmeschutz-Nachweis und die damit verbundenen Anforderungen an die Gebäudehülle.</p> <p>Im Rahmen einer Gesamtenergiebilanz werden die Erkenntnisse im Sinne eines öffentlich-rechtlichen Nachweises zusammengefasst.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                                                   |                                               |                                                             |                                                           |                                |  |
| <b>Lehreinsetzung (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                                                   | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>            |                                                             |                                                           |                                |  |
| Prof. Dr.-Ing. Meike Deck                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    | 4 LVS                                                             | Präsenzstudium                                |                                                             | Eigenstudium                                              |                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | -                                                                 | Vorlesung                                     | 40 h                                                        | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung | 120 h                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | -                                                                 | Übung                                         | 20 h                                                        |                                                           |                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | -                                                                 | Sonstiges                                     |                                                             |                                                           |                                |  |
| <b>Summe Lehreinsetzung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | <b>4 LVS</b>                                                      | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>                   |                                                             |                                                           | <b>180 h</b>                   |  |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                                   |                                               |                                                             |                                                           |                                |  |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                                                   |                                               |                                                             |                                                           |                                |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                                                     |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           | Modulbezeichnung<br><b>Energieoptimiertes Bauen: Gebäudetechnik</b> |                                               | Kürzel<br><b>MAV 63</b>                                     | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021                   |
| Studiensemester<br><b>9. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Angebot im<br><b>WiSe</b> | Modulverantwortung<br><b>Prof. Dr.-Ing. Meike Deck</b>              |                                               | Leistungspunkte<br><b>6 LP</b>                              |                                                           | Semesterwochenstunden<br><b>4 SWS</b> |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                                                                     |                                               | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Vorlesung &amp; Übung</b> |                                                           |                                       |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                                     |                                               | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                        |                                                           |                                       |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                                                     | Empfohlene Voraussetzungen<br><b>MAV-62</b>   |                                                             |                                                           |                                       |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Projektarbeit mit Kolloquium<br/>Referat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                                     | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                                                     |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
| <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sind in der Lage, ein individuell abgestimmtes Gesamtkonzept für ein Gebäude mit dem Fokus auf der Gebäudetechnik zu entwickeln und rechnerisch darzustellen.</li> <li>- können ihre vertieften Kenntnisse gebäudetechnischer Systeme (Heizung, Lüftung, Warmwasserbereitung, Beleuchtung) auf einen eigenen Gebäudeentwurf übertragen und daraus spezifische Fragestellungen hinsichtlich des energieoptimierten Bauens ableiten.</li> <li>- können numerische Simulationsverfahren sicher anwenden und deren Ergebnisse fundiert und umfassend analysieren.</li> <li>- sind in der Lage, ein bestehendes Gebäude oder einen Gebäudeentwurf ganzheitlich zu erfassen und zu analysieren.</li> <li>- können komplexe fachliche Fragestellungen durchdringen, methodisch sicher bearbeiten und individuelle Lösungsstrategien entwickeln.</li> </ul> |                           |                                                                     |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                                     |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
| <p>In Vorlesungen und Übungen werden vertiefte Kenntnisse dynamischer Simulationsverfahren vermittelt und deren Einsatzmöglichkeit für die gebäudetechnische Bewertung diskutiert. Die Studierenden entwickeln (in Absprache) basierend auf Ihrem eigenen Gebäudeentwurf eine eigene, individuelle Fragestellung bezüglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Heizen</li> <li>- Lüftung</li> <li>- Beleuchtung</li> <li>- Komfort</li> <li>....</li> </ul> <p>Mit Hilfe verschiedener Simulationswerkzeuge wird die Fragestellung gelöst und rechnerisch/zeichnerisch dargestellt. Je nach Fragestellung kommen verschiedene Werkzeuge zum Einsatz.</p> <p>Ein wesentlicher Bestandteil der Simulation ist der Rückschluss auf das untersuchte Gebäude und die damit verbundene entwurfstechnische Konsequenz.</p>                                                                                        |                           |                                                                     |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                                     | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>            |                                                             |                                                           |                                       |
| Prof. Dr.-Ing. Meike Deck                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           | 4 LVS                                                               | Präsenzstudium                                |                                                             | Eigenstudium                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | -                                                                   | Vorlesung                                     | 40 h                                                        | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung | 120 h                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | -                                                                   | Übung                                         | 20 h                                                        |                                                           |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | -                                                                   | Sonstiges                                     |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | <b>4 LVS</b>                                                        | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>                   |                                                             |                                                           | <b>180 h</b>                          |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                                     |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                                     |                                               |                                                             |                                                           |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                     |                             |                                                             |                                                           |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | Modulbezeichnung<br><b>Konstruktiver Entwurf</b>    |                             | Kürzel<br><b>MAV-64</b>                                     | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021                   |
| Studiensemester<br><b>8. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Angebot im<br>SoSe |                                                     |                             | Leistungspunkte<br><b>6 LP</b>                              |                                                           | Semesterwochenstunden<br><b>4 SWS</b> |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | Modulverantwortung<br><b>Prof. Matthias Pätzold</b> |                             | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Vorlesung &amp; Übung</b> |                                                           |                                       |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                     |                             | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                        |                                                           |                                       |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                                     |                             | Empfohlene Voraussetzungen                                  |                                                           |                                       |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Studienarbeit mit Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                                     |                             | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen               |                                                           |                                       |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                     |                             |                                                             |                                                           |                                       |
| Die Studierenden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                                     |                             |                                                             |                                                           |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- sind in der Lage, die komplexen Abhängigkeiten von Material und Konstruktion, Form und Funktion, von Bauteilen und Gebäuden analytisch zu durchdringen und bei einer Bauaufgabe umfassend zu berücksichtigen.</li> <li>- können die technischen Aspekte des Bauens unter Beachtung der komplexen Zusammenhänge zwischen technischen Anforderungen und ganzheitlichen Lösungen methodisch souverän umsetzen.</li> <li>- sind in der Lage, anspruchsvolle und hochqualitative Tragwerke bzw. Tragwerksdetaillösungen in Abwägung gestalterischer, funktionaler, technischer, bauphysikalischer, wirtschaftlicher, energiesparender und ökologischer Aspekte zu entwerfen.</li> <li>- können nachhaltige und innovative Tragkonstruktionen entwickeln und neue Technologien auf der Basis wissenschaftlich fundierter Ergebnisse hervorbringen.</li> <li>- können im interdisziplinären Dialog effektiv mit allen am Planungsprozess Beteiligten zusammenarbeiten und Leitungsfunktionen übernehmen.</li> </ul> |                    |                                                     |                             |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                     |                             |                                                             |                                                           |                                       |
| Vertiefung der Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten im Sondergebiete der Konstruktion und Tragwerkslehre für Neubauten oder Bestand (Instandsetzung, Sanierung, Restaurierung). Die Inhalte definieren sich durch die in der Aufgabe gestellten Themen, z.B. „Weitgespannte Tragwerke“:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                     |                             |                                                             |                                                           |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abhängigkeiten von Material und Konstruktion, Form und Funktion, von Bauteilen und Gebäuden bei einer Bauaufgabe</li> <li>- methodische Sicherheit bei der Bearbeitung komplexer konstruktiver Aufgaben, z.Bsp. der Entwicklung von Tragwerken und Tragwerksdetaillösungen mit hohem Qualitätsanspruch</li> <li>- systematische, wissenschaftsbasierte Anwendung der vertieften Kenntnisse auf nachhaltige und innovative Problemlösungen im konstruktiven Entwurf</li> <li>- interdisziplinäre und interprofessionelle Kooperations- und Führungskompetenz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                     |                             |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                     |                             | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>                          |                                                           |                                       |
| Prof. Matthias Pätzold                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | 4 LVS                                               | Präsenzstudium              |                                                             | Eigenstudium                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | -                                                   | Vorlesung                   | 30 h                                                        | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung | 120 h                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | -                                                   | Übung                       | 30 h                                                        |                                                           |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | -                                                   | Sonstiges                   |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | <b>4 LVS</b>                                        | <b>Summe Arbeitsaufwand</b> |                                                             |                                                           | <b>180 h</b>                          |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                                     |                             |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                                     |                             |                                                             |                                                           |                                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                           |                                               |                                                             |              |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           | Modulbezeichnung<br><b>Gestaltung,<br/>Visualisierung</b> |                                               | Kürzel<br><b>MAV-65</b>                                     | intern       | Stand<br>08.04.2021                   |
| Studiensemester<br><b>7. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Angebot im<br><b>WiSe</b> |                                                           |                                               | Leistungspunkte<br><b>6 LP</b>                              |              | Semesterwochenstunden<br><b>4 SWS</b> |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           | Modulverantwortung<br><b>Prof. Dr.- Ing. Till Böttger</b> |                                               | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Vorlesung &amp; Übung</b> |              |                                       |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                           |                                               | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                        |              |                                       |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                           | Empfohlene Voraussetzungen                    |                                                             |              |                                       |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Studienarbeit mit Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                                           | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen |                                                             |              |                                       |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                           |                                               |                                                             |              |                                       |
| Die Studierenden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                           |                                               |                                                             |              |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- sind in der Lage, visuelle Darstellung und Gestaltung für die Veranschaulichung von Konzepten sinnvoll zu kombinieren</li> <li>- können spezifische räumliche Situationen anhand von Bildern architektonisch analysieren und bewerten.</li> <li>- sind in der Lage, für spezifische räumlichen Situationen neue Atmosphären zu komponieren.</li> <li>- können digitale Darstellungstechniken für den Entwurf und die Gestaltung von Architektur nutzen.</li> <li>- sind in der Lage, raumbildende Konstruktionen spezifisch in ihrem Material, Farbe und Licht zu imaginieren, zu abstrahieren und präzise in 3d darzustellen.</li> <li>- können analoge und digitale Bildbearbeitungstechniken in Abhängigkeit von der Konzeption sinnvoll kombinieren</li> <li>- können analoge und digitale Architekturdarstellungen, deren Aufbereitung und Weiterverarbeitung sowie Grafik und Text mit innovativen Programmen und Medien souverän visualisieren und präsentieren.</li> <li>- sind in der Lage, sich mit selbstreflexiv mit neuen Erfahrungen der (visuellen) Wahrnehmung auseinanderzusetzen.</li> <li>- können im interdisziplinären Dialog mit Mediengestaltern, Fotografen, Textredakteuren eigene fachlich-methodische Kompetenzen konstruktiv einbringen und gemeinsame Ziele definieren und verfolgen.</li> </ul> |                           |                                                           |                                               |                                                             |              |                                       |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                           |                                               |                                                             |              |                                       |
| <p>In einer Reihe von Übungen werden die jeweiligen Inhalte für Gestaltung und Visualisierung vermittelt. Im Rahmen von Vorlesungen werden die Inhalte der Übungen vorbereitet, zusammengeführt und vertieft.</p> <p>Ein architektonischer Vorentwurf für einen spezifischen Ort wird mit Hilfe von analogen und digitalen Darstellungstechniken erarbeitet und so verschiedene Gestaltungskonzepte getestet. Ein Fokus bilden die Baumaterialien und die entsprechende Darstellung mit Hilfe CAD Software in 3d Zeichnungen. Diese Darstellungen werden mit Licht in Szene gesetzt. Die Visualisierung wird mit Hilfe von Bildbearbeitung in Bezug zu einem Ort gesetzt und schließlich retuschiert und perfektioniert.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                           |                                               |                                                             |              |                                       |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                           | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>            |                                                             |              |                                       |
| LB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 LVS                     | Präsenzstudium                                            |                                               | Eigenstudium                                                |              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                         | Vorlesung                                                 | 80 h                                          | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung   |              | 90 h                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                         | Übung                                                     | 10 h                                          |                                                             |              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                         | Sonstiges                                                 |                                               |                                                             |              |                                       |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>4 LVS</b>              | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>                               |                                               |                                                             | <b>180 h</b> |                                       |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                                           |                                               |                                                             |              |                                       |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                           |                                               |                                                             |              |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                            |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           | Modulbezeichnung<br><b>Freiraumplanung</b> |                                               | Kürzel<br><b>MAV-66</b>                                     | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021                   |
| Studiensemester<br><b>9. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Angebot im<br><b>WiSe</b> | Modulverantwortung<br><b>N.N.</b>          |                                               | Leistungspunkte<br><b>6 LP</b>                              |                                                           | Semesterwochenstunden<br><b>4 SWS</b> |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                            |                                               | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Vorlesung &amp; Übung</b> |                                                           |                                       |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                            |                                               | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                        |                                                           |                                       |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                            | Empfohlene Voraussetzungen                    |                                                             |                                                           |                                       |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Studienarbeit ohne Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                            | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                            |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
| Die Studierenden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                            |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- können die Geschichte der Gartenkunst nachzeichnen sowie den fachlichen Diskurs zum Raumbegriff darstellen</li> <li>- sind in der Lage, die komplexen Zusammenhänge von Architektur, Landschaft und Stadt zu beschreiben</li> <li>- können die sozialen und kulturellen Aspekte des Raumes wahrnehmen und analysieren</li> <li>- sind in der Lage, die Qualität von Natur und Freiraum in der Stadt zu schätzen und zu bewerten</li> <li>- können grundlegende Natur- und Vegetationskenntnisse in ihre fachliche Betrachtung einbeziehen und bei der Entwicklung von Leitbildern und Entwurfsideen berücksichtigen</li> <li>- sind in der Lage, unter Berücksichtigung der aktuellen städtebaulichen und anderer fachspezifischen Diskussionen Qualitätsziele für die Freiraumplanung zu entwickeln</li> </ul> |                           |                                            |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                            |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
| Geschichte der Gartenkunst; Bestandsaufnahme von unterschiedlichen Freiräumen; Analyse von Stadträumen unter Berücksichtigung soziologischer Aspekte; Definition und Diskussion des Raumbegriffs; konzeptionelle Umsetzung von Leitbildern und Entwurfsideen; Vegetation als Mittel zur Umsetzung unterschiedlicher Raumqualitäten; Einsatz von Stadtmobiliar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                            |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                            | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>            |                                                             |                                                           |                                       |
| Prof. Dr.-Ing. Rainer Hobigk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | 4 LVS                                      | Präsenzstudium                                |                                                             | Eigenstudium                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           | -                                          | Vorlesung                                     | 30 h                                                        | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung | 120 h                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           | -                                          | Übung                                         | 30 h                                                        |                                                           |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           | -                                          | Sonstiges                                     |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           | <b>4 LVS</b>                               | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>                   |                                                             |                                                           | <b>180 h</b>                          |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                            |                                               |                                                             |                                                           |                                       |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                            |                                               |                                                             |                                                           |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                          |                                               |                                                             |                                                           |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | Modulbezeichnung<br><b>Baumanagement</b> |                                               | Kürzel<br><b>MAV-67</b>                                     | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021            |
| Studiensemester<br><b>8. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Angebot im<br>SoSe | Modulverantwortung<br>N.N.               |                                               | Leistungspunkte<br>6 LP                                     |                                                           | Semesterwochenstunden<br>4 SWS |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                          |                                               | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Vorlesung &amp; Übung</b> |                                                           |                                |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                          |                                               | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                        |                                                           |                                |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                          | Empfohlene Voraussetzungen                    |                                                             |                                                           |                                |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Studienarbeit ohne Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                          | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen |                                                             |                                                           |                                |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                          |                                               |                                                             |                                                           |                                |
| Die Studierenden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                          |                                               |                                                             |                                                           |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- können den Bauprozess im Wandel erläutern</li> <li>- können Projektentwicklung und Projektmanagement vertieft sowie die nachhaltige Immobilienentwicklung in Grundzügen darstellen</li> <li>- sind in der Lage, die vorbeschriebenen Kenntnisse im komplexen Zusammenhang des Managements im Bauwesen unter Berücksichtigung entsprechender Einflussfaktoren und Verwendung geeigneter Steuerungsinstrumentarien anzuwenden.</li> </ul>                                                                                                                                                                         |                    |                                          |                                               |                                                             |                                                           |                                |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                          |                                               |                                                             |                                                           |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projektentwicklung mit Immobilienbetriebslehre, das Projekt bestimmende Faktoren, Macro- und Microanalyse, Projektentwicklungsprozess, Corporate Real Estate Management, Public Private Partnership, etc.</li> <li>- Projektmanagement mit Management im Bauwesen, Projektmanagement in der Planungs- und Ausführungsphase, sowie im Betrieb, etc.</li> <li>- Immobilienbezogene Nachhaltigkeit, Einflussgrößen, Werkzeuge und Methoden,</li> <li>- Machbarkeitsstudien, Produkte im Immobilienmarkt, Drittverwendungsmöglichkeit, etc. -überwachung, Terminmanagement und -kontrollinstrumentarium.</li> </ul> |                    |                                          |                                               |                                                             |                                                           |                                |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                          | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>            |                                                             |                                                           |                                |
| LB Dipl.-Ing. Christian Zumwinkel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | 4 LVS                                    | Präsenzstudium                                |                                                             | Eigenstudium                                              |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    | -                                        | Vorlesung                                     | 40 h                                                        | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung | 120 h                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    | -                                        | Übung                                         | 20 h                                                        |                                                           |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    | -                                        | Sonstiges                                     |                                                             |                                                           |                                |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | <b>4 LVS</b>                             | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>                   |                                                             |                                                           | <b>180 h</b>                   |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                          |                                               |                                                             |                                                           |                                |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                          |                                               |                                                             |                                                           |                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                             |                             |                                                 |                                                           |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | Modulbezeichnung<br><b>Stadtbaugeschichte</b>               |                             | Kürzel<br><b>MAV-68</b>                         | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021                   |
| Studiensemester<br><b>7. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Angebot im<br><b>WiSe</b> |                                                             |                             | Leistungspunkte<br><b>6 LP</b>                  |                                                           | Semesterwochenstunden<br><b>4 SWS</b> |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Bauen im Bestand / Baudenkmalpflege</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | Modulverantwortung<br><b>Carolin Prinzhorn M.A., V-Prof</b> |                             | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Vorlesung</b> |                                                           |                                       |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                             |                             | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>            |                                                           |                                       |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                             |                             | Empfohlene Voraussetzungen                      |                                                           |                                       |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Studienarbeit ohne Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                                             |                             | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen   |                                                           |                                       |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                             |                             |                                                 |                                                           |                                       |
| Die Studierenden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                             |                             |                                                 |                                                           |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- können die Geschichte des zentraleuropäischen Städtebaus von der Antike bis in die Neuzeit in ihren Grundzügen wiedergeben</li> <li>- sind in der Lage, städtische Strukturen im Kontext ihrer kulturgeschichtlichen Grundlagen zu diskutieren</li> <li>- können die historischen Entwicklungen im Städtebau kritisch betrachten und einordnen</li> <li>- sind in der Lage, ursprüngliche Stadtstrukturen und deren Veränderungen zu analysieren</li> <li>- sind in der Lage, ihre fachlichen Kenntnisse der Stadtbaugeschichte bei Planungen in Architektur, Städtebau, Ingenieurbau, Denkmalpflege und Restaurierung in ihr professionelles Handeln einzubeziehen</li> </ul> |                           |                                                             |                             |                                                 |                                                           |                                       |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                             |                             |                                                 |                                                           |                                       |
| Die Vorlesung bietet einen Überblick zur zentraleuropäischen Stadtbaugeschichte von der Antike bis in die Neuzeit und stellt Bezüge zur Jetztzeit her.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                                                             |                             |                                                 |                                                           |                                       |
| Es werden unterschiedliche historische Stadtorganismen vorgestellt, beispielsweise im Hinblick auf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                                             |                             |                                                 |                                                           |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- die Grundzüge der historischen Siedlungsentwicklung,</li> <li>- die Ausprägungen städtischer Siedlungen in unterschiedlichen geografischen und zeitlichen Kontexten,</li> <li>- geplante und gewachsene Städte,</li> <li>- die Zusammenhänge zwischen Hausbau und Stadtgestalt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                                             |                             |                                                 |                                                           |                                       |
| Die Vorlesungsinhalte können in Übungen und/oder Referaten zu ausgewählten Themen vertieft werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                                             |                             |                                                 |                                                           |                                       |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                             |                             | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>              |                                                           |                                       |
| Carolin Prinzhorn M.A., V-Prof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           | 4 LVS                                                       | Präsenzstudium              |                                                 | Eigenstudium                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | -                                                           | Vorlesung                   | 50 h                                            | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung | 120 h                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | -                                                           | Übung                       | 10 h                                            |                                                           |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | -                                                           | Sonstiges                   |                                                 |                                                           |                                       |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           | <b>4 LVS</b>                                                | <b>Summe Arbeitsaufwand</b> |                                                 | <b>180 h</b>                                              |                                       |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                                             |                             |                                                 |                                                           |                                       |
| <b>Literatur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                             |                             |                                                 |                                                           |                                       |
| wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                                             |                             |                                                 |                                                           |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                                                        |                                               |                                                 |                                                           |                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|--|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Modulbezeichnung<br><b>Historische Bauformen und Baukonstruktionen</b> |                                               | Kürzel<br><b>MAV-69</b>                         | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021            |  |
| Studiensemester<br><b>8. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Angebot im<br>SoSe | Modulverantwortung<br>Carolin Prinzhorn M.A., V-Prof                   |                                               | Leistungspunkte<br>6 LP                         |                                                           | Semesterwochenstunden<br>4 SWS |  |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Bauen im Bestand / Baudenkmalpflege</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                                                        |                                               | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Vorlesung</b> |                                                           |                                |  |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                                                        |                                               | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>            |                                                           |                                |  |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                        | Empfohlene Voraussetzungen                    |                                                 |                                                           |                                |  |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Studienarbeit ohne Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                        | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen |                                                 |                                                           |                                |  |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                                                        |                                               |                                                 |                                                           |                                |  |
| Die Studierenden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                        |                                               |                                                 |                                                           |                                |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- können unterschiedliche historische Bauformen, Baumaterialien und Baukonstruktionen vom Mittelalter bis ins frühe 20. Jahrhundert fachlich korrekt benennen und charakterisieren</li> <li>- können die Zusammenhängen zwischen Bautechnik und Bauform erläutern</li> <li>- können historische Konstruktionen lokalisieren, fachlich korrekt bezeichnen und analysieren</li> <li>- sind in der Lage, Bauwerke und deren Ausstattung in ihren zeitlichen und regionalen Kontext einzuordnen</li> <li>- können ursprüngliche Bauzustände und deren Veränderungen bestimmen und kontrastieren</li> <li>- sind in der Lage, ihre fachlichen Kenntnisse historischer Bauformen und Baukonstruktionen bei Planungen in Architektur, Städtebau, Ingenieurbau, Denkmalpflege und Restaurierung in ihr professionelles Handeln einzubeziehen</li> <li>- können vor dem Hintergrund der Bau- und Nutzungsgeschichte des jeweiligen Objekts kultur- und bauhistorisch bezogen argumentieren</li> </ul> |                    |                                                                        |                                               |                                                 |                                                           |                                |  |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                        |                                               |                                                 |                                                           |                                |  |
| Die Vorlesung bietet einen Überblick zu historischen Bauformen, Baumaterialien und Baukonstruktionen vom Mittelalter bis ins frühe 20. Jahrhundert mit Schwerpunkt auf den zentraleuropäischen Profanbau. Es werden Gebäude unterschiedlicher baugeschichtlicher Epochen vorgestellt, beispielsweise im Hinblick auf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                        |                                               |                                                 |                                                           |                                |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ihre materialspezifische Konstruktionsweise,</li> <li>- ihre zeittypischen Ausstattungselemente,</li> <li>- den Zusammenhang von Bauen und Nutzen,</li> <li>- den Zusammenhang von Bautechnik und Bauform.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                        |                                               |                                                 |                                                           |                                |  |
| Die Vorlesungsinhalte können in Übungen und/oder Referaten zu ausgewählten Themen vertieft werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                                                        |                                               |                                                 |                                                           |                                |  |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                                                        | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>            |                                                 |                                                           |                                |  |
| Carolin Prinzhorn M.A., V-Prof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    | 4 LVS                                                                  | Präsenzstudium                                |                                                 | Eigenstudium                                              |                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | -                                                                      | Vorlesung                                     | 50 h                                            | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung |                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | -                                                                      | Übung                                         | 10 h                                            |                                                           |                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | -                                                                      | Sonstiges                                     |                                                 |                                                           |                                |  |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | <b>4 LVS</b>                                                           | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>                   |                                                 |                                                           | <b>180 h</b>                   |  |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                        |                                               |                                                 |                                                           |                                |  |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                                        |                                               |                                                 |                                                           |                                |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                           |                                               |                                                 |                                                           |                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | Modulbezeichnung<br><b>Architekturtheorie</b>             |                                               | Kürzel<br><b>MAV-70</b>                         | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021                   |  |
| Studiensemester<br><b>9. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Angebot im<br><b>WiSe</b> | Modulverantwortung<br><b>Prof. Dr.- Ing. Till Böttger</b> |                                               | Leistungspunkte<br><b>6 LP</b>                  |                                                           | Semesterwochenstunden<br><b>4 SWS</b> |  |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br><b>Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                                           |                                               | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Vorlesung</b> |                                                           |                                       |  |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                           |                                               | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>            |                                                           |                                       |  |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                           | Empfohlene Voraussetzungen                    |                                                 |                                                           |                                       |  |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Studienarbeit mit Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                                           | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen |                                                 |                                                           |                                       |  |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                           |                                               |                                                 |                                                           |                                       |  |
| <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- können die Geschichte und Theorie der modernen Architektur umfassend, detailliert und im Kontext ausgewählter, komplexer Themenzusammenhänge darstellen.</li> <li>- sind in der Lage, ausgewählte Architekturtheorien zu verstehen, zu analysieren und zu bewerten.</li> <li>- können architektonische Konzepte und Haltungen in diversen Ausdrucksformen, wie architekturtheoretische Texte, architektonische Darstellungen und gebaute Architektur, vergleichend gegenüberstellen .</li> <li>- können wesentliche Strömungen der Architekturtheorie klassifizieren.</li> <li>- sind in der Lage, eigenständig und systematisch wissenschaftliche Literatur und weitere Informationsquellen zu recherchieren, zu analysieren und kritisch zu bewerten.</li> <li>- können Architekturtheorien in Form von verschiedenen Darstellungen und textlichen Ausarbeitungen strukturiert aufbereiten und den Zielpersonen fachlich angemessen präsentieren.</li> <li>- sind in der Lage, sich offen, kritisch und selbstreflexiv mit aktuellen Tendenzen in der Architektur und dem fachlichen Diskurs darüber auseinanderzusetzen.</li> </ul> |                           |                                                           |                                               |                                                 |                                                           |                                       |  |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                           |                                               |                                                 |                                                           |                                       |  |
| <p>In einer Reihe von Übungen werden die jeweiligen Inhalte für das Verstehen und Einordnen von Architekturtheorien vermittelt. Im Rahmen von Vorlesungen werden herausragende Architekturtheorien vorgestellt. Des Weiteren werden die Inhalte der Übungen vorbereitet, zusammengeführt und vertieft.</p> <p>Im Rahmen einer wissenschaftlichen Recherche und Analyse werden ausgewählte Architekturtheorien und dazugehörige Darstellungen und Architekturen betrachtet und in aktuellen Kontext gestellt. Mit Analysen kann im Sinne einer Deduktion die Theorie und die Architektur in ihre einzelne Aspekte zerlegt werden und die konstituierenden Elemente benannt werden. In einem zweiten Schritt wird im Sinne einer Synthese die raumbildenden Elemente in Form von neuen Darstellung als auch einer textlichen Auseinandersetzung zum Ausdruck gebracht. Die betrachtete Architekturtheorie wird neu zusammengefasst, bewertet bzw. interpretiert.</p>                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                                           |                                               |                                                 |                                                           |                                       |  |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                           | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>            |                                                 |                                                           |                                       |  |
| Prof. Dr.- Ing. Till Böttger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           | 4 LVS                                                     | Präsenzstudium                                |                                                 | Eigenstudium                                              |                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | -                                                         | Vorlesung                                     | 80 h                                            | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung |                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | -                                                         | Übung                                         | 10 h                                            |                                                           |                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | -                                                         | Sonstiges                                     |                                                 |                                                           |                                       |  |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           | <b>4 LVS</b>                                              | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>                   |                                                 |                                                           | <b>180 h</b>                          |  |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                                           |                                               |                                                 |                                                           |                                       |  |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                           |                                               |                                                 |                                                           |                                       |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                 |                                               |                                                    |                                                           |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | Modulbezeichnung<br><b>Architekturwerkstatt</b> |                                               | Kürzel<br><b>MAV-71</b>                            | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021                   |
| Studiensemester<br><b>10. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Angebot im<br><b>WiSe + SoSe</b> | Modulverantwortung<br><b>Alle Lehrenden</b>     |                                               | Leistungspunkte<br><b>6 LP</b>                     |                                                           | Semesterwochenstunden<br><b>6 SWS</b> |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                 |                                               | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>kursabhängig</b> |                                                           |                                       |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                 |                                               | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>               |                                                           |                                       |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                 | Empfohlene Voraussetzungen                    |                                                    |                                                           |                                       |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Studienarbeit ohne Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                 | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen |                                                    |                                                           |                                       |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                 |                                               |                                                    |                                                           |                                       |
| <p>Exkursionen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sich selbstständig neue fachliche Inhalte zur Landes-, Architektur- und Stadtbaugeschichte des Exkursionsziels erschließen</li> <li>- ihre kulturgeschichtlichen Kenntnisse zum Exkursionsziel in den Kontext des jeweiligen europäischen oder außereuropäischen Kulturkreises fachwissenschaftlich begründet einbetten</li> </ul> <p>Workshops</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in Diskussionen mit Fachleuten souverän und wissenschaftlich fundiert argumentieren</li> <li>- kommunikative und handlungsbezogene Interaktion in einer Gruppe wertschätzend gestalten und anleiten</li> <li>- ggf. in der Gruppe entstehende Konflikte analysieren und passende Lösungsstrategien zur Konfliktbewältigung wählen und einsetzen</li> </ul> <p>Out of College</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lern- und Erfolgsprozesse auch unter veränderten Rahmenbedingungen zielgerichtet gestalten und überprüfen</li> <li>- ihre eigenen Denk- und Verhaltensweisen kritisch reflektieren und ggf. anpassen; Perspektiven wechseln</li> <li>- Verantwortung für die eigene fachliche und persönliche Entwicklung übernehmen</li> </ul> |                                  |                                                 |                                               |                                                    |                                                           |                                       |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                 |                                               |                                                    |                                                           |                                       |
| <p>Exkursionen, Workshops und Out-of-College-Module mit unterschiedlichen fachlichen Schwerpunkten:</p> <p>Exkursionen<br/>Vom Studiengang angebotene Fachexkursionen im In- und Ausland von mind. 5 bzw. 10 Tagen (entsprechend 3 bzw. 6 Leistungspunkten) mit seminaristischer Vor- und Nachbereitung, d.h. Dokumentation des fachlichen Ansatzes und des wissenschaftlichen Ergebnisses.</p> <p>Workshops<br/>Architektur-Workshops im In- und Ausland, Stegreifentwurfsveranstaltungen von mind. 5 bzw. 10 Tagen (entsprechend 3 bzw. 6 Leistungspunkten) zu ausgewählten, aktuellen Themen der Architektur.</p> <p>Out of College<br/>Module, die ggfs. an anderen Hochschulen erworben werden können (3 bzw. 6 Leistungspunkte).</p> <p>Nach einer im Vorfeld geführten Beratung mit dem/der Modulbeauftragten bzw. dem/der Studiengangskoordinator/in ist eine Kombination von zwei Modulen mit jeweils 3 Leistungspunkten möglich. Die Erstattung von Kosten, z.B. bei Exkursionen und Workshops, wird grundsätzlich ausgeschlossen.</p>                                                                                                                                                                   |                                  |                                                 |                                               |                                                    |                                                           |                                       |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                 | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>            |                                                    |                                                           |                                       |
| Alle Lehrende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | 0,1 LVS                                         | Präsenzstudium                                |                                                    | Eigenstudium                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | -                                               | Vorlesung                                     |                                                    | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | -                                               | Übung                                         |                                                    |                                                           |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | -                                               | Sonstiges                                     |                                                    |                                                           |                                       |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | <b>0.1LVS</b>                                   | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>                   |                                                    |                                                           | <b>180 h</b>                          |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                 |                                               |                                                    |                                                           |                                       |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                 |                                               |                                                    |                                                           |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                                       |                                               |                                               |                                                           |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | Modulbezeichnung<br><b>Vorbereitungsmodul<br/>zur Abschlussarbeit</b> |                                               | Kürzel<br><b>MA 4-1</b>                       | intern                                                    | Stand<br>08.04.2021                   |
| Studiensemester<br><b>10. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Angebot im<br><b>WiSe + SoSe</b> | Modulverantwortung<br><b>Alle Lehrenden</b>                           |                                               | Leistungspunkte<br><b>6 LP</b>                |                                                           | Semesterwochenstunden<br><b>6 SWS</b> |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                       |                                               | Lehrform, ggf. Gruppengröße<br><b>Seminar</b> |                                                           |                                       |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                                       |                                               | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>          |                                                           |                                       |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                                       | Empfohlene Voraussetzungen                    |                                               |                                                           |                                       |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Studienarbeit ohne Kolloquium</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                       | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen |                                               |                                                           |                                       |
| <b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                                       |                                               |                                               |                                                           |                                       |
| Die Studierenden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                                       |                                               |                                               |                                                           |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- können sich eigenverantwortlich vertiefte fachliche Kenntnisse und Fertigkeiten zu einer spezifischen Fragestellung aneignen, die sie im Rahmen ihrer Masterarbeit bearbeiten wollen.</li> <li>- können selbstständig umfassende Recherchen zu thematisch einschlägigen wissenschaftlichen Studien und Fachliteratur betreiben und die daraus gewonnenen Informationen analysieren und kritisch bewerten.</li> <li>- sind in der Lage, den Stand der Technik in einem Themengebiet vollständig zu erfassen und detailliert darzustellen.</li> <li>- können anwendungsorientierte technische Lösungen für komplexe Aufgabenstellungen auf Basis wissenschaftlicher Methoden erarbeiten, Primärdaten sammeln, interpretieren und kritisch reflektieren.</li> <li>- sind in der Lage, Handlungsalternativen zu erkennen und eigenverantwortlich Entscheidungen zu treffen.</li> <li>- können ihre Fachkompetenz in einem Themengebiet und ihre selbstständig gewonnenen Arbeitsergebnisse strukturiert in mündlicher und schriftlicher Form darstellen und mithilfe geeigneter Medien souverän visualisieren.</li> </ul> |                                  |                                                                       |                                               |                                               |                                                           |                                       |
| <b>Inhalt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                       |                                               |                                               |                                                           |                                       |
| Durchführung von umfassenden Literaturrecherchen, die nicht nur Monographien, sondern auch Fachzeitschriften und andere Reihen erfassen,<br>und/oder<br>Vorbereitung und Test von Versuchsanordnungen, Prüfverfahren o.ä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                                       |                                               |                                               |                                                           |                                       |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                                       | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>            |                                               |                                                           |                                       |
| Alle Lehrenden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | 0,1 LVS                                                               | Präsenzstudium                                |                                               | Eigenstudium                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | -                                                                     | Vorlesung                                     |                                               | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | -                                                                     | Übung                                         |                                               |                                                           |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | -                                                                     | Sonstiges                                     |                                               |                                                           |                                       |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <b>0.1LVS</b>                                                         | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>                   |                                               |                                                           | <b>180 h</b>                          |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                       |                                               |                                               |                                                           |                                       |
| <b>Literatur</b><br>wird in Stud.IP angegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                       |                                               |                                               |                                                           |                                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                             |                                               |                                                           |              |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|
| Zuordnung Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | Modulbezeichnung<br><b>Masterarbeit</b>     |                                               | Kürzel<br><b>MA 4-2</b>                                   | intern       | Stand<br>08.04.2021                   |
| Studiensemester<br><b>10. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Angebot im<br><b>WiSe + SoSe</b> | Modulverantwortung<br><b>Alle Lehrenden</b> |                                               | Leistungspunkte<br><b>24 LP</b>                           |              | Semesterwochenstunden<br><b>n. a.</b> |
| Zuordnung Vertiefungsrichtung<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                             |                                               | Lehrform, ggf. Gruppengröße                               |              |                                       |
| Auch verwendbar im Studiengang<br><b>Master Architektur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                             |                                               | Unterrichtssprache<br><b>deutsch</b>                      |              |                                       |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung<br><b>gem. PO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                             | Empfohlene Voraussetzungen                    |                                                           |              |                                       |
| Studien-/Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen<br><b>Abschlussarbeit mit Kolloquium</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                             | ggf. Wichtung der Studien-/Prüfungsleistungen |                                                           |              |                                       |
| <p><b>Modulziele / angestrebte Lernergebnisse:</b></p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- können auf der Basis vertieften Fachwissens und fundierter analytisch-methodischer Kompetenzen auf allen Arbeitsfeldern des Fachgebietes wissenschaftlich selbstständig und eigenverantwortlich handeln.</li> <li>- sind in der Lage, fachliche Zusammenhänge umfassend zu durchdringen und komplexe Aufgabenstellungen ganzheitlich, lösungsorientiert und methodisch sicher zu bearbeiten.</li> <li>- können Daten, die für eine Urteilsbildung von Bedeutung sind, bei der relevante wissenschaftliche, soziale und ethische Fragen berücksichtigt werden, systematisch sammeln und kritisch auswerten.</li> <li>- sind in der Lage, auch komplexe und neuartige Problemstellungen ihres Fachgebietes unter Rückgriff auf wissenschaftliche Erkenntnisse und Methoden reflexiv und kreativ zu lösen sowie innovative Forschungsfragen zu formulieren.</li> <li>- können Ideen, Probleme und Lösungen ihres Fachgebietes logisch und überzeugend in mündlicher und schriftlicher Form artikulieren und sowohl mit einem Publikum von Fachleuten als auch von Laien strukturiert und adressatengerecht verbal und visuell kommunizieren.</li> </ul> |                                  |                                             |                                               |                                                           |              |                                       |
| <p><b>Inhalt:</b></p> <p>Die wissenschaftlichen Themen der Masterarbeit im Studiengang Architektur sind inhaltlich nicht begrenzt. Die Thesis gliedert sich in einen wissenschaftlich-theoretischen und einen anwendungsbezogenen Teil. Die eigenständige Erarbeitung der Masterarbeit hat nach Maßgabe der geltenden Prüfungsordnung zu erfolgen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                             |                                               |                                                           |              |                                       |
| <b>Lehreinsatz (in LVS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                             | <b>Arbeitsaufwand (in Stunden)</b>            |                                                           |              |                                       |
| Erstprüfer/in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,3 LVS                          | Präsenzstudium                              |                                               | Eigenstudium                                              |              |                                       |
| Zweitprüfer/in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1 LVS                          | Vorlesung                                   |                                               | Veranstaltungs-<br>begleitend und<br>Prüfungsvorbereitung |              | 890 h                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                | Übung                                       |                                               |                                                           |              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                | Sonstiges                                   | 10 h                                          |                                                           |              |                                       |
| <b>Summe Lehreinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>0.4LVS</b>                    | <b>Summe Arbeitsaufwand</b>                 |                                               |                                                           | <b>900 h</b> |                                       |
| Optionales Zusatzangebot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                             |                                               |                                                           |              |                                       |
| <p><b>Literatur</b><br/>wird in Stud.IP angegeben</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                             |                                               |                                                           |              |                                       |