

**Studienverlaufsplan M.Eng. „Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen“**  
 akkreditiert bis 09/2026

| Angleichungs-<br>semester<br>[Wintersemester]  | 1. Semester<br>[Sommersemester]   | 2. Semester<br>[Wintersemester]  | 3. Semester                                |
|--|---|--|--|
| siehe gesonderte<br>Spezifikationen<br><br>Module des<br>Angleichungs-<br>semesters sind nicht<br>anrechenbar auf die<br>von Absolvent*innen<br>7-semesteriger<br>Studiengänge zu<br>erbringenden 90<br>Leistungspunkte! | EN1_150          6 CP<br><br>Energetisches Bauen /<br>regenerative Energien | EN2_151          6 CP<br><br>Nachhaltiges Planen und<br>Bauen / Zertifizierung | EN3_905          30 CP<br><br>Masterarbeit |
|  | EN1_220          6 CP<br><br>Bauvertrags-<br>management                     | EN2                  6 CP<br><br>WPM 2   |  |
|  | EN1                  6 CP<br><br>WPM 1                                      | EN2                  6 CP<br><br>WPM 3   |  |
|  | EN1                  6 CP<br><br>Profil-WPM 4                               | EN2                  6 CP<br><br>Profil-WPM 5                                  |  |
|  | EN1_521          6 CP<br><br>Projekt 1                                      | EN2_522          6 CP<br><br>Projekt 2   |  |

Stand: 04/2021

## Studienverlaufsplan M.Eng. „Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen“

akkreditiert bis 09/2026

| Modulpool für die Wahlpflichtmodule WPM 1, WPM 2, WPM 3 <sup>1)</sup>       |
|---|
| EN_152 Brandschutz  |
| EN_153 Gebäude- und Anlagensimulation <sup>5)</sup>                         |
| EN_154 Moderne Methoden der Tragwerksanalyse                                |
| EN_155 Stahlbeton- und Spannbetonbau  |
| EN_156 Platzhalter (Nachfolge Prof. Lamers)                                 |
| EN_157 Bauschäden und Bausanierung *  |
| EN_158 Blockheizkraftwerke <sup>4) 6)</sup>                                 |
| EN_159 Innovative Anwendungen regenerativer Energietechnik <sup>4) 6)</sup> |
| EN_160 Schäden und Sanierung von Grundbaukonstruktionen                     |
| EN_161 Innovationen der technischen Gebäudeausrüstung (TGA) <sup>2)</sup>   |
| EN_162 Energieberatung <sup>2)</sup>  |
| EN_163 Ausgewählte Konstruktionen des Stahl- und Ingenieurholzbau           |
| EN_164 Bauwerkserhaltung * <sup>2)</sup>                                    |
| EN_165 Baubiologie * <sup>2)</sup>  |
| EN_166 Baustoffe - Struktur und Zusammensetzung                             |
| EN_167 Moderne Baustoffe *  |
| EN_020 Investition u. Finanzierung <sup>3)</sup>                            |
| EN_021 Visualisierung und 3D-Techniken                                      |
| EN_221 Bauleitplanung, Bauordnungen   |
| EN_222 Wirtschaftlichkeit gebäudetechnischer Anlagen <sup>2)</sup>          |

| Modulpool für die Profilmodule Profil-WPM 4, Profil-WPM 5 <sup>1)</sup>   |
|---|
| Profil Planen und Bauen   |
| EN_164 Bauwerkserhaltung * <sup>2)</sup>                                  |
| EN_165 Baubiologie * <sup>2)</sup>  |
| EN_169 Gebäudeentwurf Schwerpunkt Konstruktion                            |
| EN_170 Gebäudeentwurf Schwerpunkt Gebäudelehre                            |
| Profil Gebäude- und Energietechnik  |
| EN_171 Optimierung gebäudetechnischer Anlagen                             |
| EN_172 Integrale Planung/BIM  |
| EN_162 Energieberatung <sup>2)</sup>                                      |
| EN_222 Wirtschaftlichkeit gebäudetechnischer Anlagen <sup>2)</sup>        |
| EN_161 Innovationen der technischen Gebäudeausrüstung (TGA) <sup>2)</sup> |
| Profil Baumanagement  |
| EN_223 Angewandtes Projektmanagement                                      |
| EN_224 Claim-Management   |
| EN_225 Sonderthemen des Baumanagements                                    |
| EN_226 Bauwirtschaft, -kalkulation und -controlling                       |

- <sup>1)</sup> aus dem Modulpool wird in jedem Semester eine begrenzte Auswahl an WPM angeboten, die im Voraus benannt werden
- <sup>2)</sup> entweder anrechenbar als WPM 1,2,3 oder als Profil-WPM 4,5
- <sup>3)</sup> nicht für Absolvent\*innen Immobilienwirtschaft oder vergleichbare Studiengänge
- <sup>4)</sup> nicht für Absolvent\*innen Green Building oder vergleichbare Studiengänge, die dieses Modul als WPM im Bachelorstudiengang absolviert haben
- <sup>5)</sup> nicht für Absolvent\*innen Green Building oder vergleichbare Studiengänge

Bei allen aufgeführten Modulen handelt es sich um 6 CP-Module außer

<sup>6)</sup> 3 CP-Module

\* Module mit Laborbestandteilen

Hinweis: Es sind zwei Profilmodule einer Profilrichtung zu absolvieren

Stand: 05/2024

**Studienverlaufsplan M.Eng. „Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen“  
Spezifikationen für das Angleichungssemester**

akkreditiert bis 09/2026

| Variante 1   | Variante 2  | Variante 3  | Variante 4  |
|--|---|---|---|
| <b>Für Bachelor-Absolvent*innen Immobilienwirtschaft, 6-semesterig</b> | <b>Für Bachelor-Absolvent*innen aus dem Bereich Energie- und Umwelttechnik, TGA</b> | <b>Für Bachelor-Absolvent*innen Architektur, 6-semesterig</b> | <b>Für Absolvent*innen sonstiger 6- oder 7-semesteriger einschlägiger Bachelorstudiengänge</b>            |
| ENA_142 6 CP<br>Massivbau,<br>Baukonstruktion                          | ENA_142 6 CP<br>Massivbau,<br>Baukonstruktion                                       | ENA_142 6 CP<br>Massivbau,<br>Baukonstruktion                 | Sondereinbarungen<br>in Form einer<br>Studienvereinbarung<br>durch das<br>Studiendekanat nach<br>Beratung |
| ENA_143 6 CP<br>Baustoffkunde  | ENA_143 6 CP<br>Baustoffkunde   | ENA_143 6 CP<br>Baustoffkunde                                 |   |
| ENA_144 6 CP<br>Baukonstruktion/<br>Bauphysik                          | ENA_144 6 CP<br>Baukonstruktion/<br>Bauphysik                                       | ENA_144 6 CP<br>Baukonstruktion/<br>Bauphysik                 |   |
| ENA_023 6 CP<br>Grundlagen CAD<br>2D, 3D, Visualisierung               | ENA_200 3 CP<br>Einführung<br>Baumanagement   | ENA_200 3 CP<br>Einführung<br>Baumanagement                   |   |
|  | ENA_011 3 CP<br>Grundlagen des Rechts   | ENA_011 3 CP<br>Grundlagen des Rechts                         |   |
| ENA_145 6 CP<br>Gebäudeenergietechnik                                  | ENA_023 6 CP<br>Grundlagen CAD<br>2D, 3D, Visualisierung                            | ENA_145 6 CP<br>Gebäudeenergietechnik                         |   |

Stand: 04/2021

Im Rahmen individueller Absprachen mit dem Studiendekanat können Sondereinbarungen bezüglich eines individuellen Tauschmoduls für die Varianten 1 - 3 getroffen werden.