


EN_151	Nachhaltiges Planen und Bauen / Zertifizierung		 HAW Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	NNA		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ strukturieren die komplexen Zusammenhänge des nachhaltigen Bauen und analysieren den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes und Strukturen komplexer Bauaufgaben ▷ stellen Zusammenhänge her zwischen Investitionen und Unterhaltskosten, zwischen Baukonstruktionen und Wertbeständigkeit, Nutzungs- und Umnutzungsmöglichkeiten ▷ beurteilen, hinterfragen und bewerten eigene Konzept- und/oder Entwurfsentscheidungen ▷ führen die verschiedenen Kriterien des Nachhaltigen Bauens zusammen und kreieren Bewertungsmaßstäbe ▷ überprüfen die verschiedenen Zertifizierungssysteme, Berechnungs- und Abschätzungsverfahren und schätzen ein, in welchen Fällen welche Bewertungssysteme angewandt werden sollten. 		
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Nachhaltiges Planen und Bauen: 50 % <ul style="list-style-type: none"> ▪ Konzipieren, Planen und Entwerfen nachhaltiger hochkomplexer Bauaufgaben unter Berücksichtigung integralen Planens und Bauens ▪ Eigenarten: Wohngebäude, Nichtwohngebäude, Bürogebäude, hohe Gebäude, Hallen, Gebäude für technische Zwecke, Sportbauten, temporäre Bauten, Gebäude für tertiäre Nutzung, Verkehrsanlagen ▷ Zertifizierung 50 % <ul style="list-style-type: none"> ▪ Komplexe Zertifizierungen (DGNB, LEEDS etc.) ▪ Für öffentliche Bauten zu verwendende Zertifizierungssysteme ▪ Für Fördermaßnahmen anzuwendende Berechnungs- oder Zertifizierungsverfahren ▪ Wirtschaftlichkeitsberechnungen in der Immobilienwirtschaft 		
Vorkenntnisse:	keine		
Workload:	Leistungspunkte:	▷	6 CP
	Kontaktstudium:	▷	60 Lehrstunden
	davon Labor:	▷	0 Lehrstunden
	Selbststudium:	▷	120 Stunden
	davon begleitet:	▷	15 Stunden
Prüfungs-/ Studienleistung:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Studienarbeit (ST) und Klausur (K1) / 6 CP / PL ▷ Klausur (K2) / 6 CP / PL ▷ Studienarbeit (ST) und Referat (R) / 6 CP / PL ▷ Studienarbeit (ST) und Portfolio (PF) / 6 CP / PL 		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷	2. Semester
	Sprache:	▷	Deutsch
	Lehr-/Lernformen:	▷	Seminar
		▷	Exkursion