

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

<b>Angleichungs-semester</b>	<b>1. Semester</b>	<b>2. Semester</b>	<b>3. Semester</b>
siehe gesonderte Spezifikationen	EN1_150 6 CP Energetisches Bauen / regenerative Energien	EN2_151 6 CP Nachhaltiges Planen und Bauen/ Zertifizierung	EN3_905 30 CP Masterarbeit
Module des Angleichungssemesters sind nicht anrechenbar auf die von Absolventen 7-semestriger Studiengänge zu erbringenden 90 Leistungspunkte!	EN1_220 6 CP Bauvertragsmanagement	EN2 6 CP WPM 2	
	EN1 6 CP WPM 1	EN2 6 CP WPM 3	
	EN1 6 CP Profil-WPM 4	EN2 6 CP Profil-WPM 5	
	EN1_521 6 CP Projekt 1	EN2_522 6 CP Projekt 2	

Stand: 10/2019

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

akkreditiert bis 09/2026

<b>Modulpool für die Wahlpflichtmodule WPM 1, WPM 2, WPM 3 <sup>1)</sup></b>
EN_152 Baulicher Brandschutz – Sonderbauten, Visualisierung Brandschutzkonzept <sup>8)</sup>
EN_153 Gebäude- und Anlagensimulation <sup>8)</sup>
EN_154 Moderne Methoden der Tragwerksanalyse
EN_155 Stahlbeton- und Spannbetonbau
EN_156 Platzhalter (Nachfolge Prof. Dr. Schmieder und Prof. Dr. Rogosch)
EN_157 Platzhalter (Nachfolge Prof. Dr. Kubat)
EN_158 Blockheizkraftwerke <sup>7)</sup>
EN_159 Innovative Anwendungen regenerativer Energietechnik <sup>7)</sup>
EN_160 Platzhalter (Nachfolge Prof. Lamers)
EN_161 Innovationen der technischen Gebäudeausrüstung (TGA)
EN_162 Energieberatung <sup>5)</sup>
EN_163 Ausgewählte Konstruktionen des Stahl- und Ingenieurholzbau
EN_164 Bauwerkserhaltung* <sup>5)</sup>
EN_165 Baubiologie* <sup>5)</sup>
EN_166 Baustoffe - Struktur und Zusammensetzung <sup>4)</sup>
EN_167 Moderne Baustoffe*
EN_XXX Forschungsmethoden und Statistik <sup>2)</sup>
EN_020 Investition u. Finanzierung <sup>6)</sup>
EN_021 Visualisierung und 3D-Techniken
EN_221 Bauleitplanung, Bauordnungen
EN_222 Wirtschaftlichkeit gebäudetechnischer Anlagen <sup>5)</sup>

<b>Modulpool für die Profimodule Profil-WPM 4, Profil-WPM</b>
Profil Planen und Bauen
EN_164 Bauwerkserhaltung * <sup>5)</sup>
EN_165 Baubiologie * <sup>5)</sup>
EN_169 Arbeitstitel: Nachhaltiges Entwerfen und Konstruieren
EN_170 Platzhalter (Nachfolge Prof. Rettberg)
Profil Gebäude- und Energietechnik
EN_171 Optimierung gebäudetechnischer Anlagen
EN_172 Integrale Planung/BIM
EN_162 Energieberatung <sup>5)</sup>
EN_222 Wirtschaftlichkeit gebäudetechnischer Anlagen <sup>5)</sup>
EN_161 Innovationen der technischen Gebäudeausrüstung (TGA)
Profil Baumanagement
EN_223 Angewandtes Projektmanagement
EN_224 Claim-Management
EN_225 Sonderthemen des Baumanagements
EN_226 Platzhalter (Nachfolge Prof. Dr. Vahland)

<sup>1)</sup> aus dem Modulpool angebotene WPMs werden jährlich im Voraus benannt

<sup>2)</sup> begrenzte Teilnehmerzahl im Masterstudiengang Immobilienmanagement

<sup>3)</sup> hier als Wahlpflichtmodul wählbar, falls nicht als Pflichtmodul 2 belegt

<sup>4)</sup> falls nicht im Angleichungssemester gewählt

\* Module mit Laborbestandteilen

<sup>5)</sup> entweder anrechenbar als WPM 1,2,3 oder als Profil-WPM 4,5

<sup>6)</sup> nicht für Absolvent/inn/en IW und WI-ing oder vergleichbare Studiengänge

<sup>7)</sup> nicht für Absolvent/inn/en GB oder vergleichbare Studiengänge, die dieses Modul als WPM im Bachelorstudiengang absolviert haben

<sup>8)</sup> nicht für Absolvent/inn/en GB, WI-GEU oder vergleichbare Studiengänge

**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 Absolventen BA Immobilien- wirtschaft, 6-semestrig, HZM</b>	<b>Für Absolventen aus dem Bereich Energie- und Umwelttechnik, TGA</b>	<b>Für Absolventen BA Architektur, 6-semestrig</b>	<b>Für Absolventen sonstiger 6- oder 7- semestriger einschlägiger Studiengänge</b>
ENA_142                    6 CP  Massivbau, Baukonstruktion	ENA_142                    6 CP  Massivbau, Baukonstruktion	ENA_142                    6 CP  Massivbau, Baukonstruktion	Sondervereinbarungen in Form einer Studienvereinbarung durch das Studiendekanat nach Beratung
ENA_143                    6 CP  Baustoffkunde	ENA_143                    6 CP  Baustoffkunde	ENA_143                    6 CP  Baustoffkunde	
ENA_144                    6 CP  Baukonstruktion/ Bauphysik	ENA_144                    6 CP  Baukonstruktion/ Bauphysik	ENA_144                    6 CP  Baukonstruktion/ Bauphysik	
ENA_023                    6 CP  Grundlagen CAD 2D, 3D, Visualisierung	ENA_200                    3 CP  Einführung Baumanagement	ENA_200                    3 CP  Einführung Baumanagement	
	ENA_011                    3 CP  Grundlagen des Rechts	ENA_011                    3 CP  Grundlagen des Rechts	
ENA_145                    6 CP  Gebäudeenergietechnik	ENA_023                    6 CP  Grundlagen CAD 2D, 3D, Visualisierung	ENA_145                    6 CP  Gebäudeenergietechnik	

Im Rahmen individueller Absprachen mit dem Studiendekanat können

Sondervereinbarungen bezüglich eines individuellen Tauschmoduls für die Varianten 1 - 3 getroffen werden.