

# Studienverlauf M.Eng. Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen

Stand: 07/2025

Angleichungssemester [Wintersemester]	1. Semester [Sommersemester]	2. Semester [Wintersemester]	3. Semester [Sommersemester]
siehe gesonderte Spezifikationen/ Sondervereinbarungen (Seite 3)	6 CP  Bauphysikalisch- konstruktive Planung und Simulation im Gebäudebestand	6 CP  Energieeffizientes Bauen/ regenerative Energien	30 CP          Masterarbeit
	6 CP  Bauvertrags- management und Nachhaltigkeit	6 CP  Profil-Wahlpflichtmodul 1	
Module des Angleichungssemesters sind nicht anrechenbar auf die von Absolvent*innen 7-semesteriger Studiengänge zu erbringenden 90 Leistungspunkte!	6 CP  Wahlpflichtmodul 1	6 CP  Profil-Wahlpflichtmodul 2	
	6 CP  Wahlpflichtmodul 2	6 CP  Wahlpflichtmodul 3	
	6 CP  Projekt 1	6 CP  Projekt 2	

## Studienverlauf M.Eng. Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen - Modulpool

Aus dem Modulpool wird in jedem Semester eine begrenzte Auswahl an WPM angeboten, die im Voraus benannt werden.

Modulpool für die Wahlpflichtmodule 1, 2 und 3
ENB_20 Brandschutz
ENB_21 Simulation in der Gebäudeplanung <sup>2) 4)</sup>
ENB_22 Moderne Methoden der Tragwerksanalyse
ENB_23 Ökologie und Nachhaltigkeit im Baurecht
ENB_24 Bauschäden und Bausanierung * <sup>1)</sup>
ENB_25 Schäden und Sanierung von Grundbaukonstruktionen
ENB_26 Energieberatung <sup>1)</sup>
ENB_27 Bauwerkserhaltung * <sup>1)</sup>
ENB_28 Ausgewählte Konstruktionen des Stahl- und Ingenieurholzbaus
ENB_29 Innovationen der technischen Gebäudeausrüstung (TGA) <sup>1) 4)</sup>
ENB_30 Baubiologie * <sup>1) 4)</sup>
ENB_31 Ingenieursoziologie und Technikverantwortung
ENB_32 Experimentelle Entwicklung von alternativen und nachhaltiger Baumaterialien *
ENB_33 Nachhaltigkeit von Bauprodukten – vom Produkt zum Rohstoff
ENB_34 Visualisierung und 3D-Techniken
ENB_35 Bauleitplanung, Bauordnungen
ENB_36 Wirtschaftlichkeit gebäudetechnischer Anlagen <sup>1)</sup>
ENB_37 Ökobilanzierung und Nachhaltigkeitsbewertung
ENB_38 Sonderthemen des Baumanagements <sup>1)</sup>
ENB_39 Gebäudeenergietechnik <sup>2) 3)</sup>
ENB_40 Planungskommunikation <sup>4)</sup>

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

<sup>2)</sup> nicht für Absolvent\*innen Green Building oder vergleichbare Studiengänge

<sup>3)</sup> nicht wählbar für Studierende mit Angleichungssemester

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

<sup>4)</sup> 3 CP-Module

\* Module mit Laborbestandteilen

Modulpool für die Profil-Wahlpflichtmodule 1 und 2
<b>Profil Planen und Bauen</b>
ENB_27 Bauwerkserhaltung * <sup>1)</sup>
ENB_41 Entwurf Schwerpunkt kreislaufgerechtes Bauen
ENB_24 Bauschäden und Bausanierung *
ENB_42 Gebäudeentwurf Schwerpunkt Konstruktion
ENB_43 Gebäudeentwurf Schwerpunkt Gebäudelehre
<b>Profil Gebäude- und Energietechnik</b>
ENB_29 Innovationen der technischen Gebäudeausrüstung (TGA) <sup>1) 4)</sup>
ENB_30 Baubiologie * <sup>1) 4)</sup>
ENB_36 Wirtschaftlichkeit gebäudetechnischer Anlagen <sup>1)</sup>
ENB_44 Intelligente Gebäudesysteme – Monitoring, Datenanalyse und Optimierung
ENB_26 Energieberatung <sup>1)</sup>
<b>Profil Baumanagement</b>
ENB_45 Angewandtes Projektmanagement
ENB_46 Claim-Management
ENB_38 Sonderthemen des Baumanagements <sup>1)</sup>
ENB_47 Bauwirtschaft, -kalkulation und -controlling

Hinweis: Es sind zwei Profilmodule einer Profilrichtung zu absolvieren.

# Studienverlauf M.Eng. Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen

## Spezifikationen/Studienvereinbarung für das Angleichungssemester

Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4
Für Bachelor-Absolvent*innen Immobilienwirtschaft, 6-semesterig	Für Bachelor-Absolvent*innen aus dem Bereich Energie- und Umwelttechnik, TGA	Für Bachelor-Absolvent*innen Architektur, 6-semesterig	Für Absolvent*innen sonstiger 6- oder 7-semesteriger einschlägiger Bachelorstudiengänge
6 CP Massivbau, Baukonstruktion	6 CP Massivbau, Baukonstruktion	6 CP Massivbau, Baukonstruktion	Sondereinbarungen in Form einer Studienvereinbarung durch das Studiendekanat nach Beratung
6 CP Baustoffkunde	6 CP Baustoffkunde	6 CP Baustoffkunde	
6 CP Baukonstruktion/ Bauphysik	6 CP Baukonstruktion/ Bauphysik	6 CP Baukonstruktion/ Bauphysik	
6 CP Grundlagen CAD 2D, 3D, Visualisierung	3 CP Grundlagen Baumanagement	3 CP Grundlagen Baumanagement	
	3 CP Grundlagen des Rechts	3 CP Grundlagen des Rechts	
6 CP Gebäude- energietechnik	6 CP Grundlagen CAD 2D, 3D, Visualisierung	6 CP Gebäude- energietechnik	

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