

Studienverlauf M.Eng. Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen

Stand: 07/2026

Angleichungs- semester [Wintersemester]	1. Semester [Sommersemester]	2. Semester [Wintersemester]	3. Semester [Sommersemester]
siehe gesonderte Spezifikationen/ Sondervereinbarungen (Seite 3)	6 CP Energieeffizientes Bauen/ regenerative Energien	6 CP Bauphysikalisch- konstruktive Planung und Simulation im Gebäudebestand	30 CP Masterarbeit
	6 CP Bauvertrags- management und Nachhaltigkeit	6 CP Wahlpflichtmodul 2	
Module des Angleichungssemesters sind nicht anrechenbar auf die von Absolvent*innen 7-semesteriger Studiengänge zu erbringenden 90 Leistungspunkte!	6 CP Wahlpflichtmodul 1	6 CP Wahlpflichtmodul 3	
	6 CP Profil-Wahlpflichtmodul 1	6 CP Profil-Wahlpflichtmodul 2	
	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 ^{2) 4)}
ENB_22 Moderne Methoden der Tragwerksanalyse
ENB_23 Ökologie und Nachhaltigkeit im Baurecht
ENB_24 Bauschäden und Bausanierung * ¹⁾
ENB_25 Schäden und Sanierung von Grundbaukonstruktionen
ENB_26 Energieberatung ¹⁾
ENB_27 Bauwerkserhaltung * ¹⁾
ENB_28 Ausgewählte Konstruktionen des Stahl- und Ingenieurholzbaus
ENB_29 Innovationen der technischen Gebäudeausrüstung (TGA) ^{1) 4)}
ENB_30 Baubiologie * ^{1) 4)}
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 ¹⁾
ENB_37 Ökobilanzierung und Nachhaltigkeitsbewertung
ENB_38 Sonderthemen des Baumanagements ¹⁾
ENB_39 Gebäudeenergietechnik ^{2) 3)}
ENB_40 Planungskommunikation ⁴⁾

¹⁾ entweder anrechenbar als WPM 1,2,3 oder als Profil-WPM 4,5

²⁾ nicht für Absolvent*innen Green Building oder vergleichbare Studiengänge

³⁾ nicht wählbar für Studierende mit Angleichungssemester

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

⁴⁾ 3 CP-Module

* Module mit Laborbestandteilen

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