

Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften (BAU)
Studienplan für den Bachelor in 9 Trimestern, gültig für das Bachelor-Studium ab 01.10.2025

Stand: 05.02.2026

	Voruniversitäre Sprachausbildung							ECTS	Prüfungs-ECTS						
1. Trim. HT	Baumechanik I	5	Mathematik I	5	Werkstoffe und Bauchemie	2.5	Programmieren und Statistik	2.5	Entwerfen und Konstruieren	4	1	8	17		
2. Trim. WT	Baumechanik II	5	Mathematik III	5					Bemessung Baukonstruktion und Mauerwerksbau	4		25	25		
3. Trim. FT	Baumechanik III	5	Statik I	5		Geologie, Werkstoffe und Bauchemie	7	1				19	20		
4. Trim. HT	Statik II	5	Hydraulik und Wasserbau	5	Grundlagen des Verkehrswesens	4	Grundlagen des Konstruktiven Ingenieubaus	5				18	19		
5. Trim. WT	Grundlagen der Geotechnik	5	Einführung in die Siedlungswasserwirtschaft	5	Grundlagen des Straßenwesens	4	Massivbau	5				19	14		
							Massivbau	5				14	9		
6. Trim. FT		3	KI Wahl	3	KI Wahl	3	Statik III	3	Holzbau	3	Stahlbau	3	19	14	
			UI Wahl	3	UI Wahl	3	Verkehrstechnik	6	UI Wahl	3	G. d. Wasser- u. Abfalltech.	5	18	23	
			VI Wahl	3	VI Wahl	3	Verkehrstechnik	6	Stahlbau	3			23	28	
												18	23		
7. Trim. HT	Seminar Studium plus 1	3	KI Wahl	3	Interdis. Projekt KI	5	Grundlagen des Baubetriebs ⁽²⁾	5				16	16		
			UI Wahl	3	Interdis. Projekt UI	5						16	16		
			Interdis. Projekt Verkehrsentswurf	8								16	16		
8. Trim. WT	Seminar Studium plus 2 ⁽¹⁾	3	Einführung FEM ⁽²⁾	5	1	Grundlagen der Geodäsie ⁽¹⁾	2	Multimodale Verkehrssysteme ⁽²⁾	5	Hydromechanik und Hydrologie ⁽²⁾	5	Multimodale Verkehrssysteme ⁽²⁾	5	16	13
9. Trim. FT	Training Studium plus ⁽²⁾	2	Num. Methoden ⁽²⁾	3	Bauphysik und Konstruktionsdetails ⁽¹⁾	4	3	Bachelorarbeit	10					16	13
			UI Wahl ⁽²⁾	3										22	23
			VI Wahl ⁽²⁾	3										22	23
														22	23
														180	170

10 ECTS Differenz aus:
 Sprachausbildung (8)
 Studium plus Trainingskurs (2)

- ⁽¹⁾ Verschiebbar vom 3. Studienjahr in das 1. Studienjahr
⁽²⁾ Verschiebbar vom 3. Studienjahr in das 2. Studienjahr
 Bachelorarbeit dann verschiebbar vom 9. Trim. in das 7. Trim.

Verwendete Abkürzungen und Bedeutung der Farben

KI	Konstruktiver Ingenieurbau		Pflichtmodule KI, UI und VI (Tab. 1 FPOBAU/Ba) und Bachelor-Arbeit (Tab. 4 FPOBAU/Ba)
UI	Umwelt und Infrastruktur		Pflichtmodule der Studienrichtung KI (Tab. 2.1 FPOBAU/Ba) im Umfang von 27 ECTS
VI	Verkehrsinfrastruktur		Pflichtmodule der Studienrichtung UI (Tab. 2.2 FPOBAU/Ba) im Umfang von 21 ECTS
E	Große Bauingenieurexkursion		Pflichtmodule der Studienrichtung VI (Tab. 2.3 FPOBAU/Ba) im Umfang von 27 ECTS
			Wahlpflichtmodule (Tab. 3 FPOBAU/Ba)

Zu jedem Modul findet eine studienbegleitende abschließende Modulprüfung statt.
 Dabei wird die durch die FPOBAU/Ba vorgegebene Bandbreite der Prüfungsmöglichkeiten genutzt.