

Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften (BAU)

Stand: 31.03.2020

Studienplan für den Bachelor in 7 Trimestern, gültig für das Bachelor-Studium ab 01.10.2019

Bearbeiter: Thiemann

							ECTS	Prüfungs-ECTS			
Voruniversitäre Sprachausbildung							8	KI	UI	VI	
1. Trim. HT	Baumechanik I 5	Mathematik I 5			Entwerfen und Konstruieren 5	Werkstoffe und Bauchemie 2,5	Program- mieren und Statistik 2,5	25	20	20	20
		Mathematik II 5									
2. Trim. WT	Baumechanik II 5	Mathematik III 5	Grundlagen der Geodäsie 2,5	Baukonstruktion und Bauphysik 4,5	Seminar Studium plus 1 3		25	23	23	23	
3. Trim. FT	Baumechanik III 5	Statik I 5				Geologie, Werkstoffe und Bauchemie 7	25	32	32	32	
							1				
4. Trim. HT	Grundlagen der Geotechnik 3	Statik II 5		Grundlagen des Ver- kehrswesens und der Raumplanung I 5	Grundlagen des Konstruktiven Ingenieurbaus 5	Grundlagen des Baubetriebs 5	25	19	19	19	
		Einführung in das Wasserwesen 5									
5. Trim. WT	3	MV 2	Einführung FEM 5	Grundlagen des Ver- kehrswesens und der Raumplanung II 5	Einführung FEM 5	Massivbau 5	25	23	23	23	
		HW 2									Massivbau 5
		MV 2									
6. Trim. FT	Training Studium plus 2 2	MV 3	KI Wahl 3	KI Wahl 3	Vert. Kap. d. Statik und Numerik 6	Stahlbau 3	25	31	31	31	
		HW 3	UI Wahl 3	UI Wahl 3	Verkehrstechnik, ... 6	Umweltrecht, ... 6					
		MV 3	VI Wahl 3	Stahlbau 3	Verkehrstechnik, ... 6	Umweltrecht, ... 6					
							1				
7. Trim. HT	Seminar Studium plus 2 3	Interdis. Projekt KI 5		KI Wahl 3	Bachelorarbeit 10		20	10	10	10	
		Interdis. Projekt UI 5		UI Wahl 3							
		Interdis. Projekt Verkehrsentswurf 8									
							180	158	158	158	

Verwendete Abkürzungen und Bedeutung der Farben

KI	Konstruktiver Ingenieurbau
UI	Umwelt und Infrastruktur
VI	Verkehrsinfrastruktur
B	Baumaschinenpraktikum
E	Große Bauingenieurexkursion
HW	Modul Hydromechanik und Wasserbau
MV	Modul Multimodale Verkehrssysteme

	Pflichtmodule KI, UI und VI (Tab. 1 FPOBAU/Ba) und Bachelor-Arbeit (Tab. 4 FPOBAU/Ba)
	Pflichtmodule der Studienrichtung KI (Tab. 2.2 FPOBAU/Ba) im Umfang von 27 ECTS
	Pflichtmodule der Studienrichtung UI (Tab. 2.2 FPOBAU/Ba) im Umfang von 27 ECTS
	Pflichtmodule der Studienrichtung VI (Tab. 2.3 FPOBAU/Ba) im Umfang von 33 ECTS
	Wahlpflichtmodule (Tab. 3 FPOBAU/Ba)

22 ECTS Differenz aus:

- Sprachausbildung (8)**
- Baumaschinenpraktikum (1)**
- Exkursion (1)**
- Studium plus Trainingskurs (2)**
- Bachelorarbeit (10)**

Zu jedem Modul findet eine studienbegleitende abschließende Modulprüfung statt.

Dabei wird die durch die FPOBAU/Ba vorgegebene Bandbreite (Tab. 1 bis 5) der Prüfungsmöglichkeiten genutzt.