

# Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften (BAU)

Stand: 01.07.2019

## 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	2,5	2,5	25	23	23	23	
3. Trim. FT	Baumechanik III 5	Statik I 5	2,5	5,5	7	Geologie, Werkstoffe und Bauchemie		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		
5. Trim. WT	3	MV 2	Einführung in das Wasserwesen 5	Grundlagen des Ver- kehrswesens und der Raumplanung II 5	Einführung FEM 5	Massivbau 5	25	23	23	23		
		HW 2									5	5
6. Trim. FT	Training Studium plus 2	MV 2	3	KI Wahl 3	KI Wahl 3	Vert. Kap. d. Statik und Numerik 6	Stahlbau 3	Holzbau 3	25	31		
		HW 3									UI Wahl 3	UI Wahl 3
7. Trim. HT	Seminar Studium plus 2 3	Interdis. Projekt KI 5	KI Wahl 3	3	Bachelorarbeit 10	20	10	10	10	10		
		Interdis. Projekt UI 5									UI Wahl 3	3
							1					
							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.