

# Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften (BAU)

## Studienplan für den Bachelor in 7 Trimestern, gültig für das Bachelor-Studium ab 01.10.2024

Stand: 27.06.2024

Bearbeiter: Leonhardt

										ECTS	Prüfungs-ECTS				
Voruniversitäre Sprachausbildung										8	KI	UI	VI		
1. Trim. HT	Baumechanik I	Mathematik I			Entwerfen und Konstruieren	Werkstoffe und Bauchemie	Program- mieren und Statistik				25	20	20	20	
		Mathematik II													
2. Trim. WT	Baumechanik II	Mathematik III		Grundlagen der Geodäsie	Baukonstruktion und Bauphysik	Seminar Studium plus 1	Geologie, Werkstoffe und Bauchemie					25	23	23	23
3. Trim. FT	Baumechanik III	Statik I										25	32	32	32
B															
4. Trim. HT	Grundlagen der Geotechnik	Statik II		Grundlagen des Ver- kehrswesens und der Raumplanung I		Grundlagen des Konstruktiven Ingenieubaus		Grundlagen des Baubetriebs			26	20	20	20	
5. Trim. WT		MV	Einführung in das Wasserwesen		Grundlagen des Ver- kehrswesens und der Raumplanung II		Einführung FEM		Massivbau			25	23	23	23
	HW							G. d. Wasser- u. Abfalltech.							
		MV							Massivbau						
6. Trim. FT	Training Studium plus	MV	KI Wahl	KI Wahl	Statik III	Num. Methoden	Stahlbau	Holzbau							
		HW	UI Wahl	UI Wahl	Verkehrstechnik, ...		Umweltplanung								
		MV	VI Wahl	Stahlbau	Verkehrstechnik, ...		Umweltplanung								
E										1					
7. Trim. HT	Seminar Studium plus 2	Interdis. Projekt KI		KI Wahl	Bachelorarbeit										
		Interdis. Projekt UI		UI Wahl											
		Interdis. Projekt Verkehrsentwurf													
										180	159	159	159		

### 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)

**21 ECTS Differenz aus:**  
**Sprachausbildung (8)**  
**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.