

# Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften (BAU)

Stand: 19.08.2024

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

		Voruniversitäre Sprachausbildung													
1. Trim. HT	Baumechanik I	Mathematik I			5	Entwerfen und Konstruieren	Bemessung, Baukonstruktion und Mauerwerksbau		Werkstoffe und Bauchemie	Programmieren und Statistik					
		Mathematik II			5				5	3	5				
2. Trim. WT	Baumechanik II	Mathematik III			5	Grundlagen der Geodäsie	Bauphysik und Konstruktionsdetails		Geologie, Werkstoffe und Bauchemie						
		Statik I			5			5	7						
3. Trim. FT	Baumechanik III				5										
B															
4. Trim. HT	Grundlagen der Geotechnik	Statik II			5	Grundlagen des Ver- kehrswesens und der Raumplanung I	Grundlagen des Konstruktiven Ingenieurbau		Grundlagen des Baubetriebs						
									5		5				
5. Trim. WT		MV	2	Einführung in das Wasserwesen			Grundlagen des Ver- kehrswesens und der Raumplanung II	Einführung FEM		Massivbau	5				
		HW	2						5		G. d. Wasser- u. Abfalltech.	5			
		MV	2							5	Massivbau	5			
6. Trim. FT	Training Studium plus 2	MV	3	KI Wahl	3	KI Wahl	3	Statik III	3	Num. Methoden	3	Stahlbau	3	Holzbau	3
			HW	3	UI Wahl	3	UI Wahl	3	Verkehrstechnik, ...	6	Umweltplanung	6			
		MV	3	VI Wahl	3	Stahlbau	3	Verkehrstechnik, ...	6	Umweltplanung	6				
E															
7. Trim. HT	Seminar Studium plus 2	Interdis. Projekt KI			5	KI Wahl	3	Bachelorarbeit							
			Interdis. Projekt UI			5	UI Wahl						3		
		Interdis. Projekt Verkehrsentwurf			8										
											10				

### 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. 2.1 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)

Zu jedem Modul findet eine Modulprüfung statt.

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