

# 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										
2. Trim. WT	Baumechanik II	Mathematik III			5	Grundlagen der Geodäsie	Seminar Studium plus 1		3	5	5				
		Statik I			5			Bauphysik und Konstruktionsdetails		Geologie, Werkstoffe und Bauchemie					
3. Trim. FT	Baumechanik III				5						7				
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				
		MV	2	Einführung in das Wasserwesen				Grundlagen des Ver- kehrswesens und der Raumplanung II		5	Massivbau		5		
5. Trim. WT		HW	2				Einführung FEM		G. d. Wasser- u. Abfalltech.		5				
		MV	2			8			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											

### 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.