

# Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften (BAU)

Stand: 05.02.2026

## Studienplan für den Bachelor in 7 Trimestern, gültig für das Bachelor-Studium ab 01.10.2025

	Voruniversitäre Sprachausbildung										ECTS	Prüfungs-ECTS		
<b>1. Trim. HT</b>	Baumechanik I	5	Mathematik I	5	Werkstoffe und Bauchemie	2.5	Programmieren und Statistik	2.5	Entwerfen und Konstruieren	4	1	<b>25</b>	17	
<b>2. Trim. WT</b>	Baumechanik II	5	Mathematik III	5	Grundlagen der Geodäsie	2	Seminar Studium plus 1	3	Bemessung Baukonstruktion und Mauerwerksbau	4	1	<b>25</b>	28	
<b>3. Trim. FT</b>	Baumechanik III	5	Statik I	5	Geologie, Werkstoffe und Bauchemie	7	1	Bauphysik und Konstruktionsdetails	4			<b>25</b>	30	
<b>4. Trim. HT</b>	Statik II	5	Hydraulik und Wasserbau	5	Grundlagen des Verkehrswesens	4	Grundlagen des Konstruktiven Ingenieubaus	5	Grundlagen des Baubetriebs	5		<b>24</b>	24	
<b>5. Trim. WT</b>	Grundlagen der Geotechnik	5	Einführung in die Siedlungswasserwirtschaft	5	Grundlagen des Straßenwesens	4	Einführung FEM	5	Multimodale Verkehrssysteme	5	Massivbau	5	<b>29</b>	24
<b>6. Trim. FT</b>	Training Studium plus	2	KI Wahl	3	KI Wahl	3	Statik III	3	Num. Methoden	3	Stahlbau	3	Holzbau	3
			UI Wahl	3	UI Wahl	3	Verkehrstechnik	6	UI Wahl	3	UI Wahl	3	G. d. Wasser- u. Abfalltech.	5
			VI Wahl	3	VI Wahl	3	Verkehrstechnik	6	Stahlbau	3	VI Wahl	3		
<b>7. Trim. HT</b>	Seminar Studium plus 2	3	KI Wahl	3	Interdis. Projekt KI	5							<b>21</b>	21
			UI Wahl	3	Interdis. Projekt UI	5							<b>21</b>	21
			Interdis. Projekt Verkehrsentswurf	8			Bachelorarbeit	10					<b>21</b>	21
													<b>180</b>	170

### Verwendete Abkürzungen und Bedeutung der Farben

KI Konstruktiver Ingenieurbau  
 UI Umwelt und Infrastruktur  
 VI Verkehrsinfrastruktur  
 E Große Bauingenieurexkursion

  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 21 ECTS  
  Pflichtmodule der Studienrichtung VI (Tab. 2.3 FPOBAU/Ba) im Umfang von 27 ECTS  
  Wahlpflichtmodule (Tab. 3 FPOBAU/Ba)

10 ECTS Differenz aus:  
 Sprachausbildung (8)  
 Studium plus Trainingskurs (2)

Zu jedem Modul findet eine studienbegleitende abschließende Modulprüfung statt.  
 Dabei wird die durch die FPOBAU/Ba vorgegebene Bandbreite der Prüfungsmöglichkeiten genutzt.