

# eingereicht beim Akkreditierungsrat

Anlage 1 zur Studien- und Prüfungsordnung Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen 2023

Vorpraktikum (40 Arbeitstage in Vollzeit) \*3)

ECTS-LP	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30																													
	Semester 1 und 2	1. Sem. Kompaktwochen (kowo) mit AB1, NGB1, SB1 2 SWS deutsch SL *a) BfdL A, BfdL B		CAD 1 (cad1) 2 SWS deutsch MP-PA sha		Ingenieurmathematik 1 (imat1) mit NGB1 4 SWS deutsch MP-K (90 Min.) Starck, Gisela; BfdL B					Baustoffe 1 (bas1) 4 SWS deutsch MP-K (90 Min.) kam					Bauphysik 1 und 2 (bphy1&2) mit NGB1, AB 1, AB2 4 SWS deutsch MP-K (90 Min.) gig					Baukonstruktion 1 (bauko1) mit NGB1 4 SWS deutsch MP-PF NN, BfdL B					Technische Mechanik 1 (tme1) 4 SWS deutsch MP-K (90 Min.) rau				
Semester 3 bis 6 inkl. Vertiefung *1) *2) *3)	2. Sem. Mauerwerkbau (mau) 2 SWS deutsch MP-K (45 Min.) gig		CAD 2 (cad2) 2 SWS deutsch MP-PA sha		Ingenieurmathematik 2 (imat2) mit NGB12 4 SWS deutsch MP-K (90 Min.) Starck, Gisela; BfdL B					Baustoffe 2 (bas2) 4 SWS deutsch MP-K (90 Min.), SL kam/lor					Vermessung (verm) 4 SWS deutsch MP-K (90 Min.), SL lor					Baukonstruktion 2 (bauko2) mit NGB2 4 SWS deutsch MP-PF NN, BfdL B					Technische Mechanik 2 (tme2) 4 SWS deutsch MP-K (90 Min.) rau					
	3. Sem. Angewandte Informatik (ainf) mit NGB2 4 SWS deutsch MP-PF sha				Baurecht (baur) mit NGB4, AB4 4 SWS deutsch MP-K (90 Min.) emi/off					Baumanagement 1 (baum1) 2 SWS deutsch MP-K (45 Min.) off/ ab SoSe 25 ohs		Bodenmechanisches Praktikum (bodm) 2 SWS deutsch SL *a) lük			Geotechnik 1 (geo1) 4 SWS deutsch MP-K (90 Min.) lük					Stahlbau 1 (stb1) 4 SWS deutsch MP-K (90 Min.), SL kem					Baustatik 1 (bsta1) 4 SWS deutsch MP-K (90 Min.) rau					
	4. Sem. Verkehr 1 (ver1) 4 SWS deutsch MP-K (90 Min.), SL emi				Hydrologie und Wasserwirtschaft (hywa) 4 SWS deutsch MP-K (90 Min.), SL kül					Baumanagement 2 (baum2) 4 SWS deutsch MP-PF ohs					Geotechnik 2 (geo2) 4 SWS deutsch MP-K (90 Min.) lük					Stahlbetonbau 1 und 2 (sbt1&2) 8 SWS deutsch MP-K (120 Min.) sche										
Semester 7	5. Sem. Straßenbau 1 (str1) 4 SWS deutsch MP-K (90 Min.), SL lor		Hydromechanik (hyd) MP-K (90 Min.), SL Na oer					Vertiefungsmodul 1 aus den unten stehenden Vertiefungsrichtungen zu wählen					Vertiefungsmodul 2 aus den unten stehenden Vertiefungsrichtungen zu wählen					Vertiefungsmodul 3 aus den unten stehenden Vertiefungsrichtungen zu wählen					Holzbau 1 (holz1) 4 SWS deutsch MP-K (90 Min.), SL NA scha							
	6. Sem. BIM Integrale Planung (bimi) mit NGB5 4 SWS deutsch MP-PA sha		Siedlungshygiene (shy) 4 SWS deutsch MP-PF gro					Vertiefungsmodul 4 aus den unten stehenden Vertiefungsrichtungen zu wählen					Vertiefungsmodul 5 aus den unten stehenden Vertiefungsrichtungen zu wählen					Vertiefungsprojekt aus den unten stehenden Vertiefungsprojekten zu wählen					Wahlmodule frei aus dem Angebot der THL oder einen anderen Hochschule im Umfang von 5 LP wählbar							
7. Sem. Bachelorseminar (base) mit NGB7 2 SWS MP-M (15 Min.), SL lük *a)		Berufspraktikum und Praktikumseminar (pras) 480 Arbeitsstunden SL *a) rau										Abschlussarbeit *4) (bba) 6 Wochen					Abschlusskolloquium *5) (bko) MP-M (30 Min.) BfdL													

LEGENDE ECTS-LP 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Modulprüfungen	Vertiefungsmodulare																											Vertiefungsprojekte					
	Konstruktiver Ingenieurbau (KI)							Technischer Ausbau und Bauphysik (TB)							Verkehrswegebau und -planung (VP)							Wasser und Boden (WB)					Baubetrieb (BB)						
1. MP-M mündliche Prüfung	Stahlbetonbau 3 deutsch SoSe 4 SWS MP-PF							Technischer Ausbau AB3 deutsch WiSe/ SoSe 4 SWS MP-PF							Straßenbau 2 deutsch WiSe 4 SWS MP-K (90 Min.), SL lor							Ingenieurhydrologie deutsch SoSe 4 SWS MP-PF					Bauwirtschaft deutsch WiSe 4 SWS MP-PA					Projekt 1: Bauwesen Interdisziplinär 4 SWS MP-PA deutsch	
2. MP-V Prüfungsvortrag	Spannbetonbau deutsch WiSe 4 SWS MP-K (90 Min.)							Nachhaltiges Bauen NGB4 deutsch WiSe/ SoSe 4 SWS MP-PF							Verkehr 2 deutsch WiSe 4 SWS MP-PF							Wasserbau deutsch WiSe 4 SWS MP-K (90 Min.), SL NA oer					Baumanagement deutsch SoSe 4 SWS MP-K (90 Min.)					Projekt 2: Konstruktiver Ingenieurbau WiSe 4 SWS MP-PA deutsch kem	
3. MP-K Klausur	Holzbau 2 deutsch SoSe 4 SWS MP-PF							Abfallwirtschaft und Recycling deutsch WiSe 4 SWS MP-PF							Schienegebundener Verkehr deutsch SoSe 4 SWS MP-K (90 Min.)							Abwassertechnik deutsch SoSe 4 SWS MP-K (90 Min.), SL gro/Wellbrock					Betriebswirtschaftslehre deutsch WiSe/ SoSe 4 SWS MP-K (120 Min.) opr					Projekt 3: TA und Bauphysik SoSe 4 SWS MP-PA deutsch bla	
4. MP-S Studienarbeit	Stahlbau 2 deutsch WiSe 4 SWS MP-PF							Tragwerksplanung/ FEM deutsch SoSe 4 SWS MP-PF							Verfahrenstechnik des Tiefbaus deutsch SoSe 4 SWS MP-PF							Gewässerrökologie und -schutz deutsch SoSe 4 SWS MP-PF					Verfahrenstechnik des Tiefbaus deutsch SoSe 4 SWS MP-PF					Projekt 4: Verkehrswegebau SoSe 4 SWS MP-PA deutsch emi	
5. MP-P Projektarbeit	Stahlverbundbau deutsch SoSe 4 SWS MP-PF							Brandschutz NGB6 deutsch SoSe 4 SWS MP-K (90 Min.) Na lin							Abfallwirtschaft und Recycling deutsch SoSe 4 SWS MP-PF							Verfahrenstechnik des Tiefbaus deutsch SoSe 4 SWS MP-PF					Geoinformationssysteme SB2 deutsch SoSe 4 SWS MP-PF deu/eng kül					Projekt 5: Wasser und Boden WiSe 4 SWS MP-PA deutsch kül	
6. MP-PF Portfolio	Baustatik 2 deutsch WiSe 4 SWS MP-PF							Gebäude- und Anlagensimulation deutsch SoSe 4 SWS MP-PF							Geoinformationssysteme SB2 SoSe 4 SWS MP-PA deut/eng kül							Abfallwirtschaft und Recycling deutsch SoSe 4 SWS MP-PF					Sicherheitstechnik WiSe 4 SWS MP-K (90Min.) deutsch LA					Projekt 6: Baubetrieb deutsch WiSe 4 SWS MP-PA deutsch	
SL = Studienleistung	Tragwerksplanung/ FEM deutsch SoSe 4 SWS MP-PF							Energieberatung deutsch SoSe 4 SWS MP-PF							Tunnelbau deutsch WiSe 4 SWS MP-S lük/LA							Geoinformationssysteme SB2 SoSe 4 SWS MP-PF deu/eng kül											
BfdL B = Beauftragter für die Lehre Bauing.	Brandschutz NGB6 deutsch SoSe 4 SWS MP-K (90 Min.) Na lin							Bauphysik 3 AB3 WiSe 2 SWS MP-S, SL *a) gig							Geotechnik 3 deutsch SoSe 4 SWS MP-K (90 Min.) lük							Tunnelbau deutsch WiSe 4 SWS MP-S lük/LA											
Modulname (Modul-Kürzel)	Geotechnik 3 deutsch SoSe 4 SWS MP-K (90 Min.) lük							Wohngebäudeportfolio 2 SWS MP-PF wal WiSe							Geotechnik 3 deutsch SoSe 4 SWS MP-K (90 Min.) lük																		
Semesterwochenst. Prüfung (en)	Schweißfachingenieur deutsch WiSe 6 SWS MP-K (135 Min.) scha																																

\*1) Studien- und Prüfungsleistungen ab dem 3. Fachsemester können erst angemeldet und erbracht werden, wenn Studien- und Prüfungsleistungen aus dem ersten und zweiten Fachsemester einschließlich des Vorpraktikums im Umfang von 50 LP erbracht wurden.  
 \*2) Wahlpflichtmodule müssen im Umfang von 30 LP aus dem Wahlpflichtkatalog gewählt werden. Davon müssen mindestens 5 LP als Vertiefungsprojekt gewählt werden. Die Wahlpflichtmodule können aus einer oder mehreren Vertiefungsrichtungen gewählt werden. Werden Module einer Vertiefungsrichtung inklusive Vertiefungsprojekt im Umfang von mindestens 25 LP gewählt, so wird die gewählte Vertiefungsrichtung auf dem Zeugnis ausgewiesen.  
 \*3) Das Vorpraktikum sollte nach Möglichkeit vor Aufnahme des Studiums abgeleistet werden, der Nachweis muss jedoch spätestens zum Vorlesungsbeginn des dritten Semesters erbracht werden.  
 \*4) Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelorarbeit ist der Nachweis aller nach dem Modulplan der Studien- und Prüfungsordnung bis zum Ende des 6. Fachsemesters zu erbringenden Leistungen.  
 \*5) Voraussetzung für die Zulassung zur mündlichen Abschlussprüfung (Kolloquium) ist der Nachweis aller nach dem Modulplan der Studien- und Prüfungsordnung zu erbringenden Leistungen und die bestandene Bachelorarbeit.  
 \*a) Anwesenheitspflicht

eingereicht beim Akkreditierungsrat