

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)		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											
	2. Sem.	Mauerwerksbau (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/ englisch 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											
Semester 3 bis 6 inkl. Vertiefung *1) *2) *3)	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 MP-PA *a) lök		Geotechnik 1 (geo1) 4 SWS MP-K (90 Min.) lök					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.) lök					Stahlbetonbau Grundlagen (sbt gr) 8 SWS deutsch MP-K (120 Min.) sche															
	5. Sem.	Straßenbau 1 (str1) 4 SWS deutsch MP-K (90 Min.), SL lor					Hydromechanik (hyd) 4 SWS deutsch 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										
	Semester 7	7. Sem.	Bachelorseminar (base) mit NGB7 2 SWS MP-M (15 Min.), SL lök *a)		Berufspraktikum und Praktikumsseminar (pras) 480 Arbeitsstunden SL *a) rau																		Abschlussarbeit *4) (bba) 6 Wochen										Abschlusskolloquium *5) (bko) MP-M (30 Min.) BfdL				

Modulprüfungen

1. MP-M	mündliche Prüfung
2. MP-V	Prüfungsvortrag
3. MP-K	Klausur
4. MP-S	Studienarbeit
5. MP-P	Projektarbeit
6. MP-PF	Portfolio

SL = Studienleistung

BfdL B = Beauftragter für die Lehre Bauing.

Modulname  
(Modul-Kürzel)  
Semesterwochenst.  
Prüfung (en)

Vertiefungsmodul*6)																						Vertiefungsprojekte*6)															
Konstruktiver Ingenieurbau (KI)					Technischer Ausbau und Bauphysik (TB)					Verkehrswegebau und -planung (VP)					Wasser und Boden (WB)					Baubetrieb (BB)					Projekt 1: Bauwesen Interdisziplinär 4 SWS MP-PA deutsch												
Stahlbetonbau Vertiefung	deu	SoSe	4 SWS	MP-PF	sche	Technischer Ausbau	AB3	deutsch	WiSe/ SoSe	4 SWS	MP-PF	file	Straßenbau 2	deutsch	WiSe	4 SWS	MP-K (90 Min.), SL	lor	Ingenieurhydrologie	deu/eng	SoSe	4 SWS	MP-PF	kül					Bauwirtschaft	deutsch	WiSe	4 SWS	MP-PA	mie			
Spannbetonbau	deutsch	WiSe	4 SWS	MP-K (90 Min.)	sche	Nachhaltiges Bauen	NGB4	deutsch	WiSe/SoSe	4 SWS	MP-PF	file	Verkehr 2	deutsch	WiSe	4 SWS	MP-K (90 Min.)	emi	Wasserbau	deutsch	WiSe	4 SWS	MP-K (90 Min.), SL	NA oer	Baumanagement 3	deutsch	SoSe	4 SWS	MP-K (90 Min.)	off	Projekt 2: Konstruktiver Ingenieurbau	4 SWS	MP-PA	deutsch	kem		
Holzbau 2	deutsch	SoSe	4 SWS	MP-PF	NA scha	Abfallwirtschaft und Recycling	deutsch	WiSe	4 SWS	MP-PF	gro	Schienegebundener Verkehr	deutsch	SoSe	4 SWS	MP-PF	gig	Verfahrenstechnik des Tiefbaus	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	4 SWS	MP-PA	deutsch	bla			
Stahlbau 2	deutsch	WiSe	4 SWS	MP-PF	kem	Tragwerksplanung/ FEM	deutsch	SoSe	4 SWS	MP-PF	gig	Verfahrenstechnik des Tiefbaus	deutsch	SoSe	4 SWS	MP-PF	rei	Gewässerrökologie und -schutz	deutsch	SoSe	4 SWS	MP-PF	rei	Verfahrenstechnik des Tiefbaus	deutsch	SoSe	4 SWS	MP-PF	mie	Projekt 4: Verkehrswegebau	4 SWS	MP-PA	deutsch	emi			
Stahlverbundbau	deutsch	SoSe	4 SWS	MP-PF	kem	Brandschutz	NGB6	deutsch	SoSe	4 SWS	MP-K (90 Min.)	Na lin	Abfallwirtschaft und Recycling	deutsch	WiSe	4 SWS	MP-PF	gro	Verfahrenstechnik des Tiefbaus	deutsch	SoSe	4 SWS	MP-PF	mie	Geoinformationssysteme	SB2	SoSe	4 SWS	MP-PF	deu/eng	sha	Projekt 5: Wasser und Boden	4 SWS	MP-PA	deutsch	WiSe	
Baustatik 2	deutsch	WiSe	4 SWS	MP-PF	rau	Gebäude- und Anlagensimulation	deutsch	WiSe	4 SWS	MP-PF	NGB6	bla	Geoinformationssysteme	SB2	SoSe	4 SWS	MP-PA	deut/eng	sha	Abfallwirtschaft und Recycling	deutsch	WiSe	4 SWS	MP-PF	gro	Sicherheitstechnik	deutsch	LA	4 SWS	MP-K (90Min.)	deutsch	LA	4 SWS	MP-PA	deutsch	kül	
Tragwerksplanung/ FEM	deutsch	SoSe	4 SWS	MP-PF	gig	Energieberatung	deutsch	SoSe	4 SWS	MP-PF	lip	Tunnelbau	deutsch	WiSe	4 SWS	MP-S	lük/LA	Geoinformationssysteme	SB2	SoSe	4 SWS	MP-PF	deu/eng	sha	Tunnelbau	deutsch	WiSe	4 SWS	MP-S	lük/LA	Geotechnik 3	deutsch	SoSe	4 SWS	MP-K (90 Min.)	lük	
Brandschutz	NGB6	deutsch	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	Geotechnik 3	deutsch	SoSe	4 SWS	MP-K (90 Min.)	lük	4 SWS	MP-K (90 Min.)	lük	4 SWS	MP-K (90 Min.)	lük		
Geotechnik 3	deutsch	SoSe	4 SWS	MP-K (90 Min.)	lük	Wohngebäudeportfolio	2 SWS	MP-PF	wal	WiSe	4 SWS	MP-K (90 Min.)	lük	4 SWS	MP-K (90 Min.)	lük	4 SWS	MP-K (90 Min.)	lük	4 SWS	MP-K (90 Min.)	lük	4 SWS	MP-K (90 Min.)	lük	4 SWS	MP-K (90 Min.)	lük	4 SWS	MP-K (90 Min.)	lük	4 SWS	MP-K (90 Min.)	lük	4 SWS	MP-K (90 Min.)	lük
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 45 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.
- \*6) Wahlpflichtmodule müssen nicht in jedem Semester angeboten werden.

\*a) Anwesenheitspflicht