

Anlage 1 zur Studien- und Prüfungsordnung Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen 2023

Vorpraktikum (40 Arbeitstage in Vollzeit) *3)

Semester 1 und 2	1. Sem.	Kompakt- wochen (kowo)			CAD 1 (cad1)			Ingenieurmathematik 1 (imat1)						Baustoffe 1 (bas1)						Bauphysik 1 und 2 (bphys1&2)						Baukonstruktion 1 (bauko1)						Technische Mechanik 1 (tme1)											
		2 SWS deutsch SL *a)			2 SWS deutsch MP-PA			4 SWS MP-K (90 Min.) deutsch						4 SWS MP-K (90 Min.) deutsch						4 SWS MP-K (90 Min.) deutsch						4 SWS MP-PF deutsch						4 SWS MP-K (90 Min.) deutsch											
	2. Sem.	Mauerwerkbau (mau)			CAD 2 (cad2)			Ingenieurmathematik 2 (imat2)						Baustoffe 2 (bas2)						Vermessung (verm)						Baukonstruktion 2 (bauko2)						Technische Mechanik 2 (tme2)											
		2 SWS deutsch MP-K (45 Min.)			2 SWS deutsch MP-PA			4 SWS MP-K (90 Min.) deutsch						4 SWS MP-K (90 Min.), SL *a) deut/eng						4 SWS MP-K (90 Min.), SL *a) deutsch						4 SWS MP-PF deutsch						4 SWS MP-K (90 Min.) deut/eng											
Semester 3 bis 6 inkl. Vertiefung *1)*2)*3)	3. Sem.	Angewandte Informatik (ainf)						Baurecht (baur)						Baumanagement 1 (baum1)			Bodenmechanisches Praktikum (bodm)			Geotechnik 1 (geo1)						Stahlbau 1 (stb1)						Baustatik 1 (bst1)											
		4 SWS MP-PF deutsch						4 SWS MP-K (90 Min.) deutsch						2 SWS deutsch MP-K (45 Min.)			2 SWS deutsch MP-SA *a)			4 SWS MP-K (90 Min.) deutsch						4 SWS MP-K (90 Min.), SL deutsch						4 SWS MP-K (90 Min.) deutsch											
	4. Sem.	Verkehr 1 (ver1)						Hydrologie und Wasserwirtschaft (hywa)						Baumanagement 2 (baum2)						Geotechnik 2 (geo2)						Stahlbetonbau Grundlagen (sbt gr)																	
		4 SWS MP-K (90 Min.), SL deutsch						4 SWS MP-K (90 Min.), SL deut/eng						4 SWS MP-PF deutsch						4 SWS MP-K (90 Min.) deutsch						8 SWS MP-K (120 Min.) deutsch																	
	5. Sem.	Straßenbau 1 (str1)						Hydromechanik (hyd)						Vertiefungsmodul 1						Vertiefungsmodul 2						Vertiefungsmodul 3						Holzbau 1 (holz1)											
		4 SWS MP-K (90 Min.), SL deutsch						4 SWS MP-K (90 Min.), SL *a) deut/eng						aus den unten stehenden Vertiefungsrichtungen zu wählen						aus den unten stehenden Vertiefungsrichtungen zu wählen						aus den unten stehenden Vertiefungsrichtungen zu wählen						4 SWS MP-K (90 Min.), SL deutsch											
6. Sem.	BIM Integrale Planung (bimi)						Siedlungshygiene (shy)						Vertiefungsmodul 4						Vertiefungsmodul 5						Vertiefungsprojekt						Wahlmodule												
	4 SWS MP-PA deutsch						4 SWS MP-PF deutsch						aus den unten stehenden Vertiefungsrichtungen zu wählen						aus den unten stehenden Vertiefungsrichtungen zu wählen						aus den unten stehenden Vertiefungsprojekten zu wählen						frei aus dem Angebot der THL oder einen anderen Hochschule im Umfang von 5 LP wählbar												
Semester 7	7. Sem.	Bachelorseminar (base)			Berufspraktikum und Praktikumsseminar (pras)																											Abschlussarbeit *4) (bba)						Abschlusskolloquium *5) (bko)					
		2 SWS deutsch MP-M (15 Min.), SL *a)			480 Arbeitsstunden SL *a)																											6 Wochen						MP-M (30 Min.)					
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

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

SL = Studienleistung

Vertiefungsmodule*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				deutsch											
Stahlbetonbau Vertiefung				Technischer Ausbau				Straßenbau 2				Ingenieurhydrologie				Bauwirtschaft																			
4 SWS				MP-PF				deutsch				4 SWS				MP-PF				deutsch				4 SWS				MP-PA				deutsch			
Spannbetonbau				Nachhaltiges Bauen				Verkehr 2				Wasserbau				Baumanagement 3				Projekt 2: Konstruktiver Ingenieurbau				deutsch											
4 SWS				MP-PF				deutsch				4 SWS				MP-K (90 Min.), SL *a)												4 SWS				MP-K (90 Min.)			
Holzbau 2				Abfallwirtschaft und Recycling				Schienegebundener Verkehr				Abwassertechnik				Betriebswirtschaftslehre				Projekt 3: TA und Bauphysik				deutsch											
4 SWS				MP-PF				deutsch				4 SWS				MP-K (90 Min.), SL												4 SWS				MP-K (120 Min.)			
Stahlbau 2				Tragwerksplanung/ FEM				Verfahrenstechnik des Tiefbaus				Gewässerröckologie und -schutz				Verfahrenstechnik des Tiefbaus				Projekt 4: Verkehrswesen				deutsch											
4 SWS				MP-PF				deutsch				4 SWS				MP-PF												4 SWS				MP-PF			
Stahlverbundbau				Brandschutz				Abfallwirtschaft und Recycling				Verfahrenstechnik des Tiefbaus				Geoinformationssysteme				Projekt 5: Wasser und Boden				deutsch											
4 SWS				MP-PF				deutsch				4 SWS				MP-PF												4 SWS				MP-K (90 Min.)			
Baustatik 2				Gebäude- und Anlagensimulation				Geoinformationssysteme				Abfallwirtschaft und Recycling				Sicherheitstechnik				Projekt 6: Baubetrieb				deutsch											
4 SWS				MP-PF				deutsch				4 SWS				MP-PF												4 SWS				MP-K (90Min.)			
Tragwerksplanung/ FEM				Energieberatung				Tunnelbau				Geoinformationssysteme				Projekt 7: Baubetrieb				deutsch															
4 SWS				MP-PF				deutsch				4 SWS												MP-SA				4 SWS				MP-PF			
Brandschutz				Bauphysik 3				Geotechnik 3				Tunnelbau				Projekt 8: Baubetrieb				deutsch															
4 SWS				MP-K (90 Min.)				4 SWS				MP-SA												4 SWS				MP-SA							
Geotechnik 3				Wohngebäudeportfolio				Projekt 9: Baubetrieb				deutsch																							
4 SWS				MP-K (90 Min.)												4 SWS				MP-K (90 Min.)															
Schweißfachingenieur				Projekt 10: Baubetrieb				deutsch																											
6 SWS												MP-K (135 Min.)																							

- *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 40 LP erbracht wurden.
- *2) Wahlpflichtmodule müssen im Umfang von 30 LP gewählt werden. Davon müssen mindestens 5 LP als Vertiefungsprojekt gewählt werden. Das Vertiefungsprojekt kann unabhängig von der Vertiefungsrichtung gewählt werden. Die Wahlpflichtmodule können aus einer oder mehreren Vertiefungsrichtungen gewählt werden. Werden Module einer Vertiefungsrichtung inklusive Frei wählbarem 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