

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)		CAD 1 (cad1)		Ingenieurmathematik 1 (imat1)				Baustoffe 1 (bas1)				Bauphysik 1 und 2 (bph1&2)				Baukonstruktion 1 (bauk01)				Technische Mechanik 1 (tme1)							
2 SWS		deutsch	SL *a)	2 SWS	deutsch	MP-PA	4 SWS	deutsch	MP-K (90 Min.)	deutsch	4 SWS	deutsch	MP-K (90 Min.)	deutsch	4 SWS	deutsch	MP-K (90 Min.)	deutsch	4 SWS	deutsch	MP-PF	deutsch	4 SWS	deutsch	MP-K (90 Min.)	deutsch				
Semester 3 bis 6 (inkl. Vertiefung *1) + *2)	2. Sem.	Mauerwerkbau (mau)		CAD 2 (cad2)		Ingenieurmathematik 2 (imat2)				Baustoffe 2 (bas2)				Vermessung (verm)				Baukonstruktion 2 (bauk02)				Technische Mechanik 2 (tme2)								
	2 SWS	deutsch	MP-K (45 Min.)	2 SWS	deutsch	MP-PA	4 SWS	deutsch	MP-K (90 Min.)	deutsch	4 SWS	deut/eng	MP-K (90 Min.), SL *a)	deutsch	4 SWS	deutsch	MP-K (90 Min.), SL *a)	deutsch	4 SWS	deutsch	MP-PF	deutsch	4 SWS	deutsch/eng	MP-K (90 Min.)	deut/eng				
Semester 7	3. Sem.	Angewandte Informatik (ainf)		Baurecht (baur)				Baumanagement 1 (baum1)		Bodenmechanisches Praktikum (bodm)		Geotechnik 1 (geo1)				Stahlbau 1 (stb1)				Baustatik 1 (bsta1)										
	4 SWS	deutsch	MP-PF	4 SWS	deutsch	MP-K (90 Min.)	deutsch	2 SWS	deutsch	MP-K (45 Min.)	2 SWS	deutsch	MP-SA *a)	deutsch	4 SWS	deutsch	MP-K (90 Min.)	deutsch	4 SWS	deutsch	MP-K (90 Min.), SL	deutsch	4 SWS	deutsch	MP-K (90 Min.)	deutsch				
Semester 7	4. Sem.	Verkehr 1 (ver1)		Hydrologie und Wasserwirtschaft (hywa)				Baumanagement 2 (baum2)				Geotechnik 2 (geo2)				Stahlbetonbau Grundlagen (sbtet gr)														
	4 SWS	deutsch	MP-K (90 Min.), SL	4 SWS	deut/eng	MP-K (90 Min.), SL	deut/eng	4 SWS	deutsch	MP-PF	4 SWS	deutsch	MP-K (90 Min.)	deutsch	8 SWS	deutsch	MP-K (120 Min.)	deutsch												
Semester 7	5. Sem.	Straßenbau 1 (str1)		Hydromechanik (hyd)				Vertiefungsmodul 1				Vertiefungsmodul 2				Vertiefungsmodul 3				Holzbau 1 (holz1)										
	4 SWS	deutsch	MP-K (90 Min.), SL	4 SWS	deut/eng	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	deutsch	MP-K (90 Min.), SL								
Semester 7	6. Sem.	BIM Integrale Planung (bimi)		Siedlungshygiene (shy)				Vertiefungsmodul 4				Vertiefungsmodul 5				Vertiefungsprojekt				Wahlmodule										
	4 SWS	deutsch	MP-PA	4 SWS	deutsch	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	Vertiefungsmodul*6)												Vertiefungsprojekte*6)						
	Konstruktiver Ingenieurbau (KI)			Technischer Ausbau und Bauphysik (TB)			Verkehrswegebau und -planung (VP)			Wasser und Boden (WB)			Baubetrieb (BB)						
1. MP-M mündliche Prüfung	Stahlbetonbau Vertiefung			Technischer Ausbau			Straßenbau 2			Ingenieurhydrologie			Bauwirtschaft			Projekt 1: Bauwesen Interdisziplinär			
2. MP-V Prüfungsvortrag	4 SWS MP-PF			4 SWS MP-PF			4 SWS MP-K (90 Min.), SL *a)			4 SWS MP-PF			4 SWS MP-PA			4 SWS MP-PA			
3. MP-K Klausur	Spannbetonbau			Nachhaltiges Bauen			Verkehr 2			Wasserbau			Baumanagement 3			Projekt 2: Konstruktiver Ingenieurbau			
4. MP-SA Studienarbeit	4 SWS MP-K (90 Min.)			4 SWS MP-PF			4 SWS MP-PA			4 SWS MP-K (90 Min.), SL *a)			4 SWS MP-K (90 Min.)			4 SWS MP-PA			
5. MP-PA Projektarbeit	Holzbau 2			Abfallwirtschaft und Recycling			Schienengebundener Verkehr			Abwassertechnik			Betriebswirtschaftslehre			Projekt 3: TA und Bauphysik			
6. MP-PF Portfolio	4 SWS MP-PF			4 SWS MP-PF			4 SWS MP-PF			4 SWS MP-K (90 Min.), SL			4 SWS MP-K (120 Min.)			4 SWS MP-PA			
	Stahlbau 2			Tragwerksplanung/ FEM			Verfahrenstechnik des Tiefbaus			Gewässerrökologie und -schutz			Verfahrenstechnik des Tiefbaus			Projekt 4: Verkehrswesen			
	4 SWS MP-PF			4 SWS MP-PF			4 SWS MP-PF			4 SWS MP-PF			4 SWS MP-PF			4 SWS MP-PA			
	Stahlverbundbau			Brandschutz			Abfallwirtschaft und Recycling			Verfahrenstechnik des Tiefbaus			Geoinformationssysteme			Projekt 5: Wasser und Boden			
	4 SWS MP-PF			4 SWS MP-K (90 Min.)			4 SWS MP-PF			4 SWS MP-PF			4 SWS MP-PF			4 SWS MP-PA			
	Baustatik 2			Gebäude- und Anlagensimulation			Geoinformationssysteme			Abfallwirtschaft und Recycling			Sicherheitstechnik			Projekt 6: Baubetrieb			
	4 SWS MP-PF			4 SWS MP-PF			4 SWS MP-PA			4 SWS MP-PF			4 SWS MP-K (90Min.)			4 SWS MP-PA			
	Tragwerksplanung/ FEM			Energieberatung			Tunnelbau			Geoinformationssysteme									
	4 SWS MP-PF			4 SWS MP-PF			4 SWS MP-SA			4 SWS MP-PF									
	Brandschutz			Bauphysik 3			Geotechnik 3			Tunnelbau									
	4 SWS MP-K (90 Min.)			2 SWS MP-SA, SL *a)			4 SWS MP-K (90 Min.)			4 SWS MP-SA									
	Geotechnik 3			Wohngebäudeportfolio			Geotechnik 3			Geotechnik 3									
	4 SWS MP-K (90 Min.)			2 SWS MP-PF			4 SWS MP-K (90 Min.)			4 SWS MP-K (90 Min.)									
	Schweißfachingenieur																		
	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