

# Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen und Geodäsie (B.Sc.)

## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (9 Semester) ab 1.10.2021

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester																										
Bewertungs- system:	St=Standard (benotet); bnb=bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	CP gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.																								
Prüfungsform:	A=Abgabe, B=Bericht, H=Hausarbeit, HÜ=Hausübungen, Arbeitsblätter, K=Klausur, Kq=Kolloquium, mP=mündliche Prüfungsleistung, Pf=Portfolio, Pt=Präsentation, R=Referat, SF=Sonderform, Th=Thesis											Arbeitsaufwand pro Semester (CP)																								
Status:	o=obligatorisch; f=fakultativ											1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.																
Art der Lehrform:	KU= Kurs; PJ=Projekt; PR=Praktikum; S=Seminar; TT=Tutorium; Ü=Übung; VL=Vorlesung; VU=Vorlesung und Übung																																			
CP:	Leistungspunkte																																			
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																																				
<b>I. Ingenieurwissenschaftlicher Pflichtbereich - Ausrichtung Bauingenieurwesen und Ausrichtung Geodäsie</b>												79	o	VL	91	18	16	17	16	6	12	6														
13-A0-M007/3	Baubetrieb I	St	K	45	1	1	2	o	VL	3				3																						
		bnb	HÜ		0																															
13-A0-0001-vu	Baubetrieb I						2		VU					x																						
13-D0-M001	Baukonstruktion und Bauphysik	St	K	90	1	1	4	o	VL	6										6																
13-D1-0002-vl	Grundlagen Baukonstruktion						2		VL											x																
13-D3-0006-vl	Grundlagen Bauphysik						2		VL											x																
13-F0-M020	Geometrische Modellierung und Visualisierung I	St	K	45	1	1	2	o	VL	3				3																						
		bnb	HÜ		0																															
13-F0-0020-vl	Geometrische Modellierung und Visualisierung I						1		VL					x																						
13-F0-0020-ue	Geometrische Modellierung und Visualisierung I -Übung						1		Ü					x																						
13-L1-M015	Grundlagen der Hydrologie	St	K	45	1	1	2	o	VL	3				3																						
13-L1-0015-vu	Grundlagen der Hydrologie						2		VU					x																						
13-F0-M009	Grundlagen der Ingenieurinformatik	St	K	90	1	1	4	o	VL	6										6																
		bnb	HÜ		0																															
13-F0-0001-vl	Grundlagen der Ingenieurinformatik						2		VL											x																
13-F0-0002-ue	Grundlagen der Ingenieurinformatik - Übung						2		Ü											x																
13-L2-M021	Grundlagen der Rohr- und Gerinnehydraulik	St	K	45	1	1	2	o	VL	3				3																						
13-L2-0021-vl	Grundlagen der Rohr- und Gerinnehydraulik						2		VL					x																						
13-01-M024	Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens I	St	mP	15	1	1	4	o	VL	6	6																									
		bnb	B		0																															
13-01-0024-vl	GPEK I - Orientierung						0,5		VL					x																						
13-01-0024-se	GPEK I - Facharbeitstreffen						1,5		S					x																						
13-01-0024-pj	GPEK I - Projektarbeit						2		PJ					x																						
13-01-M025	Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens II	St	mP	15	1	1	4	o	VL	6				6																						
		bnb	B		0																															
13-01-0025-vl	GPEK II - Orientierung						0,5		VL					x																						
13-01-0025-se	GPEK II - Facharbeitstreffen						1,5		S					x																						
13-01-0025-pj	GPEK II - Projektarbeit						2		PJ					x																						
04-00-0104/f	Mathematik I (Bau)	St	K	90	1	1	6	o	VL	6	6																									
04-00-0120-vu	Mathematik I (Bau)						6		VU					x																						
04-00-0105/f	Mathematik II (Bau)	St	K	90	1	1	6	o	VL	6				6																						
04-00-0074-vu	Mathematik II (Bau)						6		VU					x																						
04-00-0106/f	Mathematik III (Bau)	St	K	90	1	1	6	o	VL	6				6																						
04-00-0121-vu	Mathematik III (Bau)						6		VU					x																						
13-B1-M049	Messtechnik - Datenerfassung und Geoinformationssysteme (BIG)	St	K	90	1	1	6	o	VL	8				4	4																					
		bnb	K	90	0																															
		bnb	SF		0																															
13-B1-0048-vl	Messtechnik - Datenerfassung und Geoinformationssysteme						2		VL											x																
13-B1-0049-ue	Messtechnik - Datenerfassung und Geoinformationssysteme - Übung						1		Ü											x																
13-B1-0049-pr	Messpraktikum (BIG)						3		PR											x																
05-95-1001	Physik/Physikalisches Grundpraktikum für BI	St	K	120	4	1	9	o	VL	8				4	4																					
		St	SF		1																															
		bnb	HÜ		0																															
05-11-0851-vl	Physik						3		VL					x																						
05-13-0851-ue	Übungen zur Physik für BI						2		Ü					x																						
05-15-0022-pr	Physikalisches Grundpraktikum für Bauingenieure						4		PR											x																
13-B2-M026	Planungs-, Bau-, Boden- und Umweltrecht	St	K	45	1	1	2	o	VL	3										3																
13-B2-0029-vl	Planungs-, Bau-, Boden- und Umweltrecht						2		VL											x																
13-K0-M005	Siedlungswasserwirtschaft I	St	K	90	1	1	4	o	VL	6																										
		bnb	HÜ		0																															
13-K0-0005-vl	Siedlungswasserwirtschaft I						4		VL												x															
13-E0-M001	Technische Mechanik I	St	K	90	1	1	5	o	VL	6	6																									
13-E0-0001-vl	Technische Mechanik I						3		VL					x																						
13-E0-0002-ue	Technische Mechanik I - Übung						2		Ü					x																						
13-E0-0004-tt	Technische Mechanik I - Tutorium						2	f	TT					x																						
13-J0-M001	Verkehr I	St	K	120	1	1	4	o	VL	6																										
		bnb	HÜ		0																															
13-J0-0008-vl	Verkehr I						4		VL																											

II. Wahl der fachlichen Ausrichtung (Wahl von Bauingenieurwesen oder Geodäsie)										51	o	X	77							
II. a Fachliche Ausrichtung - Ausrichtung Bauingenieurwesen													77							
II. a Fachlicher Pflichtbereich - Ausrichtung Bauingenieurwesen										35	o	X	47	3	6	3	14	9	12	
13-M2-M001	Baustatik I	St		K	90	1	1	5	o	X	6							6		
			bnb	HÜ		0	X													
13-M2-0002-vl	Baustatik I						X	2		VL								x		
13-M2-0003-ue	Baustatik I - Übung						X	3		Ü								x		
13-M2-M002	Baustatik II	St		K	90	1	1	5	o	X	6								6	
			bnb	H		0	X													
13-M2-0004-vl	Baustatik II						X	2		VL									x	
13-M2-0011-ue	Baustatik II - Übung						X	3		Ü									x	
13-K1-M007	Chemie I - Einführung in die Chemie für Ingenieur*innen	St		K	60	1	1	2	o	X	3	3								
13-K1-0009-vl	Chemie I - Einführung in die Chemie für Ingenieur*innen						X	2		VL		x								
13-F0-M021	Geometrische Modellierung und Visualisierung II	St		K	45	1	1	2	o	X	3				3					
			bnb	HÜ		0	X													
13-F0-0021-vl	Geometrische Modellierung und Visualisierung II						X	1		VL								x		
13-F0-0021-ue	Geometrische Modellierung und Visualisierung II - Übung						X	1		Ü								x		
13-C0-M005/3	Geotechnik I	St		K	60	1	1	3	o	X	3								3	
			bnb	HÜ		0	X													
13-C0-0007-vl	Geotechnik I						X	2		VL									x	
13-C0-0008-ue	Geotechnik I - Übung						X	1		Ü									x	
13-I1-M007	Stahlbau I	St		K	45	1	1	2	o	X	3								3	
			bnb	H		0	X													
13-I1-0021-vu	Stahlbau I - Grundlagen						X	2		VU									x	
13-D2-M018	Stahlbetonbau I	St		K	45	1	1	3	o	X	3								3	
			bnb	HÜ		0	X													
13-D2-0021-vu	Stahlbetonbau I						X	3		VU									x	
13-E0-M002	Technische Mechanik II (BI)	St		K	90	1	1	7	o	X	6	6								
13-E0-0007-vl	Technische Mechanik II (BI)						X	3		VL			x							
13-E0-0008-ue	Technische Mechanik II (BI) - Übung						X	2		Ü			x							
13-E0-0010-tt	Technische Mechanik II (BI) - Tutorium						X	2		TT			x							
13-E0-M003	Technische Mechanik III	St		K	90	1	1	7	o	X	6								6	
13-E0-0013-vl	Technische Mechanik III						X	3		VL									x	
13-E0-0014-ue	Technische Mechanik III - Übung						X	2		Ü									x	
13-E0-0016-tt	Technische Mechanik III - Tutorium						X	2		TT									x	
13-02-M001/8	Werkstoffe im Bauwesen (BI)	St		K	90	1	1	6	o	X	8								8	
		St		K	90	1														
13-02-0001-vl	Baustoffe						X	2		VL									x	
13-02-0001-ue	Baustoffe - Übung						X	1		Ü									x	
13-02-0002-vl	Werkstoffe						X	2		VL									x	
13-02-0002-ue	Werkstoffe - Übung						X	1		Ü									x	
13-02-0011-hü	Werkstoffe im Bauwesen - Vorrechenübung						X	2	f	HÜ									x	
III. a Fachlicher Wahlbereich - Ausrichtung Bauingenieurwesen (Katalog)										16	o	X	24							
Wahl entsprechend der empfohlenen Berufsbilder (s. Studieninformation)																				
13-A0-M008	Baubetrieb II	St		K	90	1	1	4	f	X	6									6
			bnb	HÜ		0	X													
13-A0-0002-vu	Baubetrieb II						X	4		VU									x	
13-D1-M003	Baukonstruktion	St		K	90	1	1	4	f	X	6									6
		St		H		1														
			bnb	HÜ		0	X													
13-D1-0001-ue	Baukonstruktion - Übung						X	2		Ü									x	
13-D1-0019-pj	Baukonstruktion - Projekt						X	2		PJ									x	
13-D3-M003	Bauphysik	St		K	90	1	1	2	f	X	6									6
			bnb	B		0	X													
13-D3-0005-ue	Bauphysik - Übung						X	2		Ü									x	
13-D3-0014-pj	Bauphysik - Projekt						X	0		PJ									x	
13-B2-M006	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I	St		mP+K	15+120	1	1	4	f	X	6									6
			bnb	HÜ		0	X													
13-B2-0003-vl	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I						X	2		VL									x	
13-B2-0004-ue	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I - Übung						X	2		Ü									x	
13-K4-M011	Einführung in die Stadt- und Regionalplanung in Hessen	St		H		1	1	4	f	X	6									6
			bnb	R		0	X													
13-K4-0027-se	Einführung in die Stadt- und Regionalplanung in Hessen						X	4		S										x
13-B1-M010	Geodatenbanken I	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	X	6									6
			bnb	SF		0	X													
13-B1-0001-vl	Geodatenbanken I						X	2		VL									x	
13-B1-0002-ue	Geodatenbanken I - Übung						X	2		Ü									x	
11-02-6011	Geologie I	St		K	90	1	1	4	f	X	6									6
			bnb	A		0	X													
11-02-1302-vl	Exogene Geologie						X	2		VL										x
11-02-1303-ue	Übungen zur Mineral- und Gesteinsbestimmung						X	2		Ü										x
13-C0-M023	Geotechnik II	St		K	90	1	1	4	f	X	6									6
			bnb	HÜ		0	X													
13-C0-0009-vl	Geotechnik II						X	2		VL										x
13-C0-0010-ue	Geotechnik II - Übung						X	2		Ü										x
13-B2-J003	GIS and Applications to Urban Development	St		K	90	1	1	4	f	X	6									6
			bnb	HÜ		0	X													
13-B2-J003-vl	Basics of GIS						X	2		VL										x
13-B2-J004-ue	Using GIS for Urban Analysis						X	2		Ü										x
13-M4-M001	Grundlagen der Fassadentechnik	St		mP	15	1	1	4	f	X	6									6
			bnb	HÜ		0	X													
13-M4-0001-vu	Grundlagen der Fassadentechnik						X	4		VU										x
13-B2-M034	Grundlagen der Räumlichen Planung	St		K	90	1	1	4	f	X	6									6
13-B2-0034-vl	Grundlagen der Räumlichen Planung						X	3		VL										x
13-B2-0034-ue	Grundlagen der Räumlichen Planung - Übung						X	1		Ü										x
13-L1-M001/3	Ingenieurhydrologie I	St		K	60	1	1	2	f	X	3									3
			bnb	HÜ		0	X													
13-L1-0001-vu	Ingenieurhydrologie I						X	2		VU										x
13-F0-M022	Ingenieurinformatikprojekt	St		Kq/K	15/45	1	1	2	f	X	3									3
			bnb	H		0	X													
13-F0-0022-se	Ingenieurinformatikprojekt						X	2		S										x



