

Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen und Geodäsie (B.Sc.)



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (12 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.	10.	11.	12.				
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.																											
I. Ingenieurwissenschaftlicher Pflichtbereich - Ausrichtung Bauingenieurwesen und Ausrichtung Geodäsie								79	o		91	18	16	14	10	3	6	12	12								
13-A0-M007/3	Baubetrieb I	St		K	45	1	1	2	o		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		6	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		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		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		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		6										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		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		6											6					
		bnb		HÜ		0																					
13-J0-0008-vl	Verkehr I							4		VL												x					
II. Wahl der fachlichen Ausrichtung (Wahl von Bauingenieurwesen oder Geodäsie)								51	o		77																
II. a Fachliche Ausrichtung - Ausrichtung Bauingenieurwesen											77																
II. a Fachlicher Pflichtbereich - Ausrichtung Bauingenieurwesen								35	o		47	6 12 9 14 3 3															
13-M2-M001	Baustatik I	St		K	90	1	1	5	o		6					6											
		bnb		HÜ		0																					
13-M2-0002-vl	Baustatik I							2		VL						x											
13-M2-0003-ue	Baustatik I - Übung							3		Ü						x											
13-M2-M002	Baustatik II	St		K	90	1	1	5	o		6										6						
		bnb		H		0																					
13-M2-0004-vl	Baustatik II							2		VL											x						

13-H0-0038-vl	Satellitenavigation (GNSS)								<input checked="" type="checkbox"/>	1		VL														x		
13-H0-0038-ue	Satellitenavigation (GNSS) - Übung								<input checked="" type="checkbox"/>	1		Ü														x		
Landmanagement und Geoinformation																												
13-B2-J003	GIS and Applications to Urban Development	St		K	90	1	1		<input checked="" type="checkbox"/>	4	f	<input checked="" type="checkbox"/>	6													6		
		bnb		HÜ		0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>														x		
13-B2-J003-vl	Basics of GIS								<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL														x		
13-B2-J004-ue	Using GIS for Urban Analysis								<input checked="" type="checkbox"/>	2		Ü														x		
13-K4-M011	Einführung in die Stadt- und Regionalplanung in Hessen	St		H		1	1		<input checked="" type="checkbox"/>	4	f	<input checked="" type="checkbox"/>	6												6			
		bnb		R		0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>														x		
13-K4-0027-se	Einführung in die Stadt- und Regionalplanung in Hessen								<input checked="" type="checkbox"/>	4		S														x		
13-B2-M034	Grundlagen der Räumlichen Planung	St		K	90	1	1		<input checked="" type="checkbox"/>	4	f	<input checked="" type="checkbox"/>	6													6		
13-B2-0034-vl	Grundlagen der Räumlichen Planung								<input checked="" type="checkbox"/>	3		VL														x		
13-B2-0034-ue	Grundlagen der Räumlichen Planung - Übung								<input checked="" type="checkbox"/>	1		Ü														x		
13-B2-M032	Liegenschaftskataster	St		mP	20	1	1		<input checked="" type="checkbox"/>	2	f	<input checked="" type="checkbox"/>	3													3		
		bnb		SF		0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>														x		
13-B2-0032-pr	Liegenschaftskataster								<input checked="" type="checkbox"/>	2		PR														x		
IV. b Allgemeiner Wahlbereich - Ausrichtung Geodäsie																												
(Modulwahl nach § 30 (6) APB)																												
Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt (außer Module des FB 13)																												
												<input checked="" type="checkbox"/>	11													3	5	3
V. BACHELOR THESIS (12 CP)																												
13-00-BBIG/12	Bachelorthesis Bauingenieurwesen und Geodäsie	St		Th		1	1		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>															x	
		bnb		Pt		0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>																
Ausrichtung Bauingenieurwesen Summe										130			180	18	16	14	16	15	15	14	15	15	12	15	15			
Ausrichtung Geodäsie Summe										117			180	18	16	14	16	15	15	14	18	12	15	12	15			

v4.0

Stand: SB2021IV