

Bachelorstudiengang Umweltingenieurwissenschaften (B.Sc.) 2021



Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

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.				
Art der Lehrform:	PJ=Projekt; PR=Praktikum; PS=Proseminar; 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												77	o	97							
13-A0-M007/3	Baubetrieb I	St		K	45	1	1	2	o	VL	3						3				
			bnb	HÜ			0			VU								x			
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-O1-M024	Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens I	St		mP	15	1	1	4	o	VL	6	6									
			bnb	B			0														
13-O1-0024-vl	GPEK I - Orientierung							0,5		VL				x							
13-O1-0024-se	GPEK I - Facharbeitstreffen							1,5		S				x							
13-O1-0024-pj	GPEK I - Projektarbeit							2		PJ				x							
13-O1-M025	Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens II	St		mP	15	1	1	4	o	VL	6	6									
			bnb	B			0														
13-O1-0025-vl	GPEK II - Orientierung							0,5		VL				x							
13-O1-0025-se	GPEK II - Facharbeitstreffen							1,5		S				x							
13-O1-0025-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-M048	Messtechnik - Datenerfassung und Geoinformationssysteme (UI)	St		K	90	1	1	6	o	VL	8	3	5								
			bnb	SF			0														
13-B1-0048-vl	Messtechnik - Datenerfassung und Geoinformationssysteme							2		VL				x							
13-B1-0048-pr	Messpraktikum (UI)							4		PR									x		
05-95-1001	Physik/Physikalisches Grundpraktikum für BI	St		K	120	4	1	9	o	VL	8								4		
			St	SF		1													4		
			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								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-E0-M019	Technische Mechanik II (G/UI)	St		K	90	1	1	7	o	VL	6								6		
13-E0-0019-vl	Technische Mechanik II (G/UI)							3		VL				x							
13-E0-0019-ue	Technische Mechanik II (G/UI) - Übung							2		Ü				x							
13-E0-0019-tt	Technische Mechanik II (G/UI) - Tutorium							2		TT				x							
13-J0-M001	Verkehr I	St		K	120	1	1	4	o	VL	6								6		
			bnb	HÜ			0														
13-J0-0008-vl	Verkehr I							4		VL									x		

13-F0-M021	Geometrische Modellierung und Visualisierung II	St		K	45	1	1	2	f	3								3		
			bnb	HÜ		0	0													x
13-F0-0021-vl	Geometrische Modellierung und Visualisierung II							1	VL											x
13-F0-0021-ue	Geometrische Modellierung und Visualisierung II - Übung							1	Ü											x
13-C0-M023	Geotechnik II	St		K	90	1	1	4	f	6										6
			bnb	HÜ		0	0													
13-C0-0009-vl	Geotechnik II							2	VL											x
13-C0-0010-ue	Geotechnik II - Übung							2	Ü											x
13-F0-M022	Ingenieurinformatikprojekt	St		Kq/K	15/45	1	1	2	f	3										3
			bnb	H		0	0													
13-F0-0022-se	Ingenieurinformatikprojekt							2	S											x
13-K3-M003	Modellierung von Stoffstromsystemen I	St		K	90	1	1	4	f	6										6
			bnb	HÜ		0	0													
13-K3-0006-vl	Stoffstromanalyse und Life Cycle Assessment (Ökobilanz)							2	VL											x
13-K3-0007-ue	Stoffstromanalyse und Life Cycle Assessment (Ökobilanz) - Übung							2	Ü											x
13-H0-M001	Parameterschätzung I	St		K	90	1	1	4	f	6										6
			bnb	HÜ		0	0													
13-H0-0005-vl	Parameterschätzung I							3	VL											x
13-H0-0006-ue	Parameterschätzung I - Übung							1	Ü											x
13-G0-M005	Photogrammetrie I	St		K	90	1	1	2	f	6										6
			bnb	HÜ		0	0													
13-G0-0021-vl	Photogrammetrie I							2	VL											x
13-G0-0014-ue	Photogrammetrie I - Praktikum							2	Ü											x
13-C0-M021	Regenerative Energien	St		K	60	1	1	4	f	6										6
			bnb	A		0	0													
13-C0-0035-vl	Regenerative Energien							2	VL											x
13-C0-0036-ue	Regenerative Energien - Übung							2	Ü											x
13-B1-M005	Sensorik	St		K	90	1	1	4	f	6										6
			bnb	SF		0	0													
13-B1-0022-vl	Sensorik							2	VL											x
13-B1-0039-ue	Sensorik - Übung							2	Ü											x
13-D2-M018	Stahlbetonbau I	St		K	45	1	1	3	f	3										3
			bnb	HÜ		0	0													
13-D2-0021-vu	Stahlbetonbau I							3	VU											x
13-J0-M002	Verkehr II	St		K	120	1	1	4	f	6										6
			bnb	HÜ		0	0													
13-J0-0009-vl	Verkehr II							4	VL											x
	und weitere Module (Katalog)																			
IV. Allgemeiner Wahlbereich (Modulwahl nach § 30 (6) APB)																				
Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt (außer Module des FB 13)																				7
V. BACHELOR THESIS (12 CP)																				12
13-00-BTUI/12	Bachelorthesis Umweltingenieurwissenschaften	St		Th		1	1													12
			bnb	Pt		0	0													
Summe										122			180	33	33	32	28	27	27	

Stand: 01.04.2022