

Bachelorstudiengang Umweltingenieurwissenschaften (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.	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	18	18	12	21	10	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	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	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	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						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												

II. Fachlicher Pflichtbereich										21	o	31	3	3	6	10	9		
13-K1-M007	Chemie I - Einführung in die Chemie für Ingenieur*innen	St	K	60	1	1	2	o	VL	3		3							
13-K1-0009-vl	Chemie I - Einführung in die Chemie für Ingenieur*innen						2		VL		x								
13-K1-M014	Chemie II - für Ingenieur*innen	St	K	60	3	1	2	o	VL	3		3							
		bnb	HÜ		2														
13-K1-0010-vl	Chemie II - Stöchiometrisches Rechnen und Quantitative Analytik für						2		VL			x							
13-K1-0024-pr	Praktikum Chemie II						1		PR			x							
13-C0-M005/3	Geotechnik I	St	K	60	1	1	3	o	VL	3						3			
		bnb	HÜ		0														
13-C0-0007-vl	Geotechnik I						2		VL								x		
13-C0-0008-ue	Geotechnik I - Übung						1		Ü								x		
13-K3-M006	Grundlagen der Umweltwissenschaften	St	K	90	1	1	4	o	VL	6			6						
		bnb	HÜ		0														
13-K3-0002-vl	Grundlagen der Umweltwissenschaften						2		VL				x						
13-K3-0003-se	Grundlagen der Umweltwissenschaften - Seminar						2		S				x						
13-K7-M002	Grundlagen der Verfahrenstechnik für Bau- und Umweltingenieure	St	K	90	1	1	4	o	VL	6					6				
		bnb	HÜ		0														
13-K7-0002-vu	Grundlagen der Verfahrenstechnik für Bau- und Umweltingenieure						4		VU						x				
13-K6-M005	Mikrobiologie und Ökologie	St	K	90	1	1	3	o	VL	6						6			
		bnb	HÜ		0														
13-K6-0005-vl	Mikrobiologie und Ökologie						3		VL								x		
13-K6-0005-ue	Mikrobiologie und Ökologie - Übung						1		Ü								x		
13-D3-M021	Werkstoffe im Bauwesen (UI)	St	K	90	1	1	3	o	VL	4					4				
13-02-0001-vl	Baustoffe						2		VL						x				
13-02-0001-ue	Baustoffe - Übung						1		Ü						x				
III. a Fachlicher Wahlbereich - Schwerpunkte										16	o	24							
Wahl von zwei Schwerpunkten (je 12 CP) entsprechend der empfohlenen Berufsbilder (s. Studieninformation)																	6	12	6
Ingenieurhydrologie und Wasserbau											f	12							
13-B2-J003	GIS and Applications to Urban Development	St	K	90	1	1	4	o	VL	6						6			
		bnb	HÜ		0														
13-B2-J003-vl	Basics of GIS						2		VL							x	x		
13-B2-J004-ue	Using GIS for Urban Analysis						2		Ü							x	x		
13-L1-M001/3	Ingenieurhydrologie I	St	K	60	1	1	2	o	VL	3						3			
		bnb	HÜ		0														
13-L1-0001-vu	Ingenieurhydrologie I						2		VU							x			
13-L2-M022	Wasserbau I: Funktion, Bemessung und Einsatz von Wasserbauwerken	St	K	45	1	1	2	o	VL	3						3			
13-L2-0022-vl	Wasserbau I: Funktion, Bemessung und Einsatz von Wasserbauwerken						2		VL							x	x		
Wassertechnik und Schadstoffe											f	12							
13-K0-M002	Dimensionierung von Anlagen und Infrastruktur zur Wasserver- und Entsorgung	St	mP	15	1	1	4	o	VL	6						6			
		bnb	H/B+Pt		0														
13-K0-0001-se	Dimensionierung von Anlagen und Infrastruktur zur Wasserver- und						4		S							x	x		
13-K0-M007	Siedlungswasserwirtschaft II	St	K	90	1	1	4	o	VL	6						6			
		bnb	HÜ		0														
13-K0-0007-vl	Siedlungswasserwirtschaft II						4		VL							x	x		
Raumplanung und Ressourcenmanagement											f	12							
13-B2-M034	Grundlagen der Räumlichen Planung	St	K	90	1	1	4	o	VL	6						6			
13-B2-0034-vl	Grundlagen der Räumlichen Planung						3		VL							x			
13-B2-0034-ue	Grundlagen der Räumlichen Planung - Übung						1		Ü							x			
13-K1-M002	Kreislauf- und Abfallwirtschaft	St	K	90	1	1	4	o	VL	6						6			
		bnb	H		0														
13-K1-0001-vl	Kreislauf- und Abfallwirtschaft						2		VL								x		
13-K1-0002-ue	Kreislauf- und Abfallwirtschaft - Übung						2		Ü								x		
Umweltbeobachtung											f	12							
13-G0-M010	Fernerkundung I	St	K	90	1	1	4	o	VL	6						6			
		bnb	Pf		0														
13-G0-0023-vl	Fernerkundung I						2		VL								x		
13-G0-0024-ue	Fernerkundung I - Übung						2		Ü								x		
13-B1-M010	Geodatenbanken I	St	mP/K	15/90	1	1	4	o	VL	6						6			
		bnb	SF		0														
13-B1-0001-vl	Geodatenbanken I						2		VL								x		
13-B1-0002-ue	Geodatenbanken I - Übung						2		Ü								x		
III. b Fachlicher Wahlbereich (Katalog FB 13-Module)										6	o	9					3	6	
13-A0-M008	Baubetrieb II	St	K	90	1	1	4	f	VL	6						6			
		bnb	HÜ		0														
13-A0-0002-vu	Baubetrieb II						4		VU							x			
13-D3-M003	Bauphysik	St	K	90	1	1	2	f	VL	6						6			
13-D3-0005-ue	Bauphysik - Übung						2		Ü								x		
13-D3-0014-pj	Bauphysik - Projekt						0		PJ								x		
13-M2-M001	Baustatik I	St	K	90	1	1	5	f	VL	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-B2-M006	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I	St	mP+K	15+120	1	1	4	f	VL	6						6			
		bnb	HÜ		0														
13-B2-0003-vl	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I						2		VL								x		
13-B2-0004-ue	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I - Übung						2		Ü								x		
13-K1-M015	Chemie III - für Ingenieure	St	K	90	5	1	4	f	VL	6						6			
		St	H		3														
		St	A		2														
13-K1-0018-vl	Chemie III - Umweltchemie und Dateninterpretation						2		VL								x		
13-K1-0020-pr	Praktikum Chemie III						2		PR								x		
13-G0-M017	Digitale Bildverarbeitung	St	K	60	1	1	2	f	VL	3						3			
13-G0-0017-vl	Digitale Bildverarbeitung						1		VL								x		
13-G0-0017-ue	Digitale Bildverarbeitung - Übung						1		Ü								x		
13-K4-M011	Einführung in die Stadt- und Regionalplanung in Hessen	St	H		1	1	4	f	VL	6							6		
		bnb	R		0														
13-K4-0027-se	Einführung in die Stadt- und Regionalplanung in Hessen						4		S								x		
11-02-6011	Geologie I	St	K	90	1	1	4	f	VL							6			
		bnb	A		0														
11-02-1302-vl	Exogene Geologie						2		VL								x		
11-02-1303-ue	Übungen zur Mineral- und Gesteinsbestimmung						2		Ü								x		

