

Bachelor-Studiengang Umweltingenieurwissenschaften



Studien- und Prüfungsplan (12 Semester)

Legende																							
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden																						
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; H=Hausarbeit; f = fakultativ (schriftlich oder mündlich), R = Referat																						
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)																						
Gewichtung:	*																						
SWS:	Semesterwochenstunden																						
Status:	**																						
Art der Lehrform:	EK = Exkursion; EX = Experiment; GÜ = Gruppenübung; HÜ = Hörsaalübung; PJ = Projekt; PR = Praktikum; SE = Seminar; TT = Vorrechenübung; UE = Übung; VL = Vorlesung; VU = Kombinierte Vorlesung und Übung																						
CP:	Kreditpunkte																						
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																							
		Prüfungsleistungen		Kurs		Semester																	
		Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung*	SWS	Status**	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.												
											Arbeitsaufwand pro Semester (CP)												
										CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
I. Allgemeiner Pflichtbereich										82													
04-00-0104/f	Mathematik I	St	f	90/15	6					8	x												
13-E0-M001	Technische Mechanik I	St	s	90	5					6	x												
13-01-M001	Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens	St	bnb	90/15	4					6	x	x											
04-00-0105/f	Mathematik II	St	f	90/15	6					8		x											
13-E0-M002	Technische Mechanik II	St	s	90	5					6	x												
13-K1-M007	Chemie I	St	f	60/15	2					3			x										
04-00-0106/f	Mathematik III	St	f	90/15	6					8			x										
13-E0-M003	Technische Mechanik III	St	s	90	5					6			x										
13-K1-M014	Chemie II - Ingenieure	St	bnb	60/30	2					3				x									
01-40-1033/f	Einführung in das Recht	St	f	90/15	2					3				x									
05-95-1001	Physik	St	bnb	120	6					8				x	x								
13-F0-M009	Grundlagen der Ingenieurinformatik	St	bnb	90/15	4					6					x								
13-K3-M006	Grundlagen der Umweltwissenschaften	St	bnb	90	4					6								x					
11-02-1302	Geologie I	St	bnb	90/30	4					5								x					
II. Fachlicher Pflichtbereich										30													
13-K0-M001	Grundlagen der Wasserver- und Entsorgung	St	f	90/15	4					6				x									
13-B1-M008	Datenerfassung und Geoinformationssysteme	St	bnb	90	6					9					x	x							
13-L2-M015	Technische Hydromechanik und Hydraulik I	St	f	90	4					6						x							
13-00-BTUI/9	Bachelor Thesis	St	bnb							9											x	x	
III: Wahlpflichtbereich										50													
III.a Fachliches Profil										42													
Wahl von zwei aus den folgenden vier Schwerpunkten - aus diesen Module im Umfang von 42 CP belegen																							
Schwerpunkt Bewertung und Modellierung																							
13-F0-M002	Datenbanken für Ingenieurwissenschaften	St	bnb	s	90	4				6						x							
13-G0-M011	Bildverarbeitung	St	bnb	s	60	3				5						x							
13-02-M013	Grundlagen der Nachhaltigkeitsbewertung im Bausektor	St	bnb	s	90	4				6								x					
13-D0-M001	Grundlagen des konstruktiven Hochbaus	St	s	90	4					6									x				
13-G0-M005	Photogrammetrie I	St	bnb	s	120	4				6										x			
13-B1-M010	Geodatenbanken	St	bnb	f	120/20	4				6											x		
13-G0-M010	Fernerkundung I	St	bnb	s	120	4				6												x	
13-K1-M015	Chemie III - für Ingenieure	St	St	f	60/15	4				6												x	
13-K3-M003	Modellierung von Stoffstromsystemen I	St	bnb	f	90/15	4				6												x	
13-D3-M003	Bauphysik	St	bnb	f	45/15	4				6													x
13-B2-M004	Geoinformationssysteme I	St	bnb	f	120/20	4				6													x
Schwerpunkt Gewässer- und Bodenschutz																							
13-L0-M013	Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydraulik	St	bnb	s	90	4				6						x							
13-C0-M005/3	Geotechnik I	St	bnb	f	90	2				3								x					
13-L2-M001/3	Wasserbau I	St	s	60	2					3											x		
13-L1-M001/3	Ingenieurhydrologie I	St	s	90	2					3												x	
11-02-1330	Hydrogeologie I	St	St	f	90/15	4				6												x	
11-02-1332	Ingenieurgeologie I	St	St	f	90/30	4				6												x	
Schwerpunkt Raum- und Infrastrukturplanung																							
13-K4-M006	Grundlagen der räumlichen Planung	St	bnb	s	90	4				6						x							
13-B2-M006	Bodenordnung und Bodenwirtschaft 1	St	bnb	f	120/20	4				6								x					
13-K4-M011	Einführung in die Stadt- und Regionalplanung in Hessen	St	bnb	f	30	2				6												x	
13-J0-M001	Verkehr I	St	bnb	s	120	4				6												x	
13-J0-M002	Verkehr II	St	bnb	s	120	4				6												x	
13-B2-M015	Kommunale Bauleitplanung I	St	bnb	f	120/20	4				6												x	
13-K0-M002	Projektseminar kommunale Planung, Ver- und Entsorgung*	St	bnb	f	30	1				6												x	
Schwerpunkt Ver- und Entsorgung																							
13-K2-M001/3	Abwassertechnik 1	St	bnb	s	45	2				3								x					
16-14-5010	Technische Thermodynamik I	St	f	90/15	4					6												x	
13-C0-M021	Regenerative Energien	St	bnb	f	60	4				6												x	
13-K1-M002	Kreislauf- und Abfallwirtschaft	St	bnb	s	60	4				6												x	
13-K0-M002	Projektseminar kommunale Planung, Ver- und Entsorgung*	St	bnb	f	30	1				6												x	
13-K5-M001/3	Wassergüte und Wasserversorgungstechnik	St	s	45	2					3												x	

