

# Masterstudiengang Umweltingenieurwissenschaften (M.Sc.) 2021



## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende	Prüfungsleistungen	Kurs						Semester								
		Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Unterrichtssprache	Lehrform	CP gesamt	1.	2.	3.	4.
Bewertungssystem:	St=Standard (benotet); bnb=bestanden/nicht bestanden											Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.				
Prüfungsform:	B=Bericht, H=Hausarbeit, HÜ=Hausübungen, Arbeitsblätter, K=Klausur, Kq=Kolloquium, mP=mündliche Prüfungsleistung, P=Protokoll, Pt=Präsentation, R=Referat, SF=Sonderform, Th=Thesis											Arbeitsaufwand pro Semester (CP)				
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ															
Art der Lehrform:	EX=Exkursion; OV=Orientierungsveranstaltung; PJ=Projekt; PR=Praktikum; S=Seminar; 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. Fachlicher Pflichtbereich</b>																
13-01-M003	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt (IPBU)	St		mP	15	1	1	5	o	d	X	6	6			
			bnb	Pt	20	0	0									
13-01-0005-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Projekt-Kick-Off							2			S		x			
13-01-0006-ov	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Auftaktveranstaltung							1			OV		x			
13-01-0014-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Einführung in die Projektarbeit							2			S		x			
13-K3-M008	Environmental Sciences	St		K	90	1	1	4	o	e	X	6		6		
			bnb	HÜ		0	0									
13-K3-0004-vl	Environmental Sciences							2			VL			x		
13-K3-0005-ue	Environmental Sciences - Exercise							2			Ü			x		
<b>II. Fachlicher Wahlpflichtbereich (Basismodule der Schwerpunkte)</b>																
Wahl von 2 Schwerpunkten entsprechend der empfohlenen Berufsbilder (s. Studieninformation)																
<b>Schwerpunkt Ingenieurhydrologie und Wasserbau</b>									f							
13-L1-M002	Ingenieurhydrologie II	St		K	90	1	1	4	o	d	X	6	6			
			bnb	H		0	0									
13-L1-0003-vl	Ingenieurhydrologie II							2			VL		x			
13-L1-0004-ue	Ingenieurhydrologie II - Übung							2			Ü		x			
13-L1-M016	Methoden der Räumlichen Analyse in der Hydrologie	St		mP	15	1	1	2	o	d	X	3		3		
			bnb	H		0	0									
13-L1-0016-vu	Methoden der Räumlichen Analyse in der Hydrologie							2			VU			x		
13-L2-M001/3	Wasserbau II: Flussbau, Hochwasserschutz und Wasserkraftnutzung	St		K	45	1	1	2	o	d	X	3	3			
13-L2-0009-vl	Wasserbau II: Flussbau, Hochwasserschutz und Wasserkraftnutzung							2			VL		x			
13-L2-M018	Wasserbau III: Verkehrswasserbau, Gewässerentwicklung, Ökohydraulik	St		mP	30	1	1	2	o	d	X	3			3	
13-L2-0011-vl	Wasserbau III: Verkehrswasserbau, Gewässerentwicklung, Ökohydraulik							2			VL			x		
13-L2-M003/3	Wasserbau IV: Wasserbauliches Versuchswesen	St		mP	30	1	1	2	o	d	X	3				3
13-L2-0005-vl	Wasserbau IV: Wasserbauliches Versuchswesen							2			VL					x
<b>Schwerpunkt Wassertechnik und Schadstoffe</b>									f							
13-K2-M003	Industrieabwasserreinigung	St		mP	20	1	1	4	o	d	X	6		6		
			bnb	HÜ		0	0									
13-K2-0005-vu	Industrieabwasserreinigung							4			VU			x		
13-K2-M002	Kommunale Abwasserbehandlung	St		mP/K	15/90	1	1	4	o	d	X	6	6			
			bnb	HÜ		0	0									
13-K2-0001-vu	Kommunale Abwasserbehandlung							4			VL		x			
13-K5-M002	Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik	St		mP+K	15+60	1	1	4	o	d	X	6	6			
			bnb	H		0	0									
13-K5-0006-vl	Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik I							2			VL		x			
13-K5-0007-vl	Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik II							2			VL		x			
<b>Schwerpunkt Raumplanung und Ressourcenmanagement</b>									f							
13-K4-M007	Infrastructure Planning	St		K	120	1	1	4	o	e	X	6		6		
			bnb	HÜ		0	0									
13-B2-J006-se	Economic Assessment Methods							2			S			x		
13-B2-J007-se	System of Infrastructure							2			S			x		
13-K3-J021	Sustainable Waste Management and Life Cycle Assessment Application	St		K	90	1	1	4	o	e	X	6		6		
			bnb	Pt		0	0									
13-K3-0021-vl	Sustainable Waste Management and LCA Application							2			VL			x		
13-K3-0021-ue	Sustainable Waste Management and LCA Application - Exercise							2			Ü			x		
13-K4-M008	Umweltplanung	St		mP	20	1	1	4	o	d	X	6			6	
			bnb	R		0	0									
13-K4-0019-vl	Umweltplanung							2			VL				x	
13-K4-0020-ue	Umweltplanung - Übung							2			Ü				x	
<b>Schwerpunkt Umweltbeobachtung</b>									f							
13-G0-M013	Remote Sensing II	St		mP/K	15/60	1	1	4	o	e	X	6		6		
			bnb	B		0	0									
13-G0-0001-vl	Remote Sensing II							2			VL			x		
13-G0-0002-ue	Remote Sensing II - Exercise							2			Ü			x		
13-B1-M020	Geodatenbanken II	St		mP/K	15/90	1	1	4	o	d	X	6			6	
			bnb	SF		0	0									
13-B1-0046-vl	Geodatenbanken II							2			VL				x	
13-B1-0047-ue	Geodatenbanken II - Übung							2			Ü				x	
13-B2-M009	Geoinformationssysteme II	St		mP/K	15/90	1	1	4	o	d	X	6		6		
			bnb	SF		0	0									
13-B0-0003-vl	Geoinformationssysteme II							2			VL			x		
13-B0-0004-ue	Geoinformationssysteme II - Übung							2			Ü			x		

III. Fachlicher Wahlbereich (Katalog der Wahlmodule aller Schwerpunkte)										28	o			42	15	9	15	3
13-K1-M003	Abfalltechnik	St	bnb	mP	B	30	1	1	4	f	d	VL	6		6			
13-K1-0003-vl	Aggregate, Verfahrenskonzepte und Anlagen											VL			x			
13-K1-0004-ue	Abfalltechnik - Übung											Ü			x			
13-K3-M020	Advanced Life Cycle Assessment of Products and Systems	St	bnb	mP	B	15	1	1	2	f	e	VL	3	3				
13-K3-0020-se	Advanced Life Cycle Assessment of Products and Systems											S			x			
13-J0-M003	Air Transport I	St	bnb	K	HÜ+Kq	90	1	1	4	f	e	VL	6		6			
13-J0-0005-vl	Air Transport I											VL			x			
13-J0-0006-ue	Air Transport I - Exercise											Ü			x			
13-K2-M010	Alternative Sanitärkonzepte	St	bnb	mP	B+Pt	20	1	1	4	f	d	VL	6		6			
13-K2-0010-se	Alternative Sanitärkonzepte											S			x			
13-C0-M011	Altlastenerhebung und -sanierung	St	bnb	mP/K	HÜ	15/60	1	1	2	f	d	VL	3	3				
13-C0-0019-vl	Geotechnische Aspekte der Altlastenerhebung und -sanierung											VL			x			
13-C0-0020-ue	Geotechnische Aspekte der Altlastenerhebung und -sanierung - Übung											Ü			x			
13-K6-M001	Applied (Environmental) Microbiology for Engineers	St		mp/K	H/B+Pt	15/60	3	1	4	f	e	VL	6					6
13-K6-0001-se	Applied (Environmental) Microbiology for Engineers	St					2					S						x
13-B2-M033	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung	St	bnb	mP	A	20	1	1	4	f	d	VL	6		6			
13-B2-0033-vl	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung											VL			x			
13-B2-0033-ue	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung - Übung											Ü			x			
13-B2-M020	Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung	St	bnb	mP	Pt+H	15	1	1	4	f	d	VL	6		6			
13-B2-0021-vl	Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung											VL			x			
13-G0-M012	Image Analysis	St		mP		15	1	1	2	f	e	VL	3					3
13-G0-0029-vl	Image Analysis											VL						x
13-G0-0030-ue	Image Analysis - Exercise											Ü						x
13-J1-M002	Bahnbetrieb: Modellierung, Planung, Disposition I	St		mp/K		20/60	1	1	2	f	d	VL	3					3
13-J1-0003-vl	Bahnbetrieb: Modellierung, Planung, Disposition I											VL						x
13-J1-M006	Bahnbetrieb: Modellierung, Planung, Disposition II	St		mp/K		20/60	1	1	2	f	d	VL	3	3				
13-J1-0008-se	Bahnbetrieb: Modellierung, Planung, Disposition II											VU			x			
13-K2-M007	Biologische Abwasserreinigung	St	bnb	mP	HÜ+H	15	1	1	4	f	d	VL	6					6
13-K2-0011-se	Biologische Abwasserreinigung											S						x
13-B2-M008	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II	St	bnb	mP+K	HÜ	15+12	1	1	4	f	d	VL	6	6				
13-B2-0005-vl	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II											VL			x			
13-B2-0006-ue	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II - Übung											Ü			x			
13-K1-M016	Chemie IV – Instrumentelle Analytik	St		mP		15	3	1	6	f	d	VL	6					6
13-K1-0025-se	Chemie IV	St		R			1					S						x
13-K1-0026-pr	Praktikum Chemie IV											PR						x
13-K1-M012	Chemikaliensicherheit und Nachhaltige Chemie	St	bnb	mP/K	H+P	15/90	1	1	4	f	d	VL	6	6				
13-K1-0023-vu	Chemikaliensicherheit und Nachhaltige Chemie											VU			x			
13-C0-M010	Deiche, Dämme, Deponien	St	bnb	mP/K	HÜ	15/60	1	1	2	f	d	VL	3					3
13-C0-0003-vl	Deiche, Dämme, Deponien											VL						x
13-C0-0004-ue	Deiche, Dämme, Deponien - Übung											Ü						x
13-K6-M006	Drinking Water	St		mp/K		15/60	1	1	4	f	e	VL	6	6				
13-K6-0006-vl	Drinking Water											VL			x			
13-K6-0006-ue	Drinking Water - Exercise											Ü			x			
13-F0-M003	Engineering Informatics I	St	bnb	mP/K	HÜ+Kq	45/90	1	1	4	f	e	VL	6	6				
13-F0-0009-vl	Engineering Informatics I											VL			x			
13-F0-0010-ue	Engineering Informatics I - Exercise											Ü			x			
13-F0-M004	Engineering Informatics II	St	bnb	mP/K	HÜ+Kq	45/90	1	1	4	f	e	VL	6		6			
13-F0-0012-vl	Engineering Informatics II											VL						x
13-F0-0011-ue	Engineering Informatics II - Exercise											Ü						x
13-B2-M025	Exkursion "Entwicklung Ländlicher Räume"	St	bnb	mP	B	15	1	1	2	f	d	VL	6					6
13-B2-0028-ex	Exkursion "Entwicklung Ländlicher Räume"											EX						x
13-G0-M018	Fusion in Photogrammetry and Remote Sensing	St	bnb	mP	Pt+B	20	1	1	2	f	e	VL	3					3
13-G0-018-se	Fusion in Photogrammetry and Remote Sensing											S						x
13-G0-018-ue	Fusion in Photogrammetry and Remote Sensing - Exercise											Ü						x
13-B1-M056	Geoinformationsrecht I	St		mP		15	1	1	2	f	d	VL	3	3				
13-B1-0056-se	Geoinformationsrecht I											S			x			
13-B1-M057	Geoinformationsrecht II	St		mP		15	1	1	2	f	d	VL	3		3			
13-B1-0057-se	Geoinformationsrecht II											S						x
13-C0-M001	Geotechnics III	St	bnb	K	HÜ	90	1	1	4	f	e	VL	6	6				
13-C0-0011-vl	Geotechnics III											VL			x			
13-C0-0012-ue	Geotechnics III - Exercise											Ü			x			
13-L2-M009	Gewässerdynamik	St		mP		30	1	1	2	f	d	VL	3		3			
13-L2-0003-vl	Gewässerdynamik											VL			x			
13-L2-M010	Grundwassermodellierung	St		mP		30	1	1	2	f	d	VL	3					3
13-L2-0013-vl	Grundwassermodellierung											VL						x
13-K5-M003	Grundwasserschutz	St	bnb	mP	H+Pt	15	1	1	4	f	d	VL	6		6			
13-K5-0008-vl	Grundwasserschutz											VL						x
13-K5-0009-se	Grundwasserschutz - Seminar											S						x
11-02-6024	Hydrochemie I	St		K		90	1	1	2	f	e	VL	3					3
11-02-2031-vu	Hydrochemistry											VU						x
11-02-6023	Hydrochemie II	St		K		90	1	1	4	f	e	VL	6					6
11-02-2111-vu	Hydrogeochemistry											VU						x

11-02-1430	Hydrogeologie I	St		K	90	1	1	3	f	d	VL	3		3	
11-02-1430-vl	Hydrogeologie I							2			VL			x	
11-02-1431-ue	Übung zu Hydrogeologie I							1			Ü			x	
11-02-6021	Hydrogeologie II	St		K	90	1	1	2	f	e	VL		3		
11-02-2032-vu	Hydrogeologie II							2			VU		x		
13-L1-M005	Hydrometrie	St		mP	15	1	1	2	f	d	VL	3		3	
		bnb		H		0									
13-L1-0012-vu	Hydrometrie							2			VU			x	
13-K1-M004	Immissionsschutz	St		K	90	1	1	4	f	d	VL	6	6		
				B		0									
13-K1-0005-vl	Luftreinhaltung, Abgasreinigungstechnik, Emission von Treibhausgasen							2			VL		x		
13-K1-0006-ue	Auslegung von Abgasreinigungsanlagen, Immissionsprognosen, Berechnung von Schornsteinhöhe, Besichtigung von Abfallbehandlungsanlagen							2			Ü		x		
13-K4-M007	Infrastructure Planning	St		K	120	1	1	4	f	e	VL	6		6	
		bnb		HÜ		0									
13-B2-J006-se	Economic Assessment Methods							2			S			x	
13-B2-J007-se	System of Infrastructure							2			S			x	
13-F0-M006	Ingenieurgerechte Modellierung und Visualisierung	St		K	90	1	1	4	f	d	VL	6		6	
		bnb		SF		0									
13-F0-0015-vl	Ingenieurgerechte Modellierung und Visualisierung							2			VL			x	
13-F0-0016-ue	Ingenieurgerechte Modellierung und Visualisierung - Übung							2			Ü			x	
13-L1-M009	Ingenieurhydrologie III	St		mP	15	1	1	4	f	d	VL	6		6	
		bnb		H		0									
13-L1-0005-vl	Ingenieurhydrologie III							4			VU			x	
13-K1-M011	Ingenieurpraktikum Stoffstrommanagement und Ressourcenwirtschaft	St		Pt	40	1	1	26	f		VL	24		6	
		bnb		B		0									
13-K1-0011-pr	Ingenieurpraktikum Stoffstrommanagement und Ressourcenwirtschaft							6			PR			x	x
13-K6-M004	Ingenieurpraktikum Wassertechnologie	St		mP	15	3	1	4	f	d/e	VL	6		6	
		St		B+Pt		2									
13-K6-0004-se	Ingenieurpraktikum Wassertechnologie							4			S			x	x
13-L1-M007	Integrated Water Management	St		mP	15	1	1	4	f	e	VL	6		6	
		bnb		H		0									
13-L1-0006-vu	Integrated Water Management							4			VU			x	
13-K4-M004	International Spatial Development and Planning	St		H		1	1	4	f	e	VL	6		6	
		bnb		R		0									
13-K4-0011-se	International Spatial Development and Planning							4			S			x	
13-L2-M016	Laborpraktikum im Wasserbaulichen Forschungslabor	St		mP	30	1	1	4	f	d	VL	6		6	
		bnb		B		0									
13-L2-0018-se	Laborpraktikum im Wasserbaulichen Forschungslabor							1			S			x	
13-L2-0019-ue	Laborpraktikum im Wasserbaulichen Forschungslabor - Übung							3			Ü			x	
13-K7-M001	Laborseminar Industrieabwasserreinigung	St		mP	20	1	1	2	f	d	VL	3		3	
		bnb		B+Pt		0									
13-K7-0001-se	Laborseminar Industrieabwasserreinigung							2			S			x	
13-F0-M005	Managementverfahren im Bau- und Umweltwesen	St		K	90	1	1	4	f	d	VL	6		6	
		bnb		SF		0									
13-F0-0013-vl	Managementverfahren im Bau- und Umweltwesen							2			VL			x	
13-F0-0014-ue	Managementverfahren im Bau- und Umweltwesen - Übung							2			Ü			x	
13-K6-M002	Mathematical Simulation in Wastewater Treatment	St		mP/K	15/90	3	1	4	f	e	VL	6		6	
		St		HÜ/B/Pt		2									
13-K6-0002-se	Mathematical Simulation in Wastewater Treatment							4			S			x	
13-K3-M015	Modellierung von Stoffstromsystemen II	St		mP/K	15/90	1	1			d	VL			6	
		bnb		B+Pt		0									
13-K3-0017-vl	Methoden für Szenarioanalysen							2			VL			x	
13-K3-0018-ue	Methoden für Szenarioanalysen - Übung							2			Ü			x	
13-K5-M007/6	Nachhaltige Wasserversorgungswirtschaft	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	d	VL	6		6	
		St		H		1									
13-K5-0016-vl	Nachhaltige Wasserversorgungswirtschaft							2			VL			x	
13-K5-0015-se	Nachhaltige Wasserversorgungswirtschaft - Seminar							2			S			x	
13-K0-M004	Neues aus den Umweltingenieurwissenschaften	St		mP	15	3	1	2	f		VL	3		3	
		St		B		1									
13-K0-0006-se	Neues aus den Umweltingenieurwissenschaften							2			S			x	x
13-L2-M006	Numerische Modellierung im Wasserbau	St		mP	30	1	1	2	f	d	VL	3		3	
13-L2-0007-vl	Numerische Modellierung im Wasserbau							2			VL			x	
13-K8-M002	Oxidative Processes in Water Treatment	St		K	15/90	3	1	4	f	e	VL	6		6	
		St		B+Pt		2									
13-K8-0002-vu	Oxidative Processes in Water Treatment							4			VU			x	
13-G0-M006	Photogrammetric Computer Vision	St		mP/K	15/60	1	1	2	f	e	VL	3	3		
		bnb		Pt+B		0									
13-G0-0025-vl	Photogrammetric Computer Vision							1			VL			x	
13-G0-0026-ue	Photogrammetric Computer Vision - Exercise							1			Ü			x	
13-K2-M004	Planung, Bau und Betrieb Abwassertechnischer Anlagen	St		K	60	1	1	4	f	d	VL	6		6	
		St		mP	15	1									
13-K2-0007-vl	Planung und Bau von Abwassertechnischen Anlagen							2			VL			x	
13-K2-0008-vl	Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen							2			VL			x	
13-K5-M004	Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Wasserversorgung	St		mP	30	1	1	4	f	d	VL	6		6	
13-K5-0010-vl	Planung und Betrieb von Anlagen zur Wassergewinnung							2			VL			x	
13-K5-0011-vl	Wasserversorgung in der Praxis							2			VL			x	
13-K8-M001	Pollutants in the Water Cycle	St		K	90	1	1	4	f	e	VL	6		6	
		bnb		B+Pt		0									
13-K8-0001-vu	Pollutants in the Water Cycle: Sources and Fate in the Aquatic Environment							4			VU			x	
13-G0-M019	Projekt Fernerkundung und Bildanalyse	St		B+Pt		1	1	4	f	d/e	VL	6		6	
13-H0-0019-pj	Projekt Fernerkundung und Bildanalyse							4			PJ			x	
13-B2-M035	Projekt Infrastruktur	St		mP	20	1	1	2	f	d	VL	6		6	
		bnb		B		0									
13-B2-0035-se	Projekt Infrastruktur							2			S			x	
13-B2-M022	Projekt Immobilienmarkt und Immobilienwertermittlung	St		mP	20	1	1	2	f	d	VL	6		6	
		bnb		B		0									
13-B2-0025-pj	Projekt Immobilienmarkt und Immobilienwertermittlung							2			PJ			x	
13-B2-M012	Projekt Landmanagement und Geoinformation	St		mP	20	1	1	2	f	d	VL	6		6	
		bnb		B		0									
13-B2-0023-se	Projekt Landmanagement und Geoinformation							2			S			x	

13-K4-M010	Räumliche Entwicklung und Planungspraxis in Deutschland	St	H		1	1	2	f	d	X	6			6					
		bnb	R		0	X				S				x					
13-K4-0023-se	Räumliche Entwicklung und Planungspraxis in Deutschland						2							x					
13-K2-M009	Reststoffe aus Abwasseranlagen - Behandlung und Ressourcenrückgewinnung	St	mP	20	1	1	4	f	d	X	6			6					
		bnb	H+Pt		0	X													
13-K2-0015-se	Reststoffe aus Abwasseranlagen - Behandlung und Ressourcenrückgewinnung						4			S				x					
13-K5-M013	Siedlungswasserwirtschaft in der Internationalen Entwicklungszusammenarb	St	mP	15	1	1	4	f	d	X	6			6					
		bnb	H+Pt		0	X													
13-K5-0022-vl	Siedlungswasserwirtschaft in der Internationalen Entwicklungszusammenarb						2			VL				x					
13-K5-0023-se	Siedlungswasserwirtschaft in der Internationalen Entwicklungszusammenarb						2			S				x					
13-K5-M008	Strömungsmodellierung - Arbeitsschritte in CFD	St	mP	30	1	1	4	f	d	X	6			6					
		bnb	H+Pt		0	X													
13-K5-0017-vl	Strömungsmodellierung - Arbeitsschritte in CFD						1			VL				x					
13-K5-0018-ue	Strömungsmodellierung - Arbeitsschritte in CFD - Übung						3			Ü				x					
13-J3-M001	Transport Planning and Traffic Engineering I	St	K	90	1	1	4	f	e	X	6		6						
		bnb	HÜ+Kq	20	0	X													
13-J3-0005-vl	Transport Planning and Traffic Engineering I						2			VL				x					
13-J3-0006-ue	Transport Planning and Traffic Engineering I - Exercise						2			Ü				x					
13-C0-M006	Umweltgeotechnik	St	mP/K	20/90	1	1	4	f	d	X	6			6					
		bnb	HÜ		0	X													
13-C0-0033-vl	Umweltgeotechnik						2			VL				x					
13-C0-0034-ue	Umweltgeotechnik - Übung						2			Ü				x					
13-F0-M012	Umwelteinformationssysteme	St	K	90	1	1	4	f	d	X	6		6						
		bnb	HÜ		0	X													
13-F0-0018-vl	Umwelteinformationssysteme						2			VL				x					
13-F0-0019-ue	Umwelteinformationssysteme - Übung						2			Ü				x					
13-K3-M018	Umweltmanagement und Industrieller Umweltschutz	St	mP/K	15/90	1	1	4	f	d	X	6			6					
13-K3-0001-vl	Einführung in den Industriellen Umweltschutz						2			VL				x					
01-14-0010-vu	Qualitäts- und Umweltmanagement						2			VL				x					
13-J0-M008/fs	Verkehr und Umwelt (UI)	St	mP/K	20/60	1	1	4	f	d	X				6					
		bnb	H		0	X													
13-J0-0010-vl	Verkehr und Umwelt						2			VL				x					
13-J0-0013-ue	Verkehr und Umwelt - Übung						2			Ü				x					
13-02-M014	Wasserbauliche und Geodätische Exkursion	St	H		1	1	2	f	d	X	3		3						
13-02-0010-ek	Wasserbauliche und Geodätische Exkursion						2			EX				x					
13-K2-M005	Wasserchemisches Grundlagenpraktikum	St	mp/K	15/90	3	1	4	f	d	X	6		6						
		St	H/B/Pt		1	X				S				x					
13-K2-0009-se	Wasserchemisches Grundlagenpraktikum						4												
13-K5-M006/6	Wassertechnik und Wassermanagement für Aride Zonen	St	mP/K	15/90	1	1	4	f	d	X	6			6					
		St	H		1	X													
13-K5-0014-vl	Wassertechnik und Wassermanagement für Aride Zonen						2			VL				x					
13-K5-0021-se	Wassertechnik und Wassermanagement für Aride Zonen - Seminar						2			S				x					
13-K5-M005	Wasserversorgung: Optimierung, Modellierung und Fallstudien	St	mP	30	1	1	4	f	d	X	6			6					
		bnb	H+Pt		0	X													
13-K5-0012-se	Wasserversorgung: Optimierung, Modellierung und Fallstudien						4			S				x	x				
13-K5-M009	Water Supply Systems	St	mP	15	1	1	2	f	e	X	3			3					
		bnb	H+Pt		0	X													
13-K5-0002-vl	Water Supply Systems						2			VL				x					
13-K0-M008	Water Treatment Processes	St	mP/K	15/90	1	1	4	f	e	X	6	6							
		bnb	HÜ		0	X													
13-K0-0008-vl	Water Treatment Processes						2			VL				x					
13-K0-0008-ue	Water Treatment Processes - Exercise						2			Ü				x					
13-K6-M003	Weitergehende kommunale Abwasserbehandlung	St	mp/K	15/90	3	1	4	f	d	X	6	6							
		St	H/B/Pt		1	X													
13-K6-0003-se	Weitergehende kommunale Abwasserbehandlung						4			S				x					
	und weitere Module (Katalog)									X									
III. Allgemeiner Wahlbereich (Modulwahl nach § 30 (6) APB)																6			
Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt (außer Module des FB 13)																			6
MASTER THESIS																			24
13-00-MTUI	Master-Thesis Umweltingenieurwissenschaften	St	Th		1	1				X					24				
		bnb	Pt		0	X													
<b>Summe</b>							37					120	30	30	30	30			