

# Masterstudiengang Umweltingenieurwissenschaften (M.Sc.)

## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (6 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	Unterrichtssprache	Lehrform	CP gesamt	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												1.	2.	3.	4.	5.	6.										
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>												9	o			12												
13-01-M003	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt (IPBU)	St		mP	15	1	1	5	o	d		6	6															
		bnb		Pt	20	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		6		6														
		bnb		HÜ		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>												24	o			36	9	15	9	3								
Wahl von 2 Schwerpunkten entsprechend der empfohlenen Berufsbilder (s. Studieninformation)																												
<b>Schwerpunkt Ingenieurhydrologie und Wasserbau</b>													f			18												
13-L1-M002	Ingenieurhydrologie II	St		K	90	1	1	4	o	d		6	6															
		bnb		H		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		3		3														
		bnb		H		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		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		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		3			3													
13-L2-0005-vl	Wasserbau IV: Wasserbauliches Versuchswesen							2			VL				x													
<b>Schwerpunkt Wassertechnik und Schadstoffe</b>													f			18												
13-K2-M003	Industrieabwasserreinigung	St		mP	20	1	1	4	o	d		6		6														
		bnb		HÜ		0																						
13-K2-0005-vu	Industrieabwasserreinigung							4			VU			x														
13-K2-M002	Kommunale Abwasserbehandlung	St		mP/K	15/90	1	1	4	o	d		6	6															
		bnb		HÜ		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		6	6															
		bnb		H		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			18												
13-K4-M007	Infrastructure Planning	St		K	120	1	1	4	o	e		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-K3-J021	Sustainable Waste Management and Life Cycle Assessment Application	St		K	90	1	1	4	o	e		6		6														
		bnb		Pt		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		6			6													
		bnb		R		0																						
13-K4-0019-vl	Umweltplanung							2			VL				x													
13-K4-0020-ue	Umweltplanung - Übung							2			Ü				x													
<b>Schwerpunkt Umweltbeobachtung</b>													f			18												
13-G0-M013	Remote Sensing II	St		mP/K	15/60	1	1	4	o	e		6		6														
		bnb		B		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		6			6													
		bnb		SF		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		6		6														
		bnb		SF		0																						
13-B0-0003-vl	Geoinformationssysteme II							2						x														
13-B0-0004-ue	Geoinformationssysteme II - Übung							2						x														
<b>III. Fachlicher Wahlbereich (Katalog der Wahlmodule aller Schwerpunkte)</b>												28	o			42	12 15 15											
13-K1-M003	Abfalltechnik	St		mP	30	1	1	4	f	d		6				6												
		bnb		B		0																						
13-K1-0003-vl	Aggregate, Verfahrenskonzepte und Anlagen							2			VL					x												
13-K1-0004-ue	Abfalltechnik - Übung							2			Ü					x												
13-K3-M020	Advanced Life Cycle Assessment of Products and Systems	St		mP	15	1	1	2	f	e		3			3													
		bnb		B		0																						
13-K3-0020-se	Advanced Life Cycle Assessment of Products and Systems							2			S				x													

13-J0-M003	Air Transport I	St	K	90	1	1	4	f	e	VL	6				6		
		bnb	HÜ+Kq	20	0												
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	mP	20	1	1	4	f	d	VL	6					6	
		bnb	B+Pt		0												
13-K2-0010-se	Alternative Sanitärkonzepte									S							x
13-C0-M011	Altlastenerhebung und -sanierung	St	mP/K	15/60	1	1	2	f	d	VL	3				3		
		bnb	HÜ		0												
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	15/60	3	1	4	f	e	VL	6						6
		St	H/B+Pt		2												
13-K6-0001-se	Applied (Environmental) Microbiology for Engineers									S							x
13-B2-M033	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung	St	mP	20	1	1	4	f	d	VL	6					6	
		bnb	A		0												
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	mP	15	1	1	4	f	d	VL	6					6	
		bnb	Pt+H		0												
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	mP	15	1	1	4	f	d	VL	6						6
		bnb	HÜ+H		0												
13-K2-0011-se	Biologische Abwasserreinigung									S							x
13-B2-M008	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II	St	mP+K	15+120	1	1	4	f	d	VL	6				6		
		bnb	HÜ		0												
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
		St	R		1												
		St	P		1												
13-K1-0025-se	Chemie IV									S							x
13-K1-0026-pr	Praktikum Chemie IV									PR							x
13-K1-M012	Chemikaliensicherheit und Nachhaltige Chemie	St	mP/K	15/90	1	1	4	f	d	VL	6				6		
		bnb	H+P		0												
13-K1-0023-vu	Chemikaliensicherheit und Nachhaltige Chemie									VU					x		
13-C0-M010	Deiche, Dämme, Deponien	St	mP/K	15/60	1	1	2	f	d	VL	3						3
		bnb	HÜ		0												
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	mP/K	45/90	1	1	4	f	e	VL	6				6		
		bnb	HÜ+Kq		0												
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	mP/K	45/90	1	1	4	f	e	VL	6				6		
		bnb	HÜ+Kq		0												
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	mP	15	1	1	2	f	d	VL	6						6
		bnb	B		0												
13-B2-0028-ex	Exkursion "Entwicklung Ländlicher Räume"									EX							x
13-G0-M018	Fusion in Photogrammetry and Remote Sensing	St	mP	20	1	1	2	f	e	VL	3						3
		bnb	Pt+B		0												
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-C0-M001	Geotechnics III	St	K	90	1	1	4	f	e	VL	6				6		
		bnb	HÜ		0												
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	mP	15	1	1	4	f	d	VL	6					6	
		bnb	H+Pt		0												
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
11-02-2031-vu	Hydrochemistry									VU							x
11-02-6023	Hydrochemie II	St	K	90	1	1	4	f	e	VL							6
11-02-2111-vu	Hydrogeochemistry									VU							x
11-02-1430	Hydrogeologie I	St	K	90	1	1	3	f	d	VL							3
11-02-1430-vl	Hydrogeologie I									VL							x
11-02-1431-ue	Übung zu Hydrogeologie I									Ü							x
11-02-6021	Hydrogeologie II	St	K	90	1	1	2	f	e	VL					3		
11-02-2032-vu	Hydrogeology II									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									VU							x
13-K1-M004	Immissionsschutz	St	K	90	1	1	4	f	d	VL	6				6		
			B		0												
13-K1-0005-vl	Luftreinhaltung, Abgasreinigunstechnik, Emission von Treibhausgasen									VL							x
13-K1-0006-ue	Auslegung von Abgasreinigungsanlagen, Immissionsprognosen, Berechnung von Schornsteinhöhe, Besichtigung von Abfallbehandlungsanlagen									Ü							x

13-K4-M007	Infrastructure Planning	St	K	120	1	1	4	f	e	X	6				6		
		bnb	HÜ		0	X											
13-B2-J006-se	Economic Assessment Methods					X	2			S						x	
13-B2-J007-se	System of Infrastructure					X	2			S						x	
13-F0-M006	Ingenieurgerechte Modellierung und Visualisierung	St	K	90	1	1	4	f	d	X	6						6
		bnb	SF		0	X											
13-F0-0015-vl	Ingenieurgerechte Modellierung und Visualisierung					X	2			VL							x
13-F0-0016-ue	Ingenieurgerechte Modellierung und Visualisierung - Übung					X	2			Ü							x
13-L1-M009	Ingenieurhydrologie III	St	mP	15	1	1	4	f	d	X	6						6
		bnb	H		0	X											
13-L1-0005-vl	Ingenieurhydrologie III					X	4			VU							x
13-K1-M011	Ingenieurpraktikum Stoffstrommanagement und Ressourcenwirtschaft	St	Pt	40	1	1	26	f		X	24						
		bnb	B		0	X											
13-K1-0011-pr	Ingenieurpraktikum Stoffstrommanagement und Ressourcenwirtschaft					X	6			PR							x
13-K6-M004	Ingenieurpraktikum Wassertechnologie	St	mP	15	3	1	4	f	d/e	X	6						
		St	B+Pt		2	X											
13-K6-0004-se	Ingenieurpraktikum Wassertechnologie					X	4			S							x
13-L1-M007	Integrated Water Management	St	mP	15	1	1	4	f	e	X	6						
		bnb	H		0	X											
13-L1-0006-vu	Integrated Water Management					X	4			VU							x
13-K4-M004	International Spatial Development and Planning	St	H		1	1	4	f	e	X	6						
		bnb	R		0	X											
13-K4-0011-se	International Spatial Development and Planning					X	4			S							x
13-L2-M016	Laborpraktikum im Wasserbaulichen Forschungslabor	St	mP	30	1	1	4	f	d	X	6						
		bnb	B		0	X											
13-L2-0018-se	Laborpraktikum im Wasserbaulichen Forschungslabor					X	1			S							
13-L2-0019-ue	Laborpraktikum im Wasserbaulichen Forschungslabor - Übung					X	3			Ü							
13-K7-M001	Laborseminar Industrieabwasserreinigung	St	mP	20	1	1	2	f	d	X	3						
		bnb	B+Pt		0	X											
13-K7-0001-se	Laborseminar Industrieabwasserreinigung					X	2			S							
13-F0-M005	Managementverfahren im Bau- und Umweltwesen	St	K	90	1	1	4	f	d	X	6						
		bnb	SF		0	X											
13-F0-0013-vl	Managementverfahren im Bau- und Umweltwesen					X	2			VL							
13-F0-0014-ue	Managementverfahren im Bau- und Umweltwesen - Übung					X	2			Ü							
13-K6-M002	Mathematical Simulation in Wastewater Treatment	St	mP/K	15/90	3	1	4	f	e	X	6						
		St	HÜ/B/Pt		2	X											
13-K6-0002-se	Mathematical Simulation in Wastewater Treatment					X	4			S							
13-K3-M015	Modellierung von Stoffstromsystemen II	St	mP/K	15/90	1	1			d	X							
		bnb	B+Pt		0	X											
13-K3-0017-vl	Methoden für Szenarioanalysen					X	2			VL							
13-K3-0018-ue	Methoden für Szenarioanalysen - Übung					X	2			Ü							
13-K5-M007/6	Nachhaltige Wasserversorgungswirtschaft	St	mP/K	15/90	1	1	4	f	d	X	6						
		St	H		1	X											
13-K5-0016-vl	Nachhaltige Wasserversorgungswirtschaft					X	2			VL							
13-K5-0015-se	Nachhaltige Wasserversorgungswirtschaft - Seminar					X	2			S							
13-K0-M004	Neues aus den Umweltingenieurwissenschaften	St	mP	15	3	1	2	f		X	3						
		St	B		1	X											
13-K0-0006-se	Neues aus den Umweltingenieurwissenschaften					X	2			S							
13-L2-M006	Numerische Modellierung im Wasserbau	St	mP	30	1	1	2	f	d	X	3						
13-L2-0007-vl	Numerische Modellierung im Wasserbau					X	2			VL							
13-K8-M002	Oxidative Processes in Water Treatment	St	K	15/90	3	1	4	f	e	X	6						
		St	B+Pt		2	X											
13-K8-0002-vu	Oxidative Processes in Water Treatment					X	4			VU							
13-G0-M006	Photogrammetric Computer Vision	St	mP/K	15/60	1	1	2	f	e	X	3						
		bnb	Pt+B		0	X											
13-G0-0025-vl	Photogrammetric Computer Vision					X	1			VL							
13-G0-0026-ue	Photogrammetric Computer Vision - Exercise					X	1			Ü							
13-K2-M004	Planung, Bau und Betrieb Abwassertechnischer Anlagen	St	K	60	1	1	4	f	d	X	6						
		St	mP	15	1	X											
13-K2-0007-vl	Planung und Bau von Abwassertechnischen Anlagen					X	2			VL							
13-K2-0008-vl	Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen					X	2			VL							
13-K5-M004	Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Wasserversorgung	St	mP	30	1	1	4	f	d	X	6						
13-K5-0010-vl	Planung und Betrieb von Anlagen zur Wassergewinnung					X	2			VL							
13-K5-0011-vl	Wasserversorgung in der Praxis					X	2			VL							
13-K8-M001	Pollutants in the Water Cycle	St	K	90	1	1	4	f	e	X	6						
		bnb	B+Pt		0	X											
13-K8-0001-vu	Pollutants in the Water Cycle: Sources and Fate in the Aquatic Environment					X	4			VU							
13-G0-M019	Projekt Fernerkundung und Bildanalyse	St	B+Pt		1	1	4	f	d/e	X	6						
13-H0-0019-pj	Projekt Fernerkundung und Bildanalyse					X	4			PJ							
13-B2-M035	Projekt Infrastruktur	St	mP	20	1	1	2	f	d	X	6						
		bnb	B		0	X											
13-B2-0035-se	Projekt Infrastruktur					X	2			S							
13-B2-M022	Projekt Immobilienmarkt und Immobilienwertermittlung	St	mP	20	1	1	2	f	d	X	6						
		bnb	B		0	X											
13-B2-0025-pj	Projekt Immobilienmarkt und Immobilienwertermittlung					X	2			PJ							
13-B2-M012	Projekt Landmanagement und Geoinformation	St	mP	20	1	1	2	f	d	X	6						
		bnb	B		0	X											
13-B2-0023-se	Projekt Landmanagement und Geoinformation					X	2			S							
13-K4-M010	Räumliche Entwicklung und Planungspraxis in Deutschland	St	H		1	1	2	f	d	X	6						
		bnb	R		0	X											
13-K4-0023-se	Räumliche Entwicklung und Planungspraxis in Deutschland					X	2			S							
13-K2-M009	Reststoffe aus Abwasseranlagen - Behandlung und Ressourcenrückgewinnung	St	mP	20	1	1	4	f	d	X	6						
		bnb	H+Pt		0	X											
13-K2-0015-se	Reststoffe aus Abwasseranlagen - Behandlung und Ressourcenrückgewinnung					X	4			S							
13-K5-M013	Siedlungswasserwirtschaft in der Internationalen Entwicklungszusammenarbe	St	mP	15	1	1	4	f	d	X	6						
		bnb	H+Pt		0	X											
13-K5-0022-vl	Siedlungswasserwirtschaft in der Internationalen Entwicklungszusammenarbe					X	2			VL							
13-K5-0023-se	Siedlungswasserwirtschaft in der Internationalen Entwicklungszusammenarbe					X	2			S							
13-K5-M008	Strömungsmodellierung - Arbeitsschritte in CFD	St	mP	30	1	1	4	f	d	X	6						
		bnb	H+Pt		0	X											
13-K5-0017-vl	Strömungsmodellierung - Arbeitsschritte in CFD					X	1			VL							
13-K5-0018-ue	Strömungsmodellierung - Arbeitsschritte in CFD - Übung					X	3			Ü							
13-J3-M001	Transport Planning and Traffic Engineering I	St	K	90	1	1	4	f	e	X	6						
		bnb	HÜ+Kq	20	0	X											
13-J3-0005-vl	Transport Planning and Traffic Engineering I					X	2			VL							
13-J3-0006-ue	Transport Planning and Traffic Engineering I - Exercise					X	2			Ü							

13-C0-M006	Umweltgeotechnik	St	mP/K	20/90	1	1	4	f	d	VL	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	Umweltinformationssysteme	St	K	90	1	1	4	f	d	VL	6				6			
		bnb	HÜ		0													
13-F0-0018-vl	Umweltinformationssysteme						2			VL							x	
13-F0-0019-ue	Umweltinformationssysteme - Übung						2			Ü							x	
13-K3-M018	Umweltmanagement und Industrieller Umweltschutz	St	mP/K	15/90	1	1	4	f	d	VL	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	VL						6		
		bnb	H		0													
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	VL	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	VL	6				6			
		St	H/B/Pt		1													
13-K2-0009-se	Wasserchemisches Grundlagenpraktikum						4			S							x	
13-K5-M006/6	Wassertechnik und Wassermanagement für Aride Zonen	St	mP/K	15/90	1	1	4	f	d	VL	6					6		
		St	H		1													
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	VL	6					6		
		bnb	H+Pt		0													
13-K5-0012-se	Wasserversorgung: Optimierung, Modellierung und Fallstudien						4			S							x	
13-K5-M009	Water Supply Systems	St	mP	15	1	1	2	f	e	VL	3					3		
		bnb	H+Pt		0													
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	VL	6			6				
		bnb	HÜ		0													
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	VL	6			6				
		St	H/B/Pt		1													
13-K6-0003-se	Weitergehende kommunale Abwasserbehandlung und weitere Module (Katalog)						4			S							x	
<b>III. Allgemeiner Wahlbereich (Modulwahl nach § 30 (6) APB)</b>																		
<b>Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt (außer Module des FB 13)</b>																		6
<b>MASTER THESIS</b>																		24
13-00-MTUI	Master-Thesis Umweltingenieurwissenschaften	St	Th		1	1				VL							24	
		bnb	Pt		0													
<b>Summe</b>							37				120	21	21	21	18	18	21	

Stand: SB2021IV