

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	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.		
Bewertungssystem:	St=Standard (benotet); bnb=bestanden/nicht bestanden													
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													
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.														
											Arbeitsaufwand pro Semester (CP)			
											1.	2.	3.	4.
I. Fachlicher Pflichtbereich														
13-01-M003 Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt (IPBU)														
13-01-0005-se Interdisziplinäres Projekt IPBU - Projekt-Kick-Off														
13-01-0006-ov Interdisziplinäres Projekt IPBU - Auftaktveranstaltung														
13-01-0014-se Interdisziplinäres Projekt IPBU - Einführung in die Projektarbeit														
13-K3-M008 Environmental Sciences														
13-K3-0004-vl Environmental Sciences														
13-K3-0005-ue Environmental Sciences - Exercise														
II. Fachlicher Wahlpflichtbereich (Basismodule der Schwerpunkte)														
Wahl von 2 Schwerpunkten entsprechend der empfohlenen Berufsbilder (s. Studieninformation)														
Schwerpunkt Ingenieurhydrologie und Wasserbau														
13-L1-M002 Ingenieurhydrologie II														
13-L1-0003-vl Ingenieurhydrologie II														
13-L1-0004-ue Ingenieurhydrologie II - Übung														
13-L1-M016 Methoden der Räumlichen Analyse in der Hydrologie														
13-L1-0016-vu Methoden der Räumlichen Analyse in der Hydrologie														
13-L2-M001/3 Wasserbau II: Flussbau, Hochwasserschutz und Wasserkraftnutzung														
13-L2-0009-vl Wasserbau II: Flussbau, Hochwasserschutz und Wasserkraftnutzung														
13-L2-M018 Wasserbau III: Verkehrswasserbau, Gewässerentwicklung, Ökohydraulik														
13-L2-0011-vl Wasserbau III: Verkehrswasserbau, Gewässerentwicklung, Ökohydraulik														
13-L2-M003/3 Wasserbau IV: Wasserbauliches Versuchswesen														
13-L2-0005-vl Wasserbau IV: Wasserbauliches Versuchswesen														
Schwerpunkt Wassertechnik und Schadstoffe														
13-K2-M003 Industrieabwasserreinigung														
13-K2-0005-vu Industrieabwasserreinigung														
13-K2-M002 Kommunale Abwasserbehandlung														
13-K2-0001-vu Kommunale Abwasserbehandlung														
13-K5-M002 Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik														
13-K5-0006-vl Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik I														
13-K5-0007-vl Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik II														
Schwerpunkt Raumplanung und Ressourcenmanagement														
13-K4-M007 Infrastructure Planning														
13-B2-J006-se Economic Assessment Methods														
13-B2-J007-se System of Infrastructure														
13-K3-J021 Sustainable Waste Management and Life Cycle Assessment Application														
13-K3-0021-vl Sustainable Waste Management and LCA Application														
13-K3-0021-ue Sustainable Waste Management and LCA Application - Exercise														
13-K4-M008 Umweltplanung														
13-K4-0019-vl Umweltplanung														
13-K4-0020-ue Umweltplanung - Übung														
Schwerpunkt Umweltbeobachtung														
13-B1-M020 Geodatenbanken II														
13-B1-0046-vl Geodatenbanken II														
13-B1-0047-ue Geodatenbanken II - Übung														
13-B2-M009 Geoinformationssysteme II														
13-B0-0003-vl Geoinformationssysteme II														
13-B0-0004-ue Geoinformationssysteme II - Übung														
13-G0-M013 Remote Sensing II														
13-G0-0001-vl Remote Sensing II														
13-G0-0002-ue Remote Sensing II - Exercise														

III. Fachlicher Wahlbereich (Katalog: Module aller Schwerpunkte, Katalog: Wahlmodule aller)		St	bnb	mP	30	1	1	4	f	d	28	o	42	15	9	15	3	
13-K1-M003	Abfalltechnik			B		0								6		6		
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				6		6		
			bnb	HÜ+Kq	20	0												
13-J0-0005-vl	Air Transport I										2		VL			x		
13-J0-0006-ue	Air Transport I - Exercise										2		Ü			x		
13-K2-M010	Alternative Sanitärkonzepte	St		mP	20	1	1	4	f	d				6		6		
			bnb	B+Pt		0												
13-K2-0010-se	Alternative Sanitärkonzepte										4		S			x		
13-C0-M011	Altlastenerhebung und -sanierung	St		mP/K	15/60	1	1	2	f	d				3	3			
			bnb	HÜ		0												
13-C0-0019-vl	Geotechnische Aspekte der Altlastenerhebung und -sanierung										1		VL			x		
13-C0-0020-ue	Geotechnische Aspekte der Altlastenerhebung und -sanierung - Übung										1		Ü			x		
13-K6-M001	Applied (Environmental) Microbiology for Engineers	St		mp/K	15/60	3	1	4	f	e				6				6
		St		H/B+Pt		2												
13-K6-0001-se	Applied (Environmental) Microbiology for Engineers										4		S					x
13-B2-M033	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung	St		mP	20	1	1	4	f	d				6		6		
			bnb	A		0												
13-B2-0033-vl	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung										2		VL			x		
13-B2-0033-ue	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung - Übung										2		Ü			x		
13-B2-M020	Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung	St		mP	15	1	1	4	f	d				6		6		
			bnb	Pt+H		0												
13-B2-0021-vl	Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung										4		VL			x		
13-G0-M012	Image Analysis	St		mP	15	1	1	2	f	e				3				3
13-G0-0029-vl	Image Analysis										1		VL					x
13-G0-0030-ue	Image Analysis - Exercise										1		Ü					x
13-J1-M002	Bahnbetrieb: Modellierung, Planung, Disposition I	St		mP/K	20/60	1	1	2	f	d				3				3
											2		VL					x
13-J1-0003-vl	Bahnbetrieb: Modellierung, Planung, Disposition I										2		VL					x
13-J1-M006	Bahnbetrieb: Modellierung, Planung, Disposition II	St		mP/K	20/60	1	1	2	f	d				3				3
											2		S					x
13-J1-0008-se	Bahnbetrieb: Modellierung, Planung, Disposition II										2		S					x
13-J1-M011	Bahnbetrieb: Modellierung, Planung, Disposition III	St		mP/K	20/60	1	1	2	f	d				3				3
											2		VL					x
13-J1-0011-vl	Bahnbetrieb: Modellierung, Planung, Disposition III										2		VL					x
13-K2-M007	Biologische Abwasserreinigung	St		mP	15	1	1	4	f	d				6		6		
			bnb	HÜ+H		0												
13-K2-0011-se	Biologische Abwasserreinigung										4		S					x
13-B2-M008	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II	St		mP+K	15+12	1	1	4	f	d				6	6			
			bnb	HÜ		0												
13-B2-0005-vl	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II										2		VL			x		
13-B2-0006-ue	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II - Übung										2		Ü			x		
13-K1-M016	Chemie IV - Instrumentelle Analytik	St		mP	15	3	1	6	f	d				6				6
		St		R		1												
		St		P		1												
13-K1-0025-se	Chemie IV										2		S					x
13-K1-0026-pr	Praktikum Chemie IV										4		PR					x
13-K1-M012	Chemikaliensicherheit und Nachhaltige Chemie	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	d				6	6			
			bnb	H+P		0												
13-K1-0023-vu	Chemikaliensicherheit und Nachhaltige Chemie										4		VU			x		
13-C0-M010	Deiche, Dämme, Deponien	St		mP/K	15/60	1	1	2	f	d				3				3
			bnb	HÜ		0												
13-C0-0003-vl	Deiche, Dämme, Deponien										1		VL					x
13-C0-0004-ue	Deiche, Dämme, Deponien - Übung										1		Ü					x
13-K6-M006	Drinking Water	St		mP/K	15/60	1	1	4	f	e				6	6			
											2		VL			x		
13-K6-0006-vl	Drinking Water										2		VL			x		
13-K6-0006-ue	Drinking Water - Exercise										2		Ü			x		
13-K3-M016	Energy Efficiency	St		m/s	15/60	1	1	2	f	e				3	3			
											2		VL			x		
13-K3-0016-vl	Energy Efficiency										2		VL			x		
13-F0-M003	Engineering Informatics I	St		mP/K	45/90	1	1	4	f	e				6	6			
			bnb	HÜ+Kq		0												
13-F0-0009-vl	Engineering Informatics I										2		VL			x		
13-F0-0010-ue	Engineering Informatics I - Exercise										2		Ü			x		
13-F0-M004	Engineering Informatics II	St		mP/K	45/90	1	1	4	f	e				6		6		
			bnb	HÜ+Kq		0												
13-F0-0012-vl	Engineering Informatics II										2		VL			x		
13-F0-0011-ue	Engineering Informatics II - Exercise										2		Ü			x		
13-B2-M025	Exkursion "Entwicklung Ländlicher Räume"	St		mP	15	1	1	2	f	d				3				3
			bnb	B		0												
13-B2-0028-ex	Exkursion "Entwicklung Ländlicher Räume"										2		EX					x
13-G0-M018	Fusion in Photogrammetry and Remote Sensing	St		mP	20	1	1	2	f	e				3				3
			bnb	Pt+B		0												
13-G0-018-se	Fusion in Photogrammetry and Remote Sensing										1		S					x
13-G0-018-ue	Fusion in Photogrammetry and Remote Sensing - Exercise										1		Ü					x
13-B1-M056	Geoinformationsrecht I	St		mP	15	1	1	2	f	d				3	3			
											2		S			x		
13-B1-0056-se	Geoinformationsrecht I										2		S			x		
13-B1-M057	Geoinformationsrecht II	St		mP	15	1	1	2	f	d				3		3		
											2		S			x		
13-B1-0057-se	Geoinformationsrecht II										2		S			x		
13-C0-M001	Geotechnics III	St		K	90	1	1	4	f	e				6	6			
			bnb	HÜ		0												
13-C0-0011-vl	Geotechnics III										2		VL			x		
13-C0-0012-ue	Geotechnics III - Exercise										2		Ü			x		
13-L2-M009	Gewässerdynamik	St		mP	30	1	1	2	f	d				3		3		
											2		VL			x		
13-L2-0003-vl	Gewässerdynamik										2		VL			x		
13-B1-M021	Gewässervermessung	St		mP	15	1	1	2	f	d				3		3		
											1		VL			x		
13-B1-0004-vl	Gewässervermessung*										1		VL			x		
13-B1-0005-ek	Gewässervermessung - Exkursion*										1		EX			x		
13-L2-M010	Grundwassermodellierung	St		mP	30													

		bnb	H+Pt	0	<input checked="" type="checkbox"/>									
13-K5-0008-vl	Grundwasserschutz				<input checked="" type="checkbox"/>	2				VL			x	
13-K5-0009-se	Grundwasserschutz - Seminar				<input checked="" type="checkbox"/>	2				S			x	

11-02-6024	Hydrochemie I	St		K	90	1	1	2	f	e	VL	3			3	
11-02-2031-vu	Hydrochemistry							2			VU				x	
11-02-6023	Hydrochemie II	St		K	90	1	1	4	f	e	VL	6				6
11-02-2111-vu	Hydrogeochemistry							4			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		3		
11-02-2032-vu	Hydrogeology 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, Abgasreinigunstechnik, 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	d	VL	6			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	Modeling of Material Flow Systems II	St		mP/K	15/90	1	1			e	VL	6			6	
		bnb		B+Pt		0										
13-K3-0017-vl	Methods for Scenario Analysis							2			VL				x	
13-K3-0018-ue	Methods for Scenario Analysis - Exercise							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	15	1	1	2	f	d	VL	3				3
13-K5-0010-vl	Planung und Betrieb von Anlagen zur Wassergewinnung							2			VL			x	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-G0-0019-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	X	6		6			
		bnb	B		0	X										
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	X	6		6			
		bnb	B		0	X										
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										
13-K4-0023-se	Räumliche Entwicklung und Planungspraxis in Deutschland						2			S				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	Umweltinformationssysteme	St	K	90	1	1	4	f	d	X	6		6			
		bnb	HÜ		0	X										
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	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			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										
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	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		
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 und weitere Module (Katalog)						4			S				x		
III. Allgemeiner Wahlbereich (Modulwahl nach § 30 (6) APB)																
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										
Summe							37				120	30	30	30	30	

Hinweis: * kein Angebot im SoSe 2022, ** Änderungen siehe Äquivalenzliste