

Masterstudiengang Bauingenieurwesen - Civil Engineering (M.Sc.)

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (6 Semester) ab 1.10.2021

Legende	Bewertungs-system: St=Standard (benotet); bnb=bestanden/nicht bestanden	Prüfungsleistungen						Kurs			Semester		
		Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Unterrichtssprache		Lehrform	
Prüfungsform:	A=Abgabe, B=Bericht, H=Hausarbeit, HÜ=Hausübungen, Arbeitsblätter, K=Klausur, Kq=Kolloquium, mP=mündliche Prüfungsleistung, P=Protokoll, Pf=Portfolio, Pt=Präsentation, R=Referat, SF=Sonderform, Th=Thesis											Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.	
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ												
Unterrichtssprache:	e=englisch; d=deutsch; e+d=englische und deutsche Anteile; e/d=englisch oder deutsch (n. Absprache)											Arbeitsaufwand pro Semester (CP)	
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.													
I. Fachlicher Pflichtbereich													
13-01-M003	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt (IPBU)	St		mP	15	1	1	5	o	d	VL	6	
			bnb	Pt	20	0	0					6	
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	
II. Fachlicher Wahlpflichtbereich (Katalog Forschungsfächer)								32	o		VL	48	12 12 12 12
Wahl von 3 Forschungsfächern (Forschungs-Basismodule) sowie 1 Forschungsfach (Forschungs-Vertiefungsmodul) entsprechend der empfohlenen Berufsbilder (s. Studieninformation)													
Forschungsfach Bau und Erhalt von Verkehrsanlagen													
Forschungs-Basismodule (Forschungsfach Bau und Erhalt von Verkehrsanlagen) - Katalog													
13-J2-M020	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen	St		K	90	1	1	4	o	d	VL	6	6
			bnb	HÜ+Kq	20	0	0				VL		x
13-J2-0020-vl	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen							2			VL		x
13-J2-0020-ue	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen - Übung							2			Ü		x
13-J2-M019	Management of Traffic Infrastructure I	St		K	90	1	1	4	o	e	VL	6	6
			bnb	HÜ+Kq	20	0	0				VL		x
13-J2-0019-vl	Management of Traffic Infrastructure I							2			VL		x
13-J2-0019-ue	Management of Traffic Infrastructure I - Exercise							2			Ü		x
Forschungs-Vertiefungsmodul (Forschungsfach Bau und Erhalt von Verkehrsanlagen) - Katalog													
13-J2-M023	Management of Traffic Infrastructure II	St		mP	20	1	1	2	o	e	VL	3	3
								2			VL		x
13-J2-0023-vl	Management of Traffic Infrastructure II							2	o	e	VL	3	3
13-J2-0024-vl	Pavement and Track Maintenance Strategies	St		mP	20	1	1	2	o	e	VL	3	3
								2			VL		x
13-J2-M021	Specialization in Road Construction	St		mP	20	1	1	2	o	e	VL	3	3
								2			VL		x
13-J2-0021-vl	Specialization in Road Construction							2			VL		x
13-J2-M022	Vertiefung in Eisenbahnbau	St		mP	20	1	1	2	o	d	VL	3	3
								2			VL		x
13-J2-0022-vl	Vertiefung in Eisenbahnbau							2			VL		x
Forschungsfach Baubetrieb													
Forschungs-Basismodule (Forschungsfach Baubetrieb) - Katalog													
13-A0-M002	Baubetrieb IV	St		mP	15	1	1	4	o	d	VL	6	6
			bnb	Kq+HÜ		0	0				VU		x
13-A0-0006-vu	Baubetrieb IV							4			VU		x
13-A0-M001	Construction Technologies and Management III	St		K	120	1	1	4	o	e	VL	6	6
			bnb	HÜ		0	0				VU		x
13-A0-0003-vu	Construction Technologies and Management III							4			VU		x
Forschungs-Vertiefungsmodul (Forschungsfach Baubetrieb) - Katalog													
13-A0-M003	Baubetrieb V	St		mP	15	1	1	5	o	d	VL	6	6
			bnb	Pt+K	90	0	0				VU		x
13-A0-0008-vu	Baubetrieb V							5			VU		x
13-A0-M004	Baubetrieb VI	St		mP	15	1	1	5	o	d	VL	6	6
			bnb	Pt		0	0				VU		x
13-A0-0011-vu	Baubetrieb VI							5			VU		x
Forschungsfach Baukonstruktion und Bauphysik													
Forschungs-Basismodule (Forschungsfach Baukonstruktion und Bauphysik)													
13-D3-M001	Advanced Building Physics	St		K	90	1	1	4	o	e	VL	6	6
			bnb	SF		0	0				VL		x
13-D3-0002-vl	Advanced Building Physics							2			VL		x
13-D3-0002-ue	Advanced Building Physics - Exercise							2			Ü		x
13-D1-M001	Konstruktives Gestalten	St		A+Pt		1	1	4	o	d	VL	6	6
			bnb	A+Pt		0	0				VL		x
13-D1-0008-vl	Konstruktives Gestalten							2			VL		x
13-D1-0009-ue	Konstruktives Gestalten - Übung							2			Ü		x
Forschungs-Vertiefungsmodul (Forschungsfach Baukonstruktion und Bauphysik)													
13-D3-M015	Bauen im Bestand und Energetische Sanierung	St		K	90	1	1	2	f	d	VL	6	6
			bnb	B+Pt		0	0				VL		x
13-D3-0010-vl	Bauen im Bestand und Energetische Sanierung							2			VL		x
13-D1-M007	Green Building Design I	St		A+B		1	1	4	f	d	VL	6	6
			bnb	Pt		0	0				VL		x
13-D1-0015-vl	Green Building Design I							1			VL		x
13-D1-0016-ue	Green Building Design I - Übung							3			Ü		x
13-D1-M008	Green Building Design II	St		B+Pt	15	1	1	4	f	e	VL	6	6
			bnb	HÜ		0	0				VL		x
13-D1-0017-vl	Green Building Design II							1			VL		x
13-D1-0018-ue	Green Building Design II - Exercise							3			Ü		x
Forschungsfach Baumechanik													
Forschungs-Basismodule (Forschungsfach Baumechanik) - Katalog													
13-E1-M001	Finite-Element-Methoden I	St		mP	30	1	1	4	o	d	VL	6	6
			bnb	HÜ		0	0				VL		x
13-E1-0003-vl	Finite-Element-Methoden I							2			VL		x
13-E1-0004-ue	Finite-Element-Methoden I - Übung							2			Ü		x
13-E2-M001	Theory of Plasticity (Mechanics)	St		mP	30	1	1	4	o	e	VL	6	6
								3			VL		x
13-E2-0010-vl	Theory of Plasticity							3			VL		x
13-E2-0011-ue	Theory of Plasticity - Exercise							1			Ü		x

Forschungs-Vertiefungsmodule (Forschungsfach Baumechanik) - Katalog												0-12						
13-M3-M002	Baudynamik I - Grundlagen	St		mP+K	15/90	1	1	4	f	d	<input checked="" type="checkbox"/>	6					6	
13-M3-0001-vu	Baudynamik I - Grundlagen							4			VU						x	
13-I2-M001	Betriebsfestigkeit	St		mP	30	1	1	4	f	d	<input checked="" type="checkbox"/>	6					6	
13-I2-0001-vl	Betriebsfestigkeit							2			VL						x	
13-I2-0002-ue	Betriebsfestigkeit - Übung							2			Ü						x	
13-I2-M002	Bruchmechanik	St		mP	30	1	1	4	f	d	<input checked="" type="checkbox"/>	6					6	
13-I2-0007-vl	Bruchmechanik							3			VL						x	
13-I2-0008-ue	Bruchmechanik - Übung							1			Ü						x	
13-E1-M002	Finite-Element-Methoden II	St		mP	30	1	1	4	f	d	<input checked="" type="checkbox"/>	6					6	
			bnb	HÜ		0												
13-E1-0005-vl	Finite-Element-Methoden II							2			VL						x	
13-E1-0006-ue	Finite-Element-Methoden II - Übung							2			Ü						x	
13-E2-M002	Continuum Mechanics I	St		mP	30	1	1	4	f	e/d	<input checked="" type="checkbox"/>	6					6	
13-E2-0004-vl	Continuum Mechanics I							3			VL						x	
13-E2-0005-ue	Continuum Mechanics I - Exercise							1			Ü						x	
13-E2-M003	Continuum Mechanics II (Material Theory)	St		mP	30	1	1	4	f	e	<input checked="" type="checkbox"/>	6					6	
13-E2-0006-vl	Continuum Mechanics II (Material Theory)							3			VL						x	
13-E2-0007-ue	Continuum Mechanics II (Material Theory) - Exercise							1			Ü						x	
13-E1-M004	Micromechanics	St		mP/K	30/90	1	1	4	f	e	<input checked="" type="checkbox"/>	6					6	
			bnb	H		0												
13-E1-0013-vl	Micromechanics							3			VL						x	
13-E1-0014-ue	Micromechanics - Exercise							1			Ü						x	
13-I2-M003	Schweißen und Schweißsimulation	St		R	30	1	1	4	f	d	<input checked="" type="checkbox"/>	6					6	
13-I2-0010-se	Schweißen und Schweißsimulation							4			S						x	
13-E1-M003	Stabilität der Tragwerke (FEM III)	St		mP	30	1	1	4	f	d	<input checked="" type="checkbox"/>	6					6	
			bnb	H		0												
13-E1-0016-vl	Stabilität der Tragwerke (FEM III)							2			VL						x	
13-E1-0017-ue	Stabilität der Tragwerke (FEM III) - Übung							2			Ü						x	
13-E2-M004	Tensorrechnung für Ingenieure	St		mP/K	30/90	1	1	4	f	d	<input checked="" type="checkbox"/>	6					6	
13-E2-0008-vl	Tensorrechnung für Ingenieure							3			VL						x	
13-E2-0009-ue	Tensorrechnung für Ingenieure - Übung							1			Ü						x	
Forschungsfach Geotechnik											f	12-24						
Forschungs-Basismodule (Forschungsfach Geotechnik)												12						
13-C0-M001	Geotechnics III	St		K	90	1	1	4	o	e	<input checked="" type="checkbox"/>	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-C0-M002	Geotechnics IV	St		K	90	1	1	4	o	e	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	HÜ		0												
13-C0-0015-vl	Geotechnics IV							2			VL			x				
13-C0-0016-ue	Geotechnics IV - Exercise							2			Ü			x				
Forschungs-Vertiefungsmodule (Forschungsfach Geotechnik)											0-12							
13-C0-M003	Geotechnisches Praktikum und Projektseminar I	St		mP	20	1	1	4	o	e+d	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
		St		H+Pt	15	1												
			bnb	Pf		0												
13-C0-0017-se	Geotechnical Project Seminar I							2		e	S			x				
13-C0-0040-pr	Geotechnisches Praktikum I							2		d	PR			x				
13-C0-M004	Geotechnisches Praktikum und Projektseminar II	St		mP	20	1	1	4	o	e+d	<input checked="" type="checkbox"/>	6					6	
		St		H+Pt	15	1												
			bnb	Pf		0												
13-C0-0018-se	Geotechnical Project Seminar II							2		e	S						x	
13-C0-0039-pr	Geotechnisches Praktikum II							2		d	PR						x	
Forschungsfach Gewässerbewirtschaftung											f	12-24						
Forschungs-Basismodule (Forschungsfach Gewässerbewirtschaftung) - Katalog												12						
13-L1-M002	Ingenieurhydrologie II	St		K	90	1	1	4	o	d	<input checked="" type="checkbox"/>	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-K8-M001	Pollutants in the Water Cycle	St		K	90	1	1	4	o	e	<input checked="" type="checkbox"/>	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				
Forschungs-Vertiefungsmodule (Forschungsfach Gewässerbewirtschaftung) - Katalog											0-12							
13-K6-M001	Applied (Environmental) Microbiology for Engineers	St		mp/K	15/60	3	1	4	f	e	<input checked="" type="checkbox"/>	6					6	
		St		H/B+Pt		2												
13-K6-0001-se	Applied (Environmental) Microbiology for Engineers							4			S						x	
13-K4-M007	Infrastructure Planning	St		K	120	1	1	4	f	e	<input checked="" type="checkbox"/>	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-L1-M009	Ingenieurhydrologie III	St		mP	15	1	1	4	f	d	<input checked="" type="checkbox"/>	6					6	
			bnb	H		0												
13-L1-0005-vl	Ingenieurhydrologie III							4			VU			x				
Forschungsfach Glas- und Fassadentechnik											f	12-24						
Forschungs-Basismodule (Forschungsfach Glas- und Fassadentechnik)												12						
13-M4-M002	Facade Technology I	St		mP	15	1	1	4	o	e	<input checked="" type="checkbox"/>	6	6					
			bnb	H		0												
13-M4-0002-vu	Facade Technology I							4			VU		x	x				
13-M4-M003	Facade Technology II	St		mP	15	1	1	4	o	e	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	H		0												
13-M4-0003-vl	Facade Technology II							2			VL			x				
13-M4-0004-ue	Facade Technology II - Exercise							2			Ü			x				
Forschungs-Vertiefungsmodule (Forschungsfach Glas- und Fassadentechnik)											0-12							
13-M3-M003	Glass and Polymers I: Glass Structures	St		K	90	1	1	4	o	e	<input checked="" type="checkbox"/>	6					6	
		St		mP	15	1												
13-M3-0002-vu	Glass and Polymers I: Glass Structures							4			VU			x				
13-M0-M001	Glass und Facade Project	St		mP	15	1	1	4	o	e	<input checked="" type="checkbox"/>	6					6	
			bnb	H		0												
13-M0-0002-vl	Glass und Facade Project							2			VL						x	
13-M0-0003-ue	Glass und Facade Project - Exercise							2			Ü						x	
Forschungsfach Immobilienwertermittlung											f	12-24						
Forschungs-Basismodule (Forschungsfach Immobilienwertermittlung)												12						
13-B2-M033	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung	St		mP	20	1	1	4	o	d	<input checked="" type="checkbox"/>	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-M008	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II	St		mP+K	15+120	1	1	4	o	d	<input checked="" type="checkbox"/>	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				
Forschungs-Vertiefungsmodule (Forschungsfach Immobilienwertermittlung)											0-12							
13-B2-M020	Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung	St		mP	15	1	1	4	o	d	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	Pt+H		0												
13-B2-0021-vl	Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung							4			VL			x				

Forschungsfach Massivbau											f				12-24			
Forschungs-Basismodule (Forschungsfach Massivbau) - Katalog															12			
13-D2-M015	Masonry Structures and Special Topics of Concrete Construction	St		K	90	1	1	4	o	e	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	HÜ		0	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			x				
13-D2-0012-vl	Masonry Structures and Special Topics of Concrete Construction						<input checked="" type="checkbox"/>	2			VL							
13-D2-0013-ue	Masonry Structures and Special Topics of Concrete Construction - Exercise						<input checked="" type="checkbox"/>	2			Ü			x				
13-D2-M005	Prestressed Concrete Structures	St		K	90	1	1	4	o	e	<input checked="" type="checkbox"/>	6	6					
			bnb	HÜ		0	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-D2-0018-vl	Prestressed Concrete Structures						<input checked="" type="checkbox"/>	2			VL			x				
13-D2-0019-ue	Prestressed Concrete Structures - Exercise						<input checked="" type="checkbox"/>	2			Ü			x				
Forschungs-Vertiefungsmodule (Forschungsfach Massivbau) - Katalog															0-12			
13-D2-M010	Angewandte Baudynamik	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	d	<input checked="" type="checkbox"/>	6			6			
							<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-D2-0001-vl	Angewandte Baudynamik						<input checked="" type="checkbox"/>	2			VL				x			
13-D2-0002-ue	Angewandte Baudynamik - Übung						<input checked="" type="checkbox"/>	2			Ü				x			
13-D2-M009	Massivbrückenbau und Traggerüste	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	d	<input checked="" type="checkbox"/>	6					6	
							<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-D2-0010-vl	Massivbrückenbau und Traggerüste						<input checked="" type="checkbox"/>	2			VL							x
13-D2-0011-ue	Massivbrückenbau und Traggerüste - Übung						<input checked="" type="checkbox"/>	2			Ü							x
13-D2-M011	Risiko und Sicherheit im Konstruktiven Ingenieurbau	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	d	<input checked="" type="checkbox"/>	6					6	
							<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-D2-0014-vu	Risiko und Sicherheit im Konstruktiven Ingenieurbau						<input checked="" type="checkbox"/>	4			VU							x
Forschungsfach Numerische Methoden und Informatik im Bauwesen											f				12-24			
Forschungs-Basismodule (Forschungsfach Numerische Methoden und Informatik im Bauwesen)															12			
13-F0-M003	Engineering Informatics I	St		mP/K	45/90	1	1	4	o	e	<input checked="" type="checkbox"/>	6	6					
			bnb	HÜ+Kq		0	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-F0-0009-vl	Engineering Informatics I						<input checked="" type="checkbox"/>	2			VL			x				
13-F0-0010-ue	Engineering Informatics I - Exercise						<input checked="" type="checkbox"/>	2			Ü			x				
13-F0-M004	Engineering Informatics II	St		mP/K	45/90	1	1	4	o	e	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	HÜ+Kq		0	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-F0-0012-vl	Engineering Informatics II						<input checked="" type="checkbox"/>	2			VL				x			
13-F0-0011-ue	Engineering Informatics II - Exercise						<input checked="" type="checkbox"/>	2			Ü				x			
Forschungs-Vertiefungsmodule (Forschungsfach Numerische Methoden und Informatik im Bauwesen)											f				0-12			
13-F0-M006	Ingenieurgerechte Modellierung und Visualisierung	St		K	90	1	1	4	o	d	<input checked="" type="checkbox"/>	6			6			
			bnb	SF		0	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-F0-0015-vl	Ingenieurgerechte Modellierung und Visualisierung						<input checked="" type="checkbox"/>	2			VL				x			
13-F0-0016-ue	Ingenieurgerechte Modellierung und Visualisierung - Übung						<input checked="" type="checkbox"/>	2			Ü				x			
13-F0-M005	Managementverfahren im Bau- und Umweltwesen	St		K	90	1	1	4	o	d	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	SF		0	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-F0-0013-vl	Managementverfahren im Bau- und Umweltwesen						<input checked="" type="checkbox"/>	2			VL				x			
13-F0-0014-ue	Managementverfahren im Bau- und Umweltwesen - Übung						<input checked="" type="checkbox"/>	2			Ü				x			
Forschungsfach Planung, Entwurf und Betrieb von Verkehrsanlagen											f				12-24			
Forschungs-Basismodule (Forschungsfach Planung, Entwurf und Betrieb von Verkehrsanlagen) - Katalog															12			
13-J0-M003	Air Transport I	St		K	90	1	1	4	f	e	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	HÜ+Kq	20	0	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-J0-0005-vl	Air Transport I						<input checked="" type="checkbox"/>	2			VL				x			
13-J0-0006-ue	Air Transport I - Exercise						<input checked="" type="checkbox"/>	2			Ü				x			
13-J1-M001	Bahnsysteme und Bahntechnik	St		K	90	1	1	4	f	d	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	HÜ+Kq	20	0	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-J1-0001-vl	Bahnsysteme und Bahntechnik						<input checked="" type="checkbox"/>	2			VL				x			
13-J1-0002-ue	Bahnsysteme und Bahntechnik - Übung						<input checked="" type="checkbox"/>	2			Ü				x			
13-J3-M001	Transport Planning and Traffic Engineering I	St		K	90	1	1	4	f	e	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	HÜ+Kq	20	0	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-J3-0005-vl	Transport Planning and Traffic Engineering I						<input checked="" type="checkbox"/>	2			VL				x			
13-J3-0006-ue	Transport Planning and Traffic Engineering I - Exercise						<input checked="" type="checkbox"/>	2			Ü				x			
Forschungs-Vertiefungsmodule (Forschungsfach Planung, Entwurf und Betrieb von Verkehrsanlagen) - Katalog															0-12			
13-J0-M009	Air Transport II	St		mP/K	20/60	1	1	2	f	e	<input checked="" type="checkbox"/>	3					3	
							<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							x
13-J0-0004-vl	Air Transport II						<input checked="" type="checkbox"/>	2			VL							
13-J1-M002	Bahnbetrieb: Modellierung, Planung, Disposition I	St		mP/K	20/60	1	1	2	f	d	<input checked="" type="checkbox"/>	3			3			
							<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-J1-0003-vl	Bahnbetrieb: Modellierung, Planung, Disposition I						<input checked="" type="checkbox"/>	2			VL				x			
13-J1-M004	Bahnbetrieb: Sichere Durchführung I	St		mP/K	20/60	1	1	2	f	d	<input checked="" type="checkbox"/>	3			3			
							<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-J1-0004-vu	Bahnbetrieb: Sichere Durchführung I						<input checked="" type="checkbox"/>	2			VU				x			
13-J3-M004	Modellierung der Verkehrsnachfrage und Intelligente Verkehrssysteme	St		mP/K	20/60	1	1	2	f	d	<input checked="" type="checkbox"/>	3			3			
							<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-J3-0002-vl	Modellierung der Verkehrsnachfrage						<input checked="" type="checkbox"/>	1			VL				x			
13-J3-0010-vl	Intelligente Verkehrssysteme						<input checked="" type="checkbox"/>	1			VL				x			
13-J3-M002	Transport Planning and Traffic Engineering II	St		mP/K	20/60	1	1	2	f	e	<input checked="" type="checkbox"/>	3			3			
			bnb	HÜ+Pt		0	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-J3-0007-vl	Transport Planning and Traffic Engineering II						<input checked="" type="checkbox"/>	1			VL				x			
13-J3-0011-ue	Transport Planning and Traffic Engineering II - Exercise						<input checked="" type="checkbox"/>	1			Ü				x			
Forschungsfach Siedlungswasserwirtschaft											f				12-24			
Forschungs-Basismodule (Forschungsfach Siedlungswasserwirtschaft) - Katalog															12			
13-K6-M006	Drinking Water	St		mP/K	15/60	1	1	4	o	e	<input checked="" type="checkbox"/>	6	6					
			bnb	HÜ		0	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-K6-0006-vl	Drinking Water						<input checked="" type="checkbox"/>	2			VL			x				
13-K6-0006-ue	Drinking Water - Exercise						<input checked="" type="checkbox"/>	2			Ü			x				
13-K2-M003	Industrieabwasserreinigung	St		mP	20	1	1	4	f	d	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	HÜ		0	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-K2-0005-vu	Industrieabwasserreinigung						<input checked="" type="checkbox"/>	4			VU				x			
13-K2-M002	Kommunale Abwasserbehandlung	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	d	<input checked="" type="checkbox"/>	6	6					
			bnb	HÜ		0	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-K2-0001-vu	Kommunale Abwasserbehandlung						<input checked="" type="checkbox"/>	4			VL			x				
13-K0-M008	Water Treatment Processes	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	e	<input checked="" type="checkbox"/>	6	6					
			bnb	HÜ		0	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-K0-0008-vl	Water Treatment Processes						<input checked="" type="checkbox"/>	2			VL				x			
13-K0-0008-ue	Water Treatment Processes - Exercise						<input checked="" type="checkbox"/>	2			Ü				x			
Forschungs-Vertiefungsmodule (Forschungsfach Siedlungswasserwirtschaft) - Katalog															0-12			
13-K8-M002	Oxidative Processes in Water Treatment	St		K	15/90	3	1	4	f	e	<input checked="" type="checkbox"/>	6			6			
			St	B+Pt		2	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-K8-0002-vu	Oxidative Processes in Water Treatment						<input checked="" type="checkbox"/>	4			VU					x		
13-K2-M004	Planung, Bau und Betrieb Abwassertechnischer Anlagen	St		K	60	1	1	4	f	d	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			St	mP	15	1	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
13-K2-0007-vl	Planung und Bau von Abwassertechnischen Anlagen						<input checked="" type="checkbox"/>	2			VL				x			
13-K2-0008-vl	Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen						<input checked="" type="checkbox"/>	2			VL				x			
13-K2-M005	Wasserchemisches Grundlagenpraktikum	St		mp/K	15/90	3	1	4	f	d	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			St	H/B/Pt		1	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/> </							

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						
Forschungs-Vertiefungsmodule (Wasserbau) - Katalog													0-12						
13-02-J001	Urban Development and Architecture of Cities	St		mP	20	1	1	4	o	e		6	6						
			bnb	Pt		0													
13-B2-J005-se	Urban Structures							2			S		x						
13-M4-J001-se	Typology of Buildings							2			S		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			
Forschungsfach Werkstofftechnologie und Bauinstandsetzung													12-24						
Forschungs-Basismodule (Forschungsfach Werkstofftechnologie und Bauinstandsetzung)													12						
13-D3-M005	Bauschäden und Bauwerksanalyse	St		K	90	1	1	4	o	d		6	6						
			bnb	B+Pt		0													
13-D3-0003-vl	Bauschäden und Bauwerksanalyse							2			VL		x						
13-D3-0003-ue	Bauschäden und Bauwerksanalyse - Übung							2			Ü		x						
13-D3-M004	Special Concretes	St		K	90	1	1	4	o	e		6			6				
			bnb	B+Pt		0													
13-D3-0008-vl	Special Concretes							2			VL				x				
13-D3-0007-ue	Special Concretes - Exercise							2			Ü				x				
Forschungs-Vertiefungsmodule (Werkstofftechnologie und Bauinstandsetzung)													0-12						
13-D3-M016	Building Chemistry	St		K	90	1	1	4	o	e		6							
			bnb	B		0													
13-D3-0012-vl	Building Chemistry							2			VL				6				
13-D3-0013-ue	Building Chemistry - Exercise							2			Ü								
13-D3-M006	Concrete Durability	St		K	90	1	1	4	o	e		6			6				
			bnb	B+Pt		0													
13-D3-0009-vl	Concrete Durability							2			VL				x				
13-D3-0009-ue	Concrete Durability - Exercise							2			Ü				x				
III. Fachlicher Wahlbereich (Katalog FB 13-Module)													36						
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		x			
13-K1-0004-ue	Abfalltechnik - Übung							2			Ü			x		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		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		x			x	
13-C0-0020-ue	Geotechnische Aspekte der Altlastenerhebung und -sanierung - Übung							1			Ü		x		x			x	
13-J0-M010	Ausgewählte Themen der Flughafenplanung	St		mP/K	20/60	1	1	2	f	d		3		3					
13-J0-0001-vl	Ausgewählte Themen der Flughafenplanung							2			VL			x		x			
13-J1-M006	Bahnbetrieb: Modellierung, Planung, Disposition II	St		mP/K	20/60	1	1	2	f	d		3	3						
13-J1-0008-se	Bahnbetrieb: Modellierung, Planung, Disposition II							2			VU		x		x			x	
13-J1-M005	Bahnbetrieb: Sichere Durchführung II	St		mP	20	1	1	2	f	d		3			3				
13-J1-0007-vu	Bahnbetrieb: Sichere Durchführung II							2			VU				x			x	
13-A0-M009	Baubetriebliches Projekt - Schalungstechnik	St		mP	15	1	1	2	f	d		6		6					
			bnb	SF		0													
13-A0-0013-pj	Baubetriebliches Projekt - Schalungstechnik							2			VL		x	x	x	x	x	x	x
13-A0-M006	Bauen im Bestand - Verfahrenstechnik und Ökonomie	St		K	60	1	1	4	f	d		6		6					
			bnb	HÜ		0													
13-A0-0014-vl	Bauen im Bestand - Verfahrenstechnik und Ökonomie							4			VL			x		x			
13-I1-M013/6	Baulicher Brandschutz	St		K	120	1	1	4	f	d		6			6				
			bnb	H		0													
13-I1-0002-vl	Baulicher Brandschutz							4			VL				x			x	
13-J2-M007	Bearing Behaviour of Traffic Superstructures	St		mP	20	1	1	2	f	e		3					3		
13-J2-0016-vl	Bearing Behaviour of Traffic Superstructures							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			x	
13-K1-M015	Chemie III für Ingenieur*innen	St		K	90	5	1	4	f	d		6		6					
			St	H		3													
			St	A		2													
13-K1-0018-vl	Chemie III - Umweltchemie und Dateninterpretation							2			VL			x				x	
13-K1-0020-pr	Praktikum Chemie III							2			PR			x				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			x	
13-K1-0026-pr	Praktikum Chemie IV							4			PR				x			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-D3-M020	Computational Methods for Building Physics and Construction Materials	St		K	90	1	1	4	f	e		6		6					
			bnb	H		0													
13-D3-0022-vl	Computational Methods for Building Physics and Construction Materials							2			VL			x				x	
13-D3-0023-ue	Computational Methods for Building Physics and Construction Materials - Exercise							2			Ü			x				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			x	
13-C0-0004-ue	Deiche, Dämme, Deponien - Übung							1			Ü				x			x	
13-M4-M004	Design für Additive Herstellung	St		R		1	1		f	d		6		6					
			bnb	B+Pt		0													
13-M4-0005-vl	Design für Additive Herstellung							2			VL			x	x				
13-M4-0006-ue	Design für Additive Herstellung - Übung							2			Ü			x	x				
13-J1-M010	Design of Safety Critical Systems in Railway Engineering	St		mP/K	15/45	1	1	2	f	e		3			3				
13-J1-0010-vl	Design of Safety Critical Systems in Railway Engineering							2			VL				x			x	
13-K3-M008	Environmental Sciences	St		K	90	1	1	4	f	e		6		6					
			bnb	HÜ		0													
13-K3-0004-vl	Environmental Sciences							2			VL			x				x	
13-K3-0005-ue	Environmental Sciences - Exercise							2			Ü			x				x	
13-B2-M025	Exkursion "Entwicklung Ländlicher Räume"	St		mP	15	1	1	2	f	d		6					6		
			bnb	B		0													
13-B2-0028-ex	Exkursion "Entwicklung Ländlicher Räume"							2			EX							x	
13-G0-M013	Remote Sensing II	St		mP/K	15/60	1	1	4	f	e		6							

13-B1-M054	Gebäudeinformationssysteme	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	d	VL	6		6			
			bnb	SF		0					Ü						
13-B1-0054-v	Gebäudeinformationssysteme							2			VL				x		x
13-B1-0054-ue	Gebäudeinformationssysteme- Übung							2			Ü				x		x
13-B1-M020	Geodatenbanken II	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	d	VL	6			6		
			bnb	SF		0					Ü						
13-B1-0046-vl	Geodatenbanken II							2			VL					x	x
13-B1-0047-ue	Geodatenbanken II - Übung							2			Ü					x	x
13-B2-J001	German Law of Property and Planning	St		K	90	1	1	4	f	e	S	6	6				
13-B2-J001-se	German Law of Property and Planning							4			S				x		x
13-B2-M009	Geoinformationssysteme II	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	d	VL	6		6			
			bnb	SF		0					Ü						
13-B0-0003-vl	Geoinformationssysteme II							2			VL					x	x
13-B0-0004-ue	Geoinformationssysteme II - Übung							2			Ü					x	x
13-C0-M014	Geotechnik im Hochhausbau	St		mP/K	20/90	1	1	4	f	d	VL	6			6		
			bnb	HÜ		0					Ü						
13-C0-0013-vl	Geotechnik im Hochhausbau							2			VL					x	x
13-C0-0014-ue	Geotechnik im Hochhausbau - Übung							2			Ü					x	x
13-C0-M008	Geotechnische Messverfahren	St		mP/K	15/60	1	1	2	f	d	VL	3		3			
			bnb	HÜ		0					Ü						
13-C0-0021-vl	Geotechnische Messverfahren							1			VL					x	x
13-C0-0022-ue	Geotechnische Messverfahren - Übung							1			Ü					x	x
13-L2-M009	Gewässerdynamik	St		mP	30	1	1	2	f	d	VL	3		3			
13-L2-0003-vl	Gewässerdynamik							2			VL					x	x
13-M2-M011	Glass and Polymers II: Polymer Mechanics	St		mP	20	1	1	4	f	e	VL	6		6			
13-M2-0019-vl	Glass and Polymers II: Polymer Mechanics							2			VL					x	x
13-M2-0021-ue	Glass and Polymers II: Polymer Mechanics - Exercise							2			Ü					x	x
13-L2-M010	Grundwassermodellierung	St		mP	30	1	1	2	f	d	VL	3			3		
13-L2-0013-vl	Grundwassermodellierung							2			VL						x
13-K5-M003	Grundwasserschutz	St		mP	15	1	1	4	f	d	VL	6		6			
			bnb	H+Pt		0					Ü						
13-K5-0008-vl	Grundwasserschutz							2			VL					x	x
13-K5-0009-se	Grundwasserschutz - Seminar							2			S					x	x
13-F0-M011	Hochleistungssimulationen im Ingenieurwesen	St		mP/K	45/90	1	1	4	f	d	VL	6			6		
			bnb	HÜ		0					Ü						
13-F0-0007-vl	Hochleistungssimulationen im Ingenieurwesen							2			VL					x	x
13-F0-0008-ue	Hochleistungssimulationen im Ingenieurwesen - Übung							2			Ü					x	x
13-I1-M017	Holzbau I	St		K	90	1	1	2	f	d	VL	3			3		
13-I1-0024-vu	Holzbau I							2			VU					x	x
13-I1-M012	Holzbau II	St		mP	15	1	1	2	f	d	VL	3		3			
			St	H+R	15	1	1										
13-I1-0019-vl	Holzbau II							2			VL					x	x
13-L1-M005	Hydrometrie	St		mP	15	1	1	2	f	d	VL	3			3		
			bnb	H		0					Ü						
13-L1-0012-vu	Hydrometrie							2			VU					x	x
13-K1-M004	Immissionsschutz	St		K	90	1	1	4	f	d	VL	6	6				
				B		0					Ü						
13-K1-0005-vl	Luftreinhaltung, Abgasreinigunstechnik, Emission von Treibhausgasen							2			VL				x	x	x
13-K1-0006-ue	Auslegung von Abgasreinigungsanlagen, Immissionsprognosen, Berechnung von Schornsteinhöhe, Besichtigung von Abfallbehandlungsanlagen							2			Ü				x	x	x
13-K6-M004	Ingenieurpraktikum Wassertechnologie	St		mP	15	3	1	4	f	d/e	VL	6			6		
			St	B+Pt		2					S					x	x
13-K6-0004-se	Ingenieurpraktikum Wassertechnologie							4			S					x	x
13-J2-M010	Innovativer Straßenbau	St		mP	20	1	1	1	f	d	VL	3					3
13-J2-0014-vl	Innovativer Straßenbau							1			VL						x
13-L1-M007	Integrated Water Management	St		mP	15	1	1	4	f	e	VL	6			6		
			bnb	H		0					Ü						
13-L1-0006-vu	Integrated Water Management							4			VU					x	x
13-D1-M010	Konstruktives Gestalten Projekt	St		A+B		1	1	4	f	d	VL	6		6			
13-D1-0020-pj	Konstruktives Gestalten Projekt - Projekt							1			PJ					x	x
13-D1-0021-ue	Konstruktives Gestalten Projekt - Übung							3			Ü					x	x
13-L2-M016	Laborpraktikum im Wasserbaulichen Forschungslabor	St		mP	30	1	1	4	f	d	VL	6			6		
			bnb	B		0					Ü						
13-L2-0018-se	Laborpraktikum im Wasserbaulichen Forschungslabor							1			S					x	x
13-L2-0019-ue	Laborpraktikum im Wasserbaulichen Forschungslabor - Übung							3			Ü					x	x
13-K7-M001	Laborseminar Industrieabwasserreinigung	St		mP	20	1	1	2	f	d	VL	3			3		
			bnb	B+Pt		0					Ü						
13-K7-0001-se	Laborseminar Industrieabwasserreinigung							2			S					x	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					S					x	x
13-K6-0002-se	Mathematical Simulation in Wastewater Treatment							4			S					x	x
13-B1-M053	Messungen zur Tragwerksanalyse	St		mP	15	1	1	2	f	d	VL	3		3			
			bnb	SF		0					Ü						
13-B1-0053-vl	Messungen zur Tragwerksanalyse							1			VL					x	x
13-B1-0053-ue	Messungen zur Tragwerksanalyse - Übung							1			Ü					x	
13-B2-J002	Methodology of Empirical Analysis	St		H		1	1	4	f	e	VL	6	6				
			bnb	Pt		0					Ü						
13-B2-J002-se	Methodology of Empirical Analysis							4			S			x			
13-L1-M016	Methoden der Räumlichen Analyse in der Hydrologie	St		mP	15	1	1	2	f	d	VL	3		3			
			bnb	H		0					Ü						
13-L1-0016-vu	Methoden der Räumlichen Analyse in der Hydrologie							2			VU					x	x
13-K5-M007/6	Nachhaltige Wasserversorgungswirtschaft	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	d	VL	6		6			
			St	H		1					Ü						
13-K5-0016-vl	Nachhaltige Wasserversorgungswirtschaft							2			VL					x	x
13-K5-0015-se	Nachhaltige Wasserversorgungswirtschaft - Seminar							2			S					x	x
13-J1-M003	Nahverkehrsbahnen	St		mP	20	1	1	2	f	d	VL	3			3		
13-J1-0005-vl	Nahverkehrsbahnen							2			VL					x	x
13-K0-M004	Neues aus den Umweltingenieurwissenschaften	St		mP	15	3	1	2	f		VL	3		3			
			St	B		1					S					x	x
13-K0-0006-se	Neues aus den Umweltingenieurwissenschaften							2			S					x	x
13-H0-M002	Parameterschätzung II	St		K	90	1	1	4	f	d	VL	6	6				
			bnb	HÜ		0					Ü						
13-H0-0007-vl	Parameterschätzung II							3			VL				x	x	x
13-H0-0008-ue	Parameterschätzung II - Übung							1			Ü				x	x	x
13-H0-M010	Parameterschätzung III	St		mP	20	1	1	2	f	d	VL	3			3		
			bnb	HÜ		0					Ü						
13-H0-0022-vl	Parameterschätzung III							1			VL					x	x
13-H0-0023-ue	Parameterschätzung III - Übung							1			Ü					x	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-J3-M003	Planung des ÖPNV / Wirtschaftspolitik und Verkehr	St															

13-02-M015	Projekt Gebäudeinformationssystem und Building Information Modeling	St		Kq	15	1	1	2	f	d		3		3						
			bnb	H		0														
13-02-0012-pj	Projekt Gebäudeinformationssystem und Building Information Modeling							2			PJ			x			x			
13-B2-M035	Projekt Infrastruktur	St		mP	20	1	1	2	f	d		6					6			
			bnb	B		0														
13-B2-0035-se	Projekt Infrastruktur							2			S						x			
13-B2-M012	Projekt Landmanagement und Geoinformation	St		mP	20	1	1	2	f	d		6		6						
			bnb	B		0														
13-B2-0023-se	Projekt Landmanagement und Geoinformation							2			S			x			x			
13-K2-M009	Reststoffe aus Abwasseranlagen - Behandlung und Ressourcenrückgewinnung	St		mP	20	1	1	4	f	d		6				6				
			bnb	H+Pt		0														
13-K2-0015-se	Reststoffe aus Abwasseranlagen - Behandlung und Ressourcenrückgewinnung							4			S					x		x		
13-J2-M005	Road Infrastructure in Developing Countries	St		mP	20	1	1	2	f	e		3				3				
13-J2-0011-vl	Management and Financing of Road Infrastructure in Developing Countries							1			VL					x		x		
13-J2-0013-vl	Technology of Low Volume Roads							1			VL					x		x		
13-H0-M044	Satellitengeodäsie	St		K	60	1	1	2	f	d		3		3						
			bnb	HÜ		0														
13-H0-0044-vl	Satellitengeodäsie							1			VL				x		x			
13-H0-0044-ue	Satellitengeodäsie - Übung							1			Ü				x		x			
13-K5-M013	Siedlungswasserwirtschaft in der Internationalen Entwicklungszusammenarbeit	St		mP	15	1	1	4	f	d		6				6				
			bnb	H+Pt		0														
13-K5-0022-vl	Siedlungswasserwirtschaft in der Internationalen Entwicklungszusammenarbeit							2			VL					x		x		
13-K5-0023-se	Siedlungswasserwirtschaft in der Internationalen Entwicklungszusammenarbeit - Seminar							2			S					x		x		
13-D2-M019	Softwaregestützte Tragwerksmodellierung	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	d		6				6				
			bnb	Kq/HÜ		0														
13-D2-0032-se	Softwaregestützte Tragwerksmodellierung							4			S					x		x		
13-J2-M025	Special Topics of Traffic Infrastructure Management	St		mP	20		1	2	f	e		3				3				
13-J2-0025-vl	Special Topics of Traffic Infrastructure Management							2			VL					x		x		
13-C0-M015	Spezialfragen des Grundbaus	St		mP/K	15/60	1	1	2	f	d		3		3						
			bnb	HÜ		0														
13-C0-0029-vl	Spezialfragen des Grundbaus							1			VL				x		x			
13-C0-0030-ue	Spezialfragen des Grundbaus - Übung							1			Ü				x		x			
13-D2-M001	Strategisches Facility Management and Sustainable Design	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	d		6				6				
			bnb	Kq/HÜ		0														
13-D2-0026-vl	Strategisches Facility Management and Sustainable Design							4			VL					x				
13-K5-M008	Strömungsmodellierung - Arbeitsschritte in CFD	St		mP	30	1	1	4	f	d		6				6				
			bnb	H+Pt		0														
13-K5-0017-vl	Strömungsmodellierung - Arbeitsschritte in CFD							1			VL					x				
13-K5-0018-ue	Strömungsmodellierung - Arbeitsschritte in CFD - Übung							3			Ü					x				
13-K3-J021	Sustainable Waste Management and Life Cycle Assessment Application	St		K	90	1	1	4	f	e		6		6						
			bnb	Pt		0														
13-K3-0021-vl	Sustainable Waste Management and LCA Application							2			VL				x		x			
13-K3-0021-ue	Sustainable Waste Management and LCA Application - Exercise							2			Ü				x		x			
13-D2-M002	Technische Gebäudeausrüstung I	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	d		6				6				
13-D2-0008-vu	Technische Gebäudeausrüstung I							4			VU					x				
13-D2-M003	Technische Gebäudeausrüstung II	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	d		6					6			
			bnb	Kq/Pt/HÜ		0														
13-D2-0006-vu	Technische Gebäudeausrüstung II							4			VU						x			
13-K5-M002	Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik	St		mP+K	15+60	1	1	4	f	d		6		6						
			bnb	H		0														
13-K5-0006-vl	Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik I							2			VL			x		x				
13-K5-0007-vl	Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik II							2			VL			x		x				
13-C0-M006	Umweltgeotechnik	St		mP/K	20/90	1	1	4	f	d		6				6				
			bnb	HÜ		0														
13-C0-0033-vl	Umweltgeotechnik							2			VL					x		x		
13-C0-0034-ue	Umweltgeotechnik - Übung							2			Ü					x		x		
13-F0-M012	Umweltinformationssysteme	St		K	90	1	1	4	f	d		6		6						
			bnb	HÜ		0														
13-F0-0018-vl	Umweltinformationssysteme							2			VL				x		x			
13-F0-0019-ue	Umweltinformationssysteme - Übung							2			Ü				x		x			
13-K3-M018	Umweltmanagement und Industrieller Umweltschutz	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	d		6				6				
13-K3-0001-vl	Einführung in den Industriellen Umweltschutz							2			VL				x		x			
01-14-0010-vu	Qualitäts- und Umweltmanagement							2			VL					x		x		
13-C0-M007	Unterirdisches Bauen	St		mP/K	15/60	1	1	2	f	d		3		3						
			bnb	HÜ		0														
13-C0-0005-vl	Unterirdisches Bauen							1			VL				x		x			
13-C0-0006-ue	Unterirdisches Bauen - Übung							1			Ü				x		x			
13-A0-J001	Urban Construction Technologies	St		K	120	1	1	4	f	e		6		6						
			bnb	SF		0														
13-A0-J001-se	Urban Construction Technologies							4			S				x		x			
13-M2-M005	Verallgemeinerte Technische Biegetheorie I	St		mP	15	1	1	4	f	d		6				6				
			bnb	H		0														
13-M2-0008-vl	Verallgemeinerte Technische Biegetheorie I							2			VL				x		x			
13-M2-0009-ue	Verallgemeinerte Technische Biegetheorie I - Übung							2			Ü				x		x			
13-M2-M006	Verallgemeinerte Technische Biegetheorie II	St		mP	15	1	1	6	f	d		6				6				
			bnb	H		0														
13-M2-0010-vl	Verallgemeinerte Technische Biegetheorie II							4			VL					x		x		
13-M2-0020-ue	Verallgemeinerte Technische Biegetheorie II - Übung							2			Ü					x		x		
13-A0-M011	Vergaberecht / Privates Baurecht	St		K	45	1	1	2	f	d				3						
13-A0-0019-vl	Vergaberecht / Privates Baurecht							2			VL				x		x			
13-J0-M008	Verkehr und Umwelt	St		mP/K	20/60	1	1	2	f	d		3				3				
13-J0-0010-vl	Verkehr und Umwelt							2			VL					x		x		
13-02-M014	Wasserbauliche und Geodätische Exkursion	St		H		1	1	2	f	d		3		3						
13-02-0010-ek	Wasserbauliche und Geodätische Exkursion							2			EX				x		x			
13-K5-M006/6	Wassertechnik und Wassermanagement für Aride Zonen	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	d		6				6				
			St	H		1														
13-K5-0014-vl	Wassertechnik und Wassermanagement für Aride Zonen							2			VL					x		x		
13-K5-0021-se	Wassertechnik und Wassermanagement für Aride Zonen - Seminar							2			S					x		x		
13-K5-M005	Wasserversorgung: Optimierung, Modellierung und Fallstudien	St		mP	30	1	1	4	f	d		6				6				
			bnb	H+Pt		0														
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		3				3				
			bnb	H+Pt		0														
13-K5-0002-vl	Water Supply Systems							2			VL					x		x		
	und weitere Module (Katalog)																			
IV. Allgemeiner Wahlbereich (Modulwahl nach § 30 (6) APB)																				
Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt (außer Module des FB 13)																				6
MASTER THESIS (24 CP)											</									