

Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen - technische Fachrichtung Bauingenieurwesen (M.Sc.) 2021



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (6 Semester) ab 1.10.2021

Legende		Prüfungsleistungen						Kurs			Semester						
Bewertungssystem:	St=Standard (benotet); bnb=bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung für Modulnote (%)	Gewichtung für Gesamtnote (1)	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	CP gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.					
Prüfungsform:	A= Abgabe, B=Bericht, E=Essay, H=Hausarbeit, HÜ= Hausübungen, Arbeitsblätter, K = Klausur, Kq= Kolloquium, M=Mündliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, mP=mündliche Prüfungsleistung M/S=Mündliche/Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, P= Protokoll, Pt= Präsentation, R=Referat, S=Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, SF= Sonderform, Th=Thesis											Arbeitsaufwand pro Semester (CP)					
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ, OPR= Orientierungsprüfung											W1.	S2.	W3.	S4.	W5.	S6.
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; VU=Vorlesung und Übung; PJ=Projekt; PR=Praktikum, HÜ=Hörsaalübung; GÜ=Gruppenübung, iV=integrierte Veranstaltung, TT=Tutorium, OV=Orientierungsveranstaltung, EK=Exkursion																
CP:	Leistungspunkte																
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																	
Rechts- und Wirtschaftswissenschaften (CP: min./max. 42)											42						
Wahlbereich (Modul: min. 6/max. 8 CP: min./max. 36), Bereich nach § 30 (5) APB											36						
01-19-1350/6	Projektmanagement	St		M/S			1	4	f		6						
	Projektmanagement I							2		VU		x			x		
	Projektmanagement II							2		VU		x			x		
01-19-0M01/6	Immobilienprojektentwicklung, Investition und Finanzierung	St		M/S			1	4	f		6						
	Immobilienwirtschaft II							2		VL			x			x	
	Projektfinanzierung							2		VL			x			x	
01-42-0M02/6	Nachhaltige Unternehmensführung	St		M/S			1	4	f		6						
	Corporate Governance - Der Ordnungsrahmen der Unternehmen							2		VU			x			x	
	Qualitäts- und Umweltmanagement							2		VU			x			x	
01-63-0M02/6	Economic Policy	St		M/S			1	4	f		6						
	Public Economics							2		VU		x			x		
	Political Economics							2		VU		x			x		
01-64-2M01/6	Ökonometrische Methoden	St		M/S			1	4	f		6						
	Methoden der empirischen Wirtschaftsforschung							2		VL		x			x		
	Productivity and Efficiency Analysis							2		VL		x			x		
	Microeconomics							2		VL		x			x		
	Zeitreihenanalyse							2		VL			x			x	
und weitere Module (Katalog)																	
Masterseminar (Modul: min./max. 1)											6						
01-001-0M05	Masterseminar	St		H+Pt			1	2	o		6						
	Masterseminar							2	f	S		x	x	x	x	x	x
Bauingenieurwesen											42						
Pflichtbereich											6						
13-01-M003	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt	St	bnb	M/S			1	2	o		6						
	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt - Projekt-Kick-Off							1		S		x					
	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt - Auftaktveranst.							1		OV		x					
	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt - Einführung in die Projektarbeit							0		S		x					
Vertiefungsstudium Bauingenieurwesen (Profil: min. 1/max. 1)*, Wahlbereiche nach § 30(5) APB											36						
Profil Bauprojektmanagement											36						
Pflichtbereich Fachstudium (Wahl von 2 Forschungsfächern)											24						
Forschungsfach Baubetrieb - Katalog											12						
13-A0-M002	Baubetrieb IV	St		mP	15	1	1	4	f		6		6				
	Baubetrieb IV		bnb	Kq+H Ü		0		4		VU			x			x	
13-A0-0006-vu	Baubetrieb IV							4		VU			x			x	
13-A0-M001	Construction Technologies and Management III	St		K	120	1	1	4	f		6	6					
	Construction Technologies and Management III		bnb	HÜ		0		4		VU		x			x		
13-A0-0003-vu	Construction Technologies and Management III							4		VU		x			x		
und weitere Module (Katalog)																	
Forschungsfach Geotechnik											12						
	Geotechnics III	St		K	90	1	1	4	o		6	6					
	Geotechnics III		bnb	HÜ		0		2		VL		x			x		
	Geotechnics III - Exercise							2		Ü		x			x		
	Geotechnics IV	St		K	90	1	1	4	o		6		6				
	Geotechnics IV		bnb	HÜ		0		2		VL			x			x	
	Geotechnics IV -Exercise							2		Ü			x			x	

Forschungsfach Massivbau - Katalog										f	12						
	Masonry Structures and Special Topics of Concrete Construction	St		K	90	1	1	4	f	Ü	6	6					
			bnb	HÜ		0	0	2		VL			x			x	
	Masonry Structures and Special Topics of Concrete Construction							2		Ü			x			x	
	Masonry Structures and Special Topics of Concrete Construction - Exercise							2		Ü			x			x	
	Prestressed Concrete Structures	St		K	90	1	1	4	f	Ü	6	6					
			bnb	HÜ		0	0	2		VL			x			x	
	Prestressed Concrete Structures							2		Ü			x			x	
	Prestressed Concrete Structures - Exercise							2		Ü			x			x	
und weitere Module (Katalog)																	
Forschungsfach Stahlbau										f	12						
	Steel Construction III - Detailing and Design of Steel Structures	St		K	120	1	1	4	o	Ü	6	6					
			bnb	HÜ		0	0	3		VL			x			x	
	Steel Construction III - Detailing and Design of Steel Structures							1		Ü			x			x	
	Steel Construction III - Detailing and Design of Steel Structures - Exercise							1		Ü			x			x	
	Steel Construction IV	St		K	120	1	1	4	o	Ü	6	3	3				
			bnb	H		0	0	1		VL			x			x	
	Ultimate Load Design							2		VL			x			x	
	Torsion / Lateral Torsional Buckling							1		S			x			x	
	Ultimate Load Design - Seminar							1		S			x			x	
Forschungsfach Statik										f	12						
	Structural Analysis III	St		K	90	1	1	4	o	Ü	6	6					
			bnb	HÜ+ SF		0	0	2		VL			x			x	
	Structural Analysis III							2		Ü			x			x	
	Structural Analysis III - Exercise							2		Ü			x			x	
	Structural Analysis IV	St		K	90	1	1	6	o	Ü	6	6					
			bnb	HÜ+ SF		0	0	4		VL			x			x	
	Structural Analysis IV							2		Ü			x			x	
	Structural Analysis IV - Exercise							2		Ü			x			x	
Forschungsfach Wasserbau - Katalog										f	12						
	13-G0-M012 Image Analysis	St		mP	15	1	1	2	f	Ü	3					3	
	13-G0-0029-vl Image Analysis							1		VL						x	
	13-G0-0030-ue Image Analysis - Exercise							1		Ü						x	
	13-L2-M006 Numerische Modellierung im Wasserbau	St		mP	30	1	1	2	f	Ü	3				3		
	13-L2-0007-vl Numerische Modellierung im Wasserbau							2		VL					x		x
	13-G0-M006 Photogrammetric Computer Vision	St		mP/K	15/6 0	1	1	2	f	Ü	3	3					
			bnb	Pt+B		0	0	1		VL			x			x	
	13-G0-0025-vl Photogrammetric Computer Vision							1		Ü			x			x	
	13-G0-0026-ue Photogrammetric Computer Vision - Exercise							1		Ü			x			x	
	13-L2-M001/3 Wasserbau II: Flussbau, Hochwasserschutz und Wasserkraftnutzung	St		K	45	1	1	2	f	VL	3	3					
	13-L2-0009-vl Wasserbau II: Flussbau, Hochwasserschutz und Wasserkraftnutzung							2		VL			x			x	
und weitere Module (Katalog)																	
Wahlpflichtbereich - Vertiefung										o	6						
	13-M2-M002 Baustatik II	St		K	90	1	1	5	f	Ü	6				6		
			bnb	H		0	0	2		VL					x		x
	13-M2-0004-vl Baustatik II							3		Ü					x		x
	13-M2-0011-ue Baustatik II - Übung							3		Ü					x		x
	13-C0-M023 Geotechnik II	St		K	90	1	1	4	f	Ü	6	6					
			bnb	HÜ		0	0	2		VL					x		x
	13-C0-0009-vl Geotechnik II							2		Ü					x		x
	13-C0-0010-ue Geotechnik II - Übung							2		Ü					x		x
	13-L1-M015 Grundlagen der Hydrologie	St		K	45	1	1	2	f	VL	3					3	
	13-L1-0015-vu Grundlagen der Hydrologie							2		VU						x	x
	13-L2-M021 Grundlagen der Rohr- und Gerinnehydraulik	St		K	45	1	1	2	f	VL	3					3	
	13-L2-0021-vl Grundlagen der Rohr- und Gerinnehydraulik							2		VL						x	x
	13-I1-M001 Stahlbau II - Hochbau	St		K	90	1	1	4	f	Ü	6					6	
			bnb	H		0	0	1		VL						x	x
	13-I1-0010-vl Stahlbau II							3		Ü						x	x
	13-I1-0011-ue Stahlbau II - Übung							3		Ü						x	x
	13-D2-M012 Stahlbetonbau II	St		K	90	1	1	4	f	Ü	6				6		
			bnb	HÜ		0	0	2		VL						x	x
	13-D2-0030-vl Stahlbetonbau II							2		VL						x	x
	13-D2-0031-ue Stahlbetonbau II - Übung							2		Ü						x	x
und weitere Module (Katalog)																	
Wahlpflichtbereich - Breite										o	6						
	Advanced Building Physics	St		K	90	1	1	4	f	Ü	6	6					
			bnb	SF		0	0	2		VL			x			x	
	Advanced Building Physics							2		Ü			x			x	
	Advanced Building Physics - Exercise							2		Ü			x			x	
	Engineering Informatics I	St		mP/K	45/9 0	1	1	4	f	Ü	6	6					
			bnb	HÜ+ Kq		0	0	2		VL			x			x	
	Engineering Informatics I							2		Ü			x			x	
	Engineering Informatics I - Exercise							2		Ü			x			x	
	13-J2-M020 Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen	St		K	90	1	1	4	f	Ü	6				6		
			bnb	HÜ+ Kq	20	0	0	2		VL						x	x
	13-J2-0020-vl Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen							2		VL						x	x
	13-J2-0020-ue Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen - Übung							2		Ü						x	x
	13-D1-M001 Konstruktives Gestalten	St		A+Pt		1	1	4	f	Ü	6				6		
			bnb	A+Pt		0	0	2		VL						x	x
	13-D1-0008-vl Konstruktives Gestalten							2		VL						x	x
	13-D1-0009-ue Konstruktives Gestalten - Übung							2		Ü						x	x

13-F0-M005	Managementverfahren im Bau- und Umweltwesen	St		K	90	1	1	4	f	X	6				6			
			bnb	SF		0	X											
13-F0-0013-vl	Managementverfahren im Bau- und Umweltwesen						X	2		VL					x		x	
13-F0-0014-ue	Managementverfahren im Bau- und Umweltwesen - Übung						X	2		Ü					x		x	
Unterkatalog der Module aus dem Pflichtbereich des Profils (alle Module aus den nicht gewählten Forschungsfächern des Pflichtbereichs im Profil)																		
Unterkatalog weitere Module des Wahlpflichtbereichs (nicht gewählte Module aus Vertiefungs- und Breitebereich des Profils)																		
und weitere Module (Katalog)																		
Profil Ver- und Entsorgungsmanagement											36							
Pflichtbereich Fachstudium (Wahl von 2 Forschungsfächern)											24							
Forschungsfach Abwassertechnik											12							
13-K2-M002	Kommunale Abwasserbehandlung	St		mP/K	15/90	1	1	4	o	X	6	6						
			bnb	HÜ		0	X											
13-K2-0001-vu	Kommunale Abwasserbehandlung						X	4		VL		x		x				
13-K2-M004	Planung, Bau und Betrieb Abwassertechnischer Anlagen	St		K	60	1	1	4	o	X	6		6					
		St		mP	15	1												
13-K2-0007-vl	Planung und Bau von Abwassertechnischen Anlagen						X	2		VL				x		x		
13-K2-0008-vl	Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen						X	2		VL				x		x		
Forschungsfach Abfalltechnik											12							
13-K1-M003	Abfalltechnik	St		mP	30	1	1	4	f	X	6		6					
			bnb	B		0	X											
13-K1-0003-vl	Aggregate, Verfahrenskonzepte und Anlagen						X	2		VL				x		x		
13-K1-0004-ue	Abfalltechnik - Übung						X	2		Ü				x		x		
	Environmental Sciences	St		K	90	1	1	4	f	X	6		6					
			bnb	HÜ		0	X											
	Environmental Sciences						X	2		VL				x		x		
	Environmental Sciences - Exercise						X	2		Ü				x		x		
und weitere Module (Katalog)																		
Forschungsfach Infrastruktur- und Raumplanung											12							
13-K4-M007	Infrastructure Planning	St		K	120	1	1	4	o	X	6		6					
			bnb	HÜ		0	X											
13-B2-J006-se	Economic Assessment Methods						X	2		S				x		x		
13-B2-J007-se	System of Infrastructure						X	2		S				x		x		
13-K4-M008	Umweltplanung	St		mP	20	1	1	4	o	X	6			6				
			bnb	R		0	X											
13-K4-0019-vl	Umweltplanung						X	2		VL					x		x	
13-K4-0020-ue	Umweltplanung - Übung						X	2		Ü					x		x	
Forschungsfach Ingenieurhydrologie											12							
13-L1-M002	Ingenieurhydrologie II	St		K	90	1	1	4	o	X	6	6						
			bnb	H		0	X											
13-L1-0003-vl	Ingenieurhydrologie II						X	2		VL				x		x		
13-L1-0004-ue	Ingenieurhydrologie II - Übung						X	2		Ü				x		x		
13-L1-M009	Ingenieurhydrologie III	St		mP	15	1	1	4	o	X	6		6					
			bnb	H		0	X											
13-L1-0005-vl	Ingenieurhydrologie III						X	4		VU					x		x	
Forschungsfach Wasserversorgung											12							
13-K5-M003	Grundwasserschutz	St		mP	15	1	1	4	f	X	6		6					
			bnb	H+Pt		0	X											
13-K5-0008-vl	Grundwasserschutz						X	2		VL				x		x		
13-K5-0009-se	Grundwasserschutz - Seminar						X	2		S				x		x		
13-K5-M002	Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik	St		mP+K	15+60	1	1	4	f	X	6	6						
			bnb	H		0	X											
13-K5-0006-vl	Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik I						X	2		VL				x		x		
13-K5-0007-vl	Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik II						X	2		VL				x		x		
und weitere Module (Katalog)																		
Wahlpflichtbereich - Vertiefung											6							
13-B2-M033	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung	St		mP	20	1	1	4	f	X	6		6					
			bnb	A		0	X											
13-B2-0033-vl	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung						X	2		VL				x		x		
13-B2-0033-ue	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung - Übung						X	2		Ü				x		x		
13-K1-M002	Kreislauf- und Abfallwirtschaft	St		K	90	1	1	0	f	X	6		6					
			bnb	H		0	X											
13-K1-0001-vl	Kreislauf- und Abfallwirtschaft						X	2		VL				x		x		
13-K1-0002-ue	Kreislauf- und Abfallwirtschaft - Übung						X	2		Ü				x		x		
13-K0-M007	Siedlungswasserwirtschaft II	St		K	90	1	1	4	f	X	6			6				
			bnb	HÜ		0	X											
13-K0-0007-vl	Siedlungswasserwirtschaft II						X	4		VL					x		x	
und weitere Module (Katalog)																		
Wahlpflichtbereich - Breite											6							
Unterkatalog der Module aus dem Pflichtbereich des Profils (alle Module aus den nicht gewählten Forschungsfächern des Pflichtbereichs im Profil)																		
Unterkatalog weitere Module des Wahlpflichtbereichs (nicht gewählte Module aus Vertiefungs- und Breitebereich des Profils)																		
und weitere Module (Katalog)																		
Profil Immobilienbewertung und -entwicklung											36							
Pflichtbereich Fachstudium											24							
	Advanced Building Physics	St		K	90	1	1	4	o	X	6	6						
			bnb	SF		0	X											
	Advanced Building Physics						X	2		VL				x		x		
	Advanced Building Physics - Exercise						X	2		Ü				x		x		
13-B2-M033	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung	St		mP	20	1	1	4	o	X	6		6					
			bnb	A		0	X											
13-B2-0033-vl	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung						X	2		VL				x		x		
13-B2-0033-ue	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung - Übung						X	2		Ü				x		x		
13-B2-M020	Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung	St		mP	15	1	1	4	o	X	6		6					
			bnb	Pt+H		0	X											
13-B2-0021-vl	Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung						X	4		VL				x		x		

13-B2-M008	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II	St		mP+K	15+120	1	1	4	o	X	6	6							
			bnb	HÜ		0	X												
13-B2-0005-vl	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II						X	2		VL			x			x			
13-B2-0006-ue	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II - Übung						X	2		Ü			x			x			
Wahlpflichtbereich - Vertiefung											o	6							
13-A0-M008	Baubetrieb II	St		K	90	1	1	4	f	X	6	6							
			bnb	HÜ		0	X												
13-A0-0002-vu	Baubetrieb II						X	4		VU			x			x			
13-D3-M016	Building Chemistry	St		K	90	1	1	4	f	X	6			6					
			bnb	B		0	X												
13-D3-0012-vl	Building Chemistry						X	2		VL						x		x	
13-D3-0013-ue	Building Chemistry - Exercise						X	2		Ü						x		x	
13-B2-M022	Projekt Immobilienmarkt und Immobilienwertermittlung	St		mP	20	1	1	2	f	X	6			6					
			bnb	B		0	X												
13-B2-0025-pj	Projekt Immobilienmarkt und Immobilienwertermittlung und weitere Module (Katalog)						X	2		PJ						x		x	
Wahlpflichtbereich - Breite											o	6							
13-D3-M015	Bauen im Bestand und Energetische Sanierung	St		K	90	1	1	2	f	X	6			6					
			bnb	B+Pt		0	X												
13-D3-0010-vl	Bauen im Bestand und Energetische Sanierung						X	2		VL						x		x	
13-A0-M006	Bauen im Bestand – Verfahrenstechnik und Ökonomie	St		K	60	1	1	4	f	X	6			6					
			bnb	HÜ		0	X												
13-A0-0014-vl	Bauen im Bestand – Verfahrenstechnik und Ökonomie						X	4		VL				x				x	
	Construction Technologies and Management III	St		K	120	1	1	4	f	X	6	6							
			bnb	HÜ		0	X												
	Construction Technologies and Management III						X	4		VU			x			x			
13-C0-M023	Geotechnik II	St		K	90	1	1	4	f	X	6			6					
			bnb	HÜ		0	X												
13-C0-0009-vl	Geotechnik II						X	2		VL						x		x	
13-C0-0010-ue	Geotechnik II - Übung						X	2		Ü						x		x	
13-D1-M007	Green Building Design I	St		A+B		1	1	4	f	X	6			6					
			bnb	Pt		0	X												
13-D1-0015-vl	Green Building Design I						X	1		VL						x		x	
13-D1-0016-ue	Green Building Design I - Übung						X	3		Ü						x		x	
13-J0-M002	Verkehr II	St		K	120	1	1	4	f	X	6			6					
			bnb	HÜ		0	X												
13-J0-0009-vl	Verkehr II						X	4		VL						x		x	
Unterkatalog weitere Module des Wahlpflichtbereichs (nicht gewählte Module aus Vertiefungs- und Breitenbereich des Profils) und weitere Module (Katalog)																			
Profil Technisches Immobilienmanagement												36							
Pflichtbereich Fachstudium											o	12							
	Advanced Building Physics	St		K	90	1	1	4	f	X	6	6							
			bnb	SF		0	X												
	Advanced Building Physics						X	2		VL			x			x			
	Advanced Building Physics - Exercise						X	2		Ü			x			x			
13-D2-M001	Strategisches Facility Management und Sustainable Design	St		mP/K	15/90	1	1	4	f	X	6			6					
			bnb	Kq/HÜ		0	X												
13-D2-0026-vl	Strategisches Facility Management und Sustainable Design und weitere Module (Katalog)						X	4		VL						x		x	
Wahlpflichtbereich - Vertiefung											o	12							
Vertiefung Bautechnik											f								
13-D3-M015	Bauen im Bestand und Energetische Sanierung	St		K	90	1	1	2	f	X	6			6					
			bnb	B+Pt		0	X												
13-D3-0010-vl	Bauen im Bestand und Energetische Sanierung						X	2		VL						x		x	
13-A0-M006	Bauen im Bestand – Verfahrenstechnik und Ökonomie	St		K	60	1	1	4	f	X	6			6					
			bnb	HÜ		0	X												
13-A0-0014-vl	Bauen im Bestand – Verfahrenstechnik und Ökonomie und weitere Module (Katalog)						X	4		VL				x				x	
Wahlpflichtbereich - Breite											o	12							
13-B2-M033	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung	St		mP	20	1	1	4	f	X	6			6					
			bnb	A		0	X												
13-B2-0033-vl	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung						X	2		VL						x		x	
13-B2-0033-ue	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung - Übung						X	2		Ü						x		x	
13-A0-M008	Baubetrieb II	St		K	90	1	1	4	f	X	6	6							
			bnb	HÜ		0	X												
13-A0-0002-vu	Baubetrieb II						X	4		VU			x			x			
13-B2-M008	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II	St		mP+K	15+120	1	1	4	f	X	6			6					
			bnb	HÜ		0	X												
13-B2-0005-vl	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II						X	2		VL						x		x	
13-B2-0006-ue	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II - Übung						X	2		Ü						x		x	
13-C0-M023	Geotechnik II	St		K	90	1	1	4	f	X	6			6					
			bnb	HÜ		0	X												
13-C0-0009-vl	Geotechnik II						X	2		VL						x		x	
13-C0-0010-ue	Geotechnik II - Übung						X	2		Ü						x		x	
13-D1-M007	Green Building Design I	St		A+B		1	1	4	f	X	6			6					
			bnb	Pt		0	X												
13-D1-0015-vl	Green Building Design I						X	1		VL						x		x	
13-D1-0016-ue	Green Building Design I - Übung						X	3		Ü						x		x	
Unterkatalog weitere Module des Wahlpflichtbereichs (nicht gewählte Module aus Vertiefungs- und Breitenbereich des Profils) und weitere Module (Katalog)																			
Profil Planung, Entwurf und Betrieb von Verkehrssystemen												36							
Pflichtbereich Fachstudium											o	12							
13-J1-M001	Bahnssysteme und Bahntechnik	St		K	90	1	1	4	f	X	6			6					

Forschungsfach Umweltplanung										f	12						
13-K4-M007	Infrastructure Planning	St		K	120	1	1	4	o	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	HÜ		0	<input checked="" type="checkbox"/>	2		S			x		x		
13-B2-J006-se	Economic Assessment Methods						<input checked="" type="checkbox"/>	2		S			x		x		
13-B2-J007-se	System of Infrastructure						<input checked="" type="checkbox"/>	2		S			x		x		
13-K4-M008	Umweltplanung	St		mP	20	1	1	4	o	<input checked="" type="checkbox"/>	6			6			
			bnb	R		0	<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL				x		x	
13-K4-0019-vl	Umweltplanung						<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL				x		x	
13-K4-0020-ue	Umweltplanung - Übung						<input checked="" type="checkbox"/>	2		Ü				x		x	
Wahlpflichtbereich - Vertiefung										o	12						
13-K2-M003	Industrieabwasserreinigung	St		mP	20	1	1	4	f	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	HÜ		0	<input checked="" type="checkbox"/>	4		VÜ			x		x		
13-K2-0005-vu	Industrieabwasserreinigung						<input checked="" type="checkbox"/>	4		VÜ			x		x		
	International Spatial Development and Planning	St		H		1	1	4	f	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	R		0	<input checked="" type="checkbox"/>	4		S			x		x		
	International Spatial Development and Planning						<input checked="" type="checkbox"/>	4		S			x		x		
und weitere Module (Katalog)																	
Wahlpflichtbereich - Breite										o	12						
13-D3-M015	Bauen im Bestand und Energetische Sanierung	St		K	90	1	1	2	f	<input checked="" type="checkbox"/>	6			6			
			bnb	B+Pt		0	<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL				x		x	
13-D3-0010-vl	Bauen im Bestand und Energetische Sanierung						<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL				x		x	
13-K0-M002	Dimensionierung von Anlagen und Infrastruktur zur Wasserver- und Entsorgung	St		mP	15	1	1	4	f	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	H/B+Pt		0	<input checked="" type="checkbox"/>	4		S				x		x	
13-K0-0001-se	Dimensionierung von Anlagen und Infrastruktur zur Wasserver- und						<input checked="" type="checkbox"/>	4		S				x		x	
13-D1-M007	Green Building Design I	St		A+B		1	1	4	f	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	Pt		0	<input checked="" type="checkbox"/>	1		VL				x		x	
13-D1-0015-vl	Green Building Design I						<input checked="" type="checkbox"/>	3		Ü				x		x	
13-D1-0016-ue	Green Building Design I - Übung						<input checked="" type="checkbox"/>	4		Ü				x		x	
13-C0-M021	Regenerative Energien	St		K	60	1	1	4	f	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	A		0	<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL				x		x	
13-C0-0035-vl	Regenerative Energien						<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL				x		x	
13-C0-0036-ue	Regenerative Energien - Übung						<input checked="" type="checkbox"/>	2		Ü				x		x	
Unterkatalog der Module aus dem Pflichtbereich (alle Module aus den nicht gewählten Forschungsfächern des Pflichtbereichs)																	
Unterkatalog weitere Module des Wahlpflichtbereichs (nicht gewählte Module aus Vertiefungs- und Breitenbereich des Profils)																	
und weitere Module (Katalog)																	
Profil Digitales Bau- und Umweltinformationsmanagement											36						
Pflichtbereich Fachstudium											24						
13-B1-M054	Gebäudeinformationssysteme	St		mP/K	15/90	1	1	4	o	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	SF		0	<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL				x		x	
13-B1-0054-v	Gebäudeinformationssysteme						<input checked="" type="checkbox"/>	2		Ü				x		x	
13-B1-0054-ue	Gebäudeinformationssysteme - Übung						<input checked="" type="checkbox"/>	2		Ü				x		x	
13-B1-M020	Geodatenbanken II	St		mP/K	15/90	1	1	4	o	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	SF		0	<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL				x		x	
13-B1-0046-vl	Geodatenbanken II						<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL				x		x	
13-B1-0047-ue	Geodatenbanken II - Übung						<input checked="" type="checkbox"/>	2		Ü				x		x	
13-F0-M006	Ingenieurgerechte Modellierung und Visualisierung	St		K	90	1	1	4	o	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	SF		0	<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL				x		x	
13-F0-0015-vl	Ingenieurgerechte Modellierung und Visualisierung						<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL				x		x	
13-F0-0016-ue	Ingenieurgerechte Modellierung und Visualisierung - Übung						<input checked="" type="checkbox"/>	2		Ü				x		x	
13-F0-M005	Managementverfahren im Bau- und Umweltwesen	St		K	90	1	1	4	o	<input checked="" type="checkbox"/>	6					6	
			bnb	SF		0	<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL					x		x
13-F0-0013-vl	Managementverfahren im Bau- und Umweltwesen						<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL					x		x
13-F0-0014-ue	Managementverfahren im Bau- und Umweltwesen - Übung						<input checked="" type="checkbox"/>	2		Ü					x		x
Wahlpflichtbereich - Vertiefung										o	6						
13-F0-M004	Engineering Informatics II	St		mP/K	45/90	1	1	4	f	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	HÜ+Kq		0	<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL				x		x	
13-F0-0012-vl	Engineering Informatics II						<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL				x		x	
13-F0-0011-ue	Engineering Informatics II - Exercise						<input checked="" type="checkbox"/>	2		Ü				x		x	
13-B1-M056	Geoinformationsrecht I	St		mP	15	1	1	2	f	<input checked="" type="checkbox"/>	3		3				
							<input checked="" type="checkbox"/>	2		S				x		x	
13-B1-M057	Geoinformationsrecht I	St		mP	15	1	1	2	f	<input checked="" type="checkbox"/>	3		3				
							<input checked="" type="checkbox"/>	2		S				x		x	
13-B1-0057-se	Geoinformationsrecht II						<input checked="" type="checkbox"/>	2		S				x		x	
13-02-M015	Projekt Gebäudeinformationssystem und Building Information Modeling	St		Kq	15	1	1	2	f	<input checked="" type="checkbox"/>	3		3				
			bnb	H		0	<input checked="" type="checkbox"/>	2		PJ				x		x	
13-02-0012-pj	Projekt Gebäudeinformationssystem und Building Information Modeling						<input checked="" type="checkbox"/>	2		PJ				x		x	
13-F0-M012	Umweltinformationssysteme	St		K	90	1	1	4	f	<input checked="" type="checkbox"/>	6					6	
			bnb	HÜ		0	<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL					x		x
13-F0-0018-vl	Umweltinformationssysteme						<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL					x		x
13-F0-0019-ue	Umweltinformationssysteme - Übung						<input checked="" type="checkbox"/>	2		Ü					x		x
und weitere Module (Katalog)																	
Wahlpflichtbereich - Breite										o	6						
	Advanced Building Physics	St		K	90	1	1	4	f	<input checked="" type="checkbox"/>	6		6				
			bnb	SF		0	<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL				x		x	
	Advanced Building Physics						<input checked="" type="checkbox"/>	2		Ü				x		x	
	Advanced Building Physics - Exercise						<input checked="" type="checkbox"/>	2		Ü				x		x	
	Advanced Life Cycle Assessment of Products and Systems	St		mP	15	1	1	2	f	<input checked="" type="checkbox"/>	3		3				
			bnb	B		0	<input checked="" type="checkbox"/>	2		S				x		x	
	Advanced Life Cycle Assessment of Products and Systems						<input checked="" type="checkbox"/>	2		S				x		x	
13-M2-M002	Baustatik II	St		K	90	1	1	5	f	<input checked="" type="checkbox"/>	6				6		
			bnb	H		0	<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL					x		x
13-M2-0004-vl	Baustatik II						<input checked="" type="checkbox"/>	2		VL					x		x

