

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



## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (8 Semester) ab 1.10.2021

Legende	Prüfungsleistungen										Kurs		Semester									
	Bewertungssystem:	Prüfungsform:	Status:	Art der Lehrform:	CP:	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung für Modulnote (%)	Gewichtung für Gesamtnote (1)	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	CP gesamt	Arbeitsaufwand pro Semester (CP)						
W1.																S2.	W3.	S4.	W5.	S6.	W7.	S8.
<b>Legende</b> St=Standard (benotet); bnb=bestanden/nicht bestanden 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 o = obligatorisch; f = fakultativ, OPR= Orientierungsprüfung 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. <b>Rechts- und Wirtschaftswissenschaften (CP: min./max. 42)</b>																						
<b>Wahlbereich (Modul: min. 6/max. 8   CP: min./max. 36), Bereich nach § 30 (5) APB</b>																						
01-19-1350/6 Projektmanagement																						
Projektmanagement I																						
Projektmanagement II																						
01-19-0M01/6 Immobilienprojektentwicklung, Investition und Finanzierung																						
Immobilienwirtschaft II																						
Projektfinanzierung																						
01-42-0M02/6 Nachhaltige Unternehmensführung																						
Corporate Governance - Der Ordnungsrahmen der Unternehmen																						
Qualitäts- und Umweltmanagement																						
01-63-0M02/6 Economic Policy																						
Public Economics																						
Political Economics																						
01-64-2M01/6 Ökonometrische Methoden																						
Methoden der empirischen Wirtschaftsforschung																						
Productivity and Efficiency Analysis																						
Microeconomics																						
Zeitreihenanalyse																						
und weitere Module (Katalog)																						
<b>Masterseminar (Modul: min./max. 1)</b>																						
01-001-0M05 Masterseminar																						
Masterseminar																						
<b>Bauingenieurwesen</b>																						
<b>Pflichtbereich</b>																						
13-01-M003 Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt																						
Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt - Projekt-Kick-Off																						
Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt - Auftaktveranst.																						
Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt - Einführung in die Projektarbeit																						
<b>Vertiefungsstudium Bauingenieurwesen (Profil: min. 1/max. 1  )*, Wahlbereiche nach § 30(5) APB</b>																						
<b>Profil Bauprojektmanagement</b>																						
<b>Pflichtbereich Fachstudium (Wahl von 2 Forschungsfächern)</b>																						
<b>Forschungsfach Baubetrieb - Katalog</b>																						
13-A0-M002 Baubetrieb IV																						
13-A0-0006-vu Baubetrieb IV																						
13-A0-M001 Construction Technologies and Management III																						
13-A0-0003-vu Construction Technologies and Management III																						
und weitere Module (Katalog)																						
<b>Forschungsfach Geotechnik</b>																						
Geotechnics III																						
Geotechnics III - Exercise																						
Geotechnics IV																						
Geotechnics IV -Exercise																						
<b>Forschungsfach Massivbau - Katalog</b>																						
Masonry Structures and Special Topics of Concrete Construction																						
Masonry Structures and Special Topics of Concrete Construction - Exercise																						
Prestressed Concrete Structures																						
Prestressed Concrete Structures - Exercise																						
und weitere Module (Katalog)																						



Profil Ver- und Entsorgungsmanagement											36									
Pflichtbereich Fachstudium (Wahl von 2 Forschungsfächern)											o	24								
Forschungsfach Abwassertechnik											f	12								
13-K2-M002	Kommunale Abwasserbehandlung	St		mP/K	15/90	1	1	4	o	X	6	6								
			bnb	HÜ		0	X	X												
13-K2-0001-vl	Kommunale Abwasserbehandlung							4		VL		x		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							2		VL			x		x		x			
13-K2-0008-vl	Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen							2		VL			x		x		x			
Forschungsfach Abfalltechnik											f	12								
13-K1-M003	Abfalltechnik	St		mP	30	1	1	4	f	X	6	6								
			bnb	B		0	X	X												
13-K1-0003-vl	Aggregate, Verfahrenskonzepte und Anlagen							2		VL			x		x		x			
13-K1-0004-ue	Abfalltechnik - Übung							2		Ü			x		x		x			
	Environmental Sciences	St		K	90	1	1	4	f	X	6	6								
			bnb	HÜ		0	X	X												
	Environmental Sciences							2		VL			x		x		x			
	Environmental Sciences - Exercise							2		Ü			x		x		x			
und weitere Module (Katalog)											f	12								
Forschungsfach Infrastruktur- und Raumplanung											f	12								
13-K4-M007	Infrastructure Planning	St		K	120	1	1	4	o	X	6	6								
			bnb	HÜ		0	X	X												
13-B2-J006-se	Economic Assessment Methods							2		S			x		x		x			
13-B2-J007-se	System of Infrastructure							2		S			x		x		x			
13-K4-M008	Umweltplanung	St		mP	20	1	1	4	o	X	6	6								
			bnb	R		0	X	X												
13-K4-0019-vl	Umweltplanung							2		VL				x		x				
13-K4-0020-ue	Umweltplanung - Übung							2		Ü				x		x				
Forschungsfach Ingenieurhydrologie											f	12								
13-L1-M002	Ingenieurhydrologie II	St		K	90	1	1	4	o	X	6	6								
			bnb	H		0	X	X												
13-L1-0003-vl	Ingenieurhydrologie II							2		VL			x		x		x			
13-L1-0004-ue	Ingenieurhydrologie II - Übung							2		Ü			x		x		x			
13-L1-M009	Ingenieurhydrologie III	St		mP	15	1	1	4	o	X	6	6								
			bnb	H		0	X	X												
13-L1-0005-vl	Ingenieurhydrologie III							4		VU			x		x		x			
Forschungsfach Wasserversorgung											f	12								
13-K5-M003	Grundwasserschutz	St		mP	15	1	1	4	f	X	6	6								
			bnb	H+Pt		0	X	X												
13-K5-0008-vl	Grundwasserschutz							2		VL			x		x		x			
13-K5-0009-se	Grundwasserschutz - Seminar							2		S			x		x		x			
13-K5-M002	Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik	St		mP+K	15+60	1	1	4	f	X	6	6								
			bnb	H		0	X	X												
13-K5-0006-vl	Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik I							2		VL			x		x		x			
13-K5-0007-vl	Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik II							2		VL			x		x		x			
und weitere Module (Katalog)											f	12								
Wahlpflichtbereich - Vertiefung											o	6								
13-B2-M033	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung	St		mP	20	1	1	4	f	X	6	6								
			bnb	A		0	X	X												
13-B2-0033-vl	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung							2		VL			x		x		x			
13-B2-0033-ue	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung - Übung							2		Ü			x		x		x			
13-K1-M002	Kreislauf- und Abfallwirtschaft	St		K	90	1	1	0	f	X	6	6								
			bnb	H		0	X	X												
13-K1-0001-vl	Kreislauf- und Abfallwirtschaft							2		VL			x		x		x			
13-K1-0002-ue	Kreislauf- und Abfallwirtschaft - Übung							2		Ü			x		x		x			
13-K0-M007	Siedlungswasserwirtschaft II	St		K	90	1	1	4	f	X	6	6								
			bnb	HÜ		0	X	X												
13-K0-0007-vl	Siedlungswasserwirtschaft II							4		VL				x		x				
und weitere Module (Katalog)											f	12								
Wahlpflichtbereich - Breite											o	6								
Unerkatalog der Module aus dem Pflichtbereich des Profils (alle Module aus den nicht gewählten Forschungsfächern des Pflichtbereichs im Profil)																				
Unerkatalog weitere Module des Wahlpflichtbereichs (nicht gewählte Module aus Vertiefungs- und Breitebereiches Profils)																				
und weitere Module (Katalog)											f	12								
Profil Immobilienbewertung und -entwicklung											o	36								
Pflichtbereich Fachstudium											o	24								
	Advanced Building Physics	St		K	90	1	1	4	o	X	6	6								
			bnb	SF		0	X	X												
	Advanced Building Physics							2		VL			x		x		x			
	Advanced Building Physics - Exercise							2		Ü			x		x		x			
13-B2-M033	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung	St		mP	20	1	1	4	o	X	6	6								
			bnb	A		0	X	X												
13-B2-0033-vl	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung							2		VL			x		x		x			
13-B2-0033-ue	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung - Übung							2		Ü			x		x		x			
13-B2-M020	Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung	St		mP	15	1	1	4	o	X	6	6								
			bnb	Pt+H		0	X	X												
13-B2-0021-vl	Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung							4		VL			x		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	X												
13-B2-0005-vl	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II							2		VL			x		x		x			
13-B2-0006-ue	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II - Übung							2		Ü			x		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	X												
13-A0-0002-vl	Baubetrieb II							4		VU			x		x		x			
13-D3-M016	Building Chemistry	St		K	90	1	1	4	f	X	6	6								
			bnb	B		0	X	X												
13-D3-0012-vl	Building Chemistry							2		VL				x		x				
13-D3-0013-ue	Building Chemistry - Exercise							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	X												
13-B2-0025-pj	Projekt Immobilienmarkt und Immobilienwertermittlung							2		PJ				x		x				
und weitere Module (Katalog)											f	12								

Wahlpflichtbereich - Breite										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	X						x			x		
13-D3-0010-vl	Bauen im Bestand und Energetische Sanierung							2		VL									
13-A0-M006	Bauen im Bestand – Verfahrenstechnik und Ökonomie	St		K	60	1	1	4	f	X	6		6						
			bnb	HÜ		0	X	X											
13-A0-0014-vl	Bauen im Bestand – Verfahrenstechnik und Ökonomie							4		VL				x		x		x	
	Construction Technologies and Management III	St		K	120	1	1	4	f	X	6	6							
			bnb	HÜ		0	X	X											
	Construction Technologies and Management III							4		VU			x		x			x	
13-C0-M023	Geotechnik II	St		K	90	1	1	4	f	X	6		6						
			bnb	HÜ		0	X	X											
13-C0-0009-vl	Geotechnik II							2		VL				x		x		x	
13-C0-0010-ue	Geotechnik II - Übung							2		Ü				x		x		x	
13-D1-M007	Green Building Design I	St		A+B		1	1	4	f	X	6			6					
			bnb	Pt		0	X	X											
13-D1-0015-vl	Green Building Design I							1		VL				x		x			
13-D1-0016-ue	Green Building Design I - Übung							3		Ü				x		x			
13-J0-M002	Verkehr II	St		K	120	1	1	4	f	X	6			6					
			bnb	HÜ		0	X	X											
13-J0-0009-vl	Verkehr II							4		VL				x		x			
Unterkatalog weitere Module des Wahlpflichtbereichs (nicht gewählte Module aus Vertiefungs- und Breitebereich des Profils) und weitere Module (Katalog)																			
<b>Profil Technisches Immobilienmanagement</b>											<b>36</b>								
<b>Pflichtbereich Fachstudium</b>											<b>12</b>								
	Advanced Building Physics	St		K	90	1	1	4	f	X	6	6							
			bnb	SF		0	X	X											
	Advanced Building Physics							2		VL				x		x		x	
	Advanced Building Physics - Exercise							2		Ü				x		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	X											
13-D2-0026-vl	Strategisches Facility Management und Sustainable Design							4		VL				x		x			
und weitere Module (Katalog)																			
<b>Wahlpflichtbereich - Vertiefung</b>											<b>12</b>								
<b>Vertiefung Bautechnik</b>											<b>6</b>								
13-D3-M015	Bauen im Bestand und Energetische Sanierung	St		K	90	1	1	2	f	X	6			6					
			bnb	B+Pt		0	X	X											
13-D3-0010-vl	Bauen im Bestand und Energetische Sanierung							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	X											
13-A0-0014-vl	Bauen im Bestand – Verfahrenstechnik und Ökonomie							4		VL				x		x		x	
und weitere Module (Katalog)																			
<b>Wahlpflichtbereich - Breite</b>											<b>12</b>								
13-B2-M033	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung	St		mP	20	1	1	4	f	X	6		6						
			bnb	A		0	X	X											
13-B2-0033-vl	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung							2		VL				x		x		x	
13-B2-0033-ue	Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung - Übung							2		Ü				x		x		x	
13-A0-M008	Baubetrieb II	St		K	90	1	1	4	f	X	6	6							
			bnb	HÜ		0	X	X											
13-A0-0002-vu	Baubetrieb II							4		VU			x		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	X											
13-B2-0005-vl	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II							2		VL				x			x		
13-B2-0006-ue	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II - Übung							2		Ü				x			x		
13-C0-M023	Geotechnik II	St		K	90	1	1	4	f	X	6		6						
			bnb	HÜ		0	X	X											
13-C0-0009-vl	Geotechnik II							2		VL				x		x		x	
13-C0-0010-ue	Geotechnik II - Übung							2		Ü				x		x		x	
13-D1-M007	Green Building Design I	St		A+B		1	1	4	f	X	6			6					
			bnb	Pt		0	X	X											
13-D1-0015-vl	Green Building Design I							1		VL				x		x			
13-D1-0016-ue	Green Building Design I - Übung							3		Ü				x		x			
Unterkatalog weitere Module des Wahlpflichtbereichs (nicht gewählte Module aus Vertiefungs- und Breitebereich des Profils) und weitere Module (Katalog)																			
<b>Profil Planung, Entwurf und Betrieb von Verkehrssystemen</b>											<b>36</b>								
<b>Pflichtbereich Fachstudium</b>											<b>12</b>								
13-J1-M001	Bahnsysteme und Bahntechnik	St		K	90	1	1	4	f	X	6		6						
			bnb	HÜ+Kq	20	0	X	X											
13-J1-0001-vl	Bahnsysteme und Bahntechnik							2		VL				x		x		x	
13-J1-0002-ue	Bahnsysteme und Bahntechnik - Übung							2		Ü				x		x		x	
	Transport Planning and Traffic Engineering I	St		K	90	1	1	4	f	X	6		6						
			bnb	HÜ+Kq	20	0	X	X											
	Transport Planning and Traffic Engineering I							2		VL				x		x		x	
	Transport Planning and Traffic Engineering I - Exercise							2		Ü				x		x		x	
und weitere Module (Katalog)																			
<b>Wahlpflichtbereich - Vertiefung</b>											<b>12</b>								
	Air Transport I	St		K	90	1	1	4	f	X	6		6						
			bnb	HÜ+Kq	20	0	X	X											
	Air Transport I							2		VL				x		x		x	
	Air Transport I - Exercise							2		Ü				x		x		x	
13-J1-M002	Bahnbetrieb: Modellierung, Planung, Disposition I	St		mP/K	20/60	1	1	2	f	X	3			3					
13-J1-0003-vl	Bahnbetrieb: Modellierung, Planung, Disposition I							2		VL				x			x		
13-J2-M020	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen	St		K	90	1	1	4	f	X	6				6				
			bnb	HÜ+Kq	20	0	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	
	Transport Planning and Traffic Engineering II	St		mP/K	20/60	1	1	2	f	X	3			3					
			bnb	HÜ+Pt		0	X	X											
	Transport Planning and Traffic Engineering II							1		VL				x			x		
	Transport Planning and Traffic Engineering II - Exercise							1		Ü				x			x		
und weitere Module (Katalog)																			

Wahlpflichtbereich - Breite										o	12					
	Air Transport II	St	mP/K	20/6 0	1	1	2	f	VL		3	3				
	Air Transport II											x		x		x
13-J0-M010	Ausgewählte Themen der Flughafenplanung	St	mP/K	20/6 0	1	1	2	f	VL		3	3				
13-J0-0001-vl	Ausgewählte Themen der Flughafenplanung											x		x		x
13-J1-M004	Bahnbetrieb: Sichere Durchführung I	St	mP/K	20/6 0	1	1	2	f	VL		3		3			
13-J1-0004-vu	Bahnbetrieb: Sichere Durchführung I												x		x	
13-K4-M007	Infrastructure Planning	St	K	120	1	1	4	f	VL		6	6				
		bnb	HÜ		0											
13-B2-J006-se	Economic Assessment Methods								S				x		x	
13-B2-J007-se	System of Infrastructure								S				x		x	
13-J3-M004	Modellierung der Verkehrsnachfrage und Intelligente Verkehrssysteme	St	mP/K	20/6 0	1	1	2	f	VL		3	3				
13-J3-0002-vl	Modellierung der Verkehrsnachfrage								VL			x		x		x
13-J3-0010-vl	Intelligente Verkehrssysteme								VL			x		x		x
13-J1-M003	Nahverkehrsbahnen	St	mP	20	1	1	2	f	VL		3		3			
13-J1-0005-vl	Nahverkehrsbahnen								VL				x		x	
13-J3-M003	Planung des ÖPNV / Wirtschaftspolitik und Verkehr	St	mP/K	20/6 0	1	1	2	f	VL		3		3			
		bnb	HÜ+ Pt		0											
13-J3-0003-se	Wirtschaftspolitik und Verkehr								S				x		x	
13-J3-0009-vl	Planung des Öffentlichen Personennahverkehrs								VL				x		x	
	Road Infrastructure in Developing Countries	St	mP	20	1	1	2	f	VL		3		3			
	Management and Financing of Road Infrastructure in Developing Countries								VL							
	Technology of Low Volume Roads								VL				x		x	
13-J2-M021	Specialization in Road Construction	St	mP	20	1	1	2	f	VL		3		3			
13-J2-0021-vl	Specialization in Road Construction								VL				x		x	
13-J2-M022	Vertiefung in Eisenbahnbau	St	mP	20	1	1	2	f	VL		3		3			
13-J2-0022-vl	Vertiefung in Eisenbahnbau								VL				x		x	
Unterkatalog weitere Module des Wahlpflichtbereichs (nicht gewählte Module aus Vertiefungs- und Breitenbereich des Profils) und weitere Module (Katalog)																
<b>Profil Umweltmanagement und -planung</b>												<b>36</b>				
<b>Pflichtbereich Fachstudium (Wahl eines Forschungsfaches)</b>											o	<b>12</b>				
<b>Forschungsfach Industrieller Umweltschutz - Katalog</b>											f	<b>12</b>				
13-K1-M004	Immissionsschutz	St	K	90	1	1	4	f	VL		6	6				
			B		0											
13-K1-0005-vl	Luftreinhaltung, Abgasreinigunstechnik, Emission von Treibhausgasen								VL			x		x		x
13-K1-0006-ue	Auslegung von Abgasreinigungsanlagen, Immissionsprognosen, Berechnung von Schornsteinhöhe, Besichtigung von Abfallbehandlungsanlagen								Ü			x		x		x
13-K2-M002	Kommunale Abwasserbehandlung	St	mP/K	15/9 0	1	1	4	f	VL		6	6				
		bnb	HÜ		0											
13-K2-0001-vu	Kommunale Abwasserbehandlung								VL			x		x		x
und weitere Module (Katalog)																
<b>Forschungsfach Ingenieurhydrologie</b>											f	<b>12</b>				
13-L1-M002	Ingenieurhydrologie II	St	K	90	1	1	4	o	VL		6	6				
		bnb	H		0											
13-L1-0003-vl	Ingenieurhydrologie II								VL			x		x		x
13-L1-0004-ue	Ingenieurhydrologie II - Übung								Ü			x		x		x
13-L1-M009	Ingenieurhydrologie III	St	mP	15	1	1	4	o	VL		6	6				
		bnb	H		0											
13-L1-0005-vl	Ingenieurhydrologie III								VL			x		x		x
<b>Forschungsfach Umweltplanung</b>											f	<b>12</b>				
13-K4-M007	Infrastructure Planning	St	K	120	1	1	4	o	VL		6	6				
		bnb	HÜ		0											
13-B2-J006-se	Economic Assessment Methods								S				x		x	
13-B2-J007-se	System of Infrastructure								S				x		x	
13-K4-M008	Umweltplanung	St	mP	20	1	1	4	o	VL		6		6			
		bnb	R		0											
13-K4-0019-vl	Umweltplanung								VL				x		x	
13-K4-0020-ue	Umweltplanung - Übung								Ü				x		x	
<b>Wahlpflichtbereich - Vertiefung</b>											o	<b>12</b>				
13-K2-M003	Industrieabwasserreinigung	St	mP	20	1	1	4	f	VL		6	6				
		bnb	HÜ		0											
13-K2-0005-vu	Industrieabwasserreinigung								VL			x		x		x
	International Spatial Development and Planning	St	H		1	1	4	f	VL		6	6				
		bnb	R		0								x		x	
	International Spatial Development and Planning								S				x		x	
und weitere Module (Katalog)																
<b>Wahlpflichtbereich - Breite</b>											o	<b>12</b>				
13-D3-M015	Bauen im Bestand und Energetische Sanierung	St	K	90	1	1	2	f	VL		6		6			
		bnb	B+Pt		0											
13-D3-0010-vl	Bauen im Bestand und Energetische Sanierung								VL				x		x	
13-K0-M002	Dimensionierung von Anlagen und Infrastruktur zur Wasserver- und Entsorgung	St	mP	15	1	1	4	f	VL		6		6			
		bnb	H/B+ Pt		0											
13-K0-0001-se	Dimensionierung von Anlagen und Infrastruktur zur Wasserver- und								S				x		x	
13-D1-M007	Green Building Design I	St	A+B		1	1	4	f	VL		6		6			
		bnb	Pt		0											
13-D1-0015-vl	Green Building Design I								VL				x		x	
13-D1-0016-ue	Green Building Design I - Übung								Ü				x		x	
13-C0-M021	Regenerative Energien	St	K	60	1	1	4	f	VL		6	6				
		bnb	A		0											
13-C0-0035-vl	Regenerative Energien								VL				x		x	
13-C0-0036-ue	Regenerative Energien - Übung								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	15/9 0	1	1	4	o	X	6		6						
13-B1-0054-v	Gebäudeinformationssysteme		bnb	SF						VL			x		x		x		
13-B1-0054-ue	Gebäudeinformationssysteme - Übung									Ü			x		x		x		
13-B1-M020	Geodatenbanken II	St		mP/K	15/9 0	1	1	4	o	X	6	6							
13-B1-0046-vl	Geodatenbanken II		bnb	SF						VL			x		x		x		
13-B1-0047-ue	Geodatenbanken II - Übung									Ü			x		x		x		
13-F0-M006	Ingenieurgerechte Modellierung und Visualisierung	St		K	90	1	1	4	o	X	6	6							
13-F0-0015-vl	Ingenieurgerechte Modellierung und Visualisierung		bnb	SF						VL			x		x		x		
13-F0-0016-ue	Ingenieurgerechte Modellierung und Visualisierung - Übung									Ü			x		x		x		
13-F0-M005	Managementverfahren im Bau- und Umweltwesen	St		K	90	1	1	4	o	X	6					6			
13-F0-0013-vl	Managementverfahren im Bau- und Umweltwesen		bnb	SF						VL							x		x
13-F0-0014-ue	Managementverfahren im Bau- und Umweltwesen - Übung									Ü							x		x
<b>Wahlpflichtbereich - Vertiefung</b>										o				6					
13-F0-M004	Engineering Informatics II	St		mP/K	45/9 0	1	1	4	f	X	6		6						
13-F0-0012-vl	Engineering Informatics II		bnb	HÜ+ Kq						VL			x		x		x		
13-F0-0011-ue	Engineering Informatics II - Exercise									Ü			x		x		x		
13-B1-M056	Geoinformationsrecht I	St		mP	15	1	1	2	f	X	3	3							
13-B1-0056-se	Geoinformationsrecht I									S			x						
13-B1-M057	Geoinformationsrecht II	St		mP	15	1	1	2	f	X	3	3							
13-B1-0057-se	Geoinformationsrecht II									S			x		x		x		
13-02-M015	Projekt Gebäudeinformationssystem und Building Information Modeling	St		Kq	15	1	1	2	f	X	3	3							
13-02-0012-pj	Projekt Gebäudeinformationssystem und Building Information Modeling		bnb	H						PJ			x		x		x		
13-F0-M012	Umweltinformationssysteme	St		K	90	1	1	4	f	X	6				6				
13-F0-0018-vl	Umweltinformationssysteme		bnb	HÜ						VL							x		x
13-F0-0019-ue	Umweltinformationssysteme - Übung und weitere Module (Katalog)									Ü							x		x
<b>Wahlpflichtbereich - Breite</b>										o				6					
	Advanced Building Physics	St		K	90	1	1	4	f	X	6	6							
	Advanced Building Physics		bnb	SF						VL			x		x		x		
	Advanced Building Physics - Exercise									Ü			x		x		x		
	Advanced Life Cycle Assessment of Products and Systems	St		mP	15	1	1	2	f	X	3	3							
	Advanced Life Cycle Assessment of Products and Systems		bnb	B						S			x		x		x		
13-M2-M002	Baustatik II	St		K	90	1	1	5	f	X	6			6					
13-M2-0004-vl	Baustatik II		bnb	H						VL							x		x
13-M2-0011-ue	Baustatik II - Übung									Ü							x		x
	Construction Technologies and Management III	St		K	120	1	1	4	f	X	6	6							
	Construction Technologies and Management III		bnb	HÜ						VU			x		x		x		
	Engineering Informatics I	St		mP/K	45/9 0	1	1	4	f	X	6			6					
	Engineering Informatics I		bnb	HÜ+ Kq						VL							x		x
	Engineering Informatics I - Exercise									Ü							x		x
	Facade Technology I	St		mP	15	1	1	4	f	X	6	6							
	Facade Technology I		bnb	H						VU			x	x	x	x	x	x	x
13-B2-M009	Geoinformationssysteme II	St		mP/K	15/9 0	1	1	4	f	X	6				6				
13-B0-0003-vl	Geoinformationssysteme II		bnb	SF						VL							x		x
13-B0-0004-ue	Geoinformationssysteme II - Übung									Ü							x		x
13-F0-M011	Hochleistungssimulationen im Ingenieurwesen	St		mP/K	45/9 0	1	1	4	f	X	6			6					
13-F0-0007-vl	Hochleistungssimulationen im Ingenieurwesen		bnb	HÜ						VL							x		x
13-F0-0008-ue	Hochleistungssimulationen im Ingenieurwesen - Übung									Ü							x		x
13-D1-M001	Konstruktives Gestalten	St		A+Pt		1	1	4	f	X	6			6					
13-D1-0008-vl	Konstruktives Gestalten		bnb	A+Pt						VL							x		x
13-D1-0009-ue	Konstruktives Gestalten - Übung									Ü							x		x
13-D1-M010	Konstruktives Gestalten Projekt	St		A+B		1	1	4	f	X	6			6					
13-D1-0020-pj	Konstruktives Gestalten Projekt - Projekt									PJ			x		x		x		
13-D1-0021-ue	Konstruktives Gestalten Projekt - Übung									Ü			x		x		x		
13-K3-M015	Modellierung von Stoffstromsystemen II	St	o	mP/K	15/9 0	1	1		f	X					6				
13-K3-0017-vl	Methoden für Szenarioanalysen		bnb	B+Pt						VL							x	x	x
13-K3-0018-ue	Methoden für Szenarioanalysen - Übung									Ü							x	x	x
	Spatial Structures	St		mP	30	1	1	4	f	X	6				6				
	Spatial Structures		bnb	HÜ						VL							x		x
	Spatial Structures - Exercise									Ü							x		x
Unterkatalog weitere Module des Wahlpflichtbereichs (nicht gewählte Module aus Vertiefungs- und Breitbereich des Profils) und weitere Module (Katalog)																			
<b>Studium Generale (CP: min./max. 6), Bereich nach § 30 (6) APB</b>										o				6					
<b>Gesamtkatalog aller Module an der TU Darmstadt (Auswahl, studiengang-unspezifische Fachbereiche)</b>																			
	Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt	St						0	f										
	Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt	bnb						0	f										
	Sprachenzentrum und Weitere (außer FB 01, FB 13)																		
<b>Externe Projektarbeit</b>																			
01-00-0M01/6	Externe Projektarbeit	bnb		SF				0	f		6								
<b>Anerkannte Leistung ohne Äquivalent</b>																			
	Modul (N.N.)	bnb						0	f										
<b>Abschlussmodul</b>																			
Variante (1)	Masterthesis (interdisziplinär)	St		Th				1	o		30								x

Variante (2)	Masterthesis (am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)	St	Th					f		30									x
Variante (3)	Masterthesis (am FB Bauingenieurwesen)	Sr	Th					f		30									x
<b>Summe</b>										<b>120</b>	<b>15</b>								

Stand: SB2021VIII