

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



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 8 Semester (ab 01.10.2019)

Legende	Prüfungsleistungen							Kurs		Semester									
	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	CP gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.									
										1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.		
Bewertungssystem:	St=Standard (benotet); bnb=bestanden/nicht bestanden																		
Prüfungsform:	s=schriftlich; m=mündlich; SF=Sonderform; f=fakultativ																		
Status:	o=obligatorisch; f=fakultativ																		
Art der Lehrform:	vl=Vorlesung; se=Seminar; ü=Übung; vu=Vorlesung und Übung; pr=Praktikum; pj=Projekt; ps=Proseminar; hü=Hörsaalübung; gü=Gruppenübung, iv=integrierte Veranstaltung; ko=Kolloquium, 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																			
Wahlmodule (max. 8 Module, Bereich nach § 30 (5) APB)																			
01-13-0M01/6	Ablaufplanung in der Logistik	St	f			4	f		6		x								
	Containerlogistik					2	vl				x								
	Heuristische Planung in der Logistik					2	vl				x								
01-22-0M07/6	Advanced Technology and Innovation Management	St	f			4	f		6		x			x					
	Strategic Technology and Innovation Management					2	vl				x			x					
	Innovation Behaviour					2	vl				x			x					
01-63-0M03/6	Arbeit und Soziales	St	f			4	f		6		x			x					
	Arbeitsmarkttheorie und Politik					2	vl				x			x					
	Sozialpolitik					2	vl				x			x					
01-64-2M01/6	Ökonometrische Methoden	St	f			4	f		6	x									
	Methoden der empirischen Wirtschaftsforschung					2	vl				x			x					
	Productivity and Efficiency Analysis					2	vl				x			x					
	Mikroökometrie					2	vl							x					
	Zeitreihenanalyse					2	vl				x			x					
01-01-0A01/6	Anerkannte Leistungen ausländischer Universitäten (max. 6 CP)								6										
	...																		
und weitere Module (Katalog)																			
											x	x	x	x					
Masterseminar (max. 1 Modul)																			
	Masterseminar	St		f		2	s		5		x	x	x	x	x	x			
Bauingenieurwesen																			
Pflichtbereich																			
13-01-M003	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt	St	bnb	m		4			7										
	Interdisziplinäres Projekt Bau- und Umwelt - Projekt-Kick-Off						se				x			x					
	Interdisziplinäres Projekt Bau- und Umwelt - Auftaktveranst.						ov				x			x					
	Interdisziplinäres Projekt Bau- und Umwelt - Einführung in die Projektarbeit						se				x			x					
Vertiefungsstudium Bauingenieurwesen (max. 1 Profil)																			
Profil Bauprojektmanagement																			
Pflichtbereich Fachstudium (Wahl von 2 Forschungsfächern)																			
Forschungsfach Baubetrieb																			
13-A0-M001	Baubetrieb B1	St	bnb	s		4			6										
	Baubetrieb B1						vu				x			x					
13-A0-M002	Baubetrieb B2	St	bnb	m		4			6										
	Baubetrieb B2						vu							x					
Forschungsfach Geotechnik																			
13-C0-M001	Geotechnik III	St	bnb	f		4			6										
	Geotechnik III						vl				x			x					
	Geotechnik III - Übung						ü				x			x					
13-C0-M002	Geotechnik IV	St	bnb	f		4			6										
	Geotechnik IV						vl							x					
	Geotechnik IV - Übung						ü							x					
Forschungsfach Massivbau																			
13-D2-M015	Mauerwerksbau und Sonderfragen aus dem Betonbau	St	bnb	s		4			6										
	Mauerwerksbau und Sonderfragen aus dem Betonbau						vl							x					
	Mauerwerksbau und Sonderfragen aus dem Betonbau - Übung						ü							x					
13-D2-M005	Spannbetonbau	St	bnb	s		4			6										
	Spannbetonbau						vl				x			x					
	Spannbetonbau - Übung						ü				x			x					
Forschungsfach Stahlbau																			
13-I1-M002	Stahlbau 3	St	bnb	f		4			6										
	Stahlbaukonstruktion						vl				x			x					
	Stahlbaukonstruktion - Übung						ü				x			x					
13-I1-M003	Stahlbau 4	St	bnb	f		4			6										
	Traglastverfahren						vl				x	x		x	x				
	Torsion und Biegedrillknicken						vl				x	x		x	x				
	Traglastseminar						se				x	x		x	x				
Forschungsfach Statik																			
13-M2-M003	Statik III	St	bnb	f		4			6										
	Statik III						vl				x			x					
	Statik III - Übung						ü				x			x					

13-M2-M004	Statik IV	St	bnb	f			4			6										
	Statik IV									vl		x		x						
	Statik IV - Übung									ü		x		x						
Forschungsfach Wasserbau											12									
13-L1-M001/3	Ingenieurhydrologie I	St	bnb	s			2			3										
	Ingenieurhydrologie I									vl		x		x						
	Ingenieurhydrologie I - Übung									ü		x		x						
13-L2-M001/3	Wasserbau I	St		s			2			3										
	Wasserbau I									vl	x		x							
13-L2-M002	Wasserbau II	St	bnb	m			4			6										
	Wasserbau II									vl	x		x							
	Wasserbau II									ü	x		x							
Wahlpflichtbereich - Vertiefung											6									
13-C0-M023	Geotechnik II	St	bnb	f			4			6										
	Geotechnik II									vl				x				x		
	Geotechnik II - Übung									ü				x				x		
13-I1-M001	Stahlbau 2 - Hochbau	St	bnb	f			4			6										
	Stahlbau 2									vl				x				x		
	Stahlbau 2 - Übung									ü				x				x		
13-D2-M012	Stahlbetonbau II	St	bnb	s			4			6										
	Stahlbetonbau II									vl				x				x		
	Stahlbetonbau II									ü				x				x		
13-M2-M002	Statik II	St	bnb	f			5			6										
	Statik II									vl				x				x		
	Statik II - Übung									ü				x				x		
13-L0-M013	Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydraulik	St	bnb	s			4			6										
	Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydraulik									vl				x				x		
	Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydraulik - Übung									ü				x				x		
Wahlpflichtbereich - Breite											6									
13-F0-M003	Informatik im Bauwesen I	St	bnb	f			4			6										
	Informatik im Bauwesen I									vl									x	
	Informatik im Bauwesen I - Übung									ü									x	
13-D3-M001	Konstruktive Bauphysik	St	bnb	f			4			6										
	Konstruktive Bauphysik									vl									x	
13-D1-M001	Konstruktives Gestalten	St	bnb	f			4			6										
	Konstruktives Gestalten									vl									x	
	Konstruktives Gestalten - Übung									ü									x	
13-J2-M006	Konstruktiver Straßenbau (B)	St	bnb	s			4			6										
	Konstruktiver Straßenbau (B)									vl				x				x		
	Konstruktiver Straßenbau (B) - Übung									ü				x				x		
13-F0-M005	Managementverfahren im Bauwesen	St	bnb	f			4			6										
	Managementverfahren im Bauwesen									vl				x				x		
	Managementverfahren im Bauwesen - Übung									ü				x				x		
Unterkatalog der Module aus dem Pflichtbereich (alle Module aus den nicht gewählten Forschungsfächern des Pflichtbereichs)																				
Unterkatalog weitere Module des Wahlpflichtbereichs - Breite (Angebot aus den Vertiefungs- und Wahlmodulbereich der Forschungsfächer)																				
Profil Ver- und Entsorgungsmanagement											36									
Pflichtbereich Fachstudium (Wahl von 2 Forschungsfächern)											24									
Forschungsfach Abwassertechnik											12									
13-K2-M002	Abwassertechnik 2	St		s+m			4			6										
	Abwassertechnik 2									vl	x			x						
13-K2-M004	Abwassertechnik 3	St		m			4			6										
	Planung und Bau von Abwassertechnischen Anlagen									vl		x		x						
	Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen									vl		x		x						
Forschungsfach Abfalltechnik											12									
13-K1-M003	Abfalltechnik	St	nbm	s+m			4			6										
	Aggregate, Verfahrenskonzepte und Anlagen									vl		x		x						
	Abfalltechnik - Übung									ü		x		x						
13-K3-M008	Umweltwissenschaften an der TU Darmstadt	St	bnb	f			4			6										
	Umweltwissenschaften an der TU Darmstadt									vl		x		x						
	Umweltwissenschaften an der TU Darmstadt - Übung									ü		x		x						
Forschungsfach Infrastruktur- und Raumplanung											12									
13-K4-M007	Infrastrukturplanung	St	bnb	f			4			6										
	Infrastrukturplanung									vl	x			x						
	Infrastrukturplanung - Übung									ü	x			x						
13-K4-M008	Umweltplanung	St	bnb	f			4			6										
	Umweltplanung									vl		x		x						
	Umweltplanung - Übung									ü		x		x						
Forschungsfach Ingenieurhydrologie											12									
13-L1-M002	Ingenieurhydrologie II	St	bnb	s			4			6										
	Ingenieurhydrologie II									vl	x			x						
	Ingenieurhydrologie II - Übung									ü	x			x						
13-L1-M009	Ingenieurhydrologie III	St	bnb	m			2			6										
	Ingenieurhydrologie III									vl		x		x						
Forschungsfach Wasserversorgung											12									
13-K5-M003	Grundwasserschutz	St	bnb	f			2			6										
	Grundwasserschutz									vl		x		x						
	Grundwasserschutz - Übung									ü		x		x						
13-K5-M002	Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik	St	bnb	f			4			6										
	Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik - Teil 1									vl	x			x						
	Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik - Teil 2									vl	x			x						
Wahlpflichtbereich - Vertiefung											6									
13-K2-M001/3	Abwassertechnik I	St	bnb	s			2			3										
	Abwassertechnik I - T2 - Abwasserbehandlung									vl								x		
13-B2-M015	Kommunale Bauleitplanung I	St	bnb	f			4			6										
	Kommunale Bauleitplanung I									vl								x		
	Kommunale Bauleitplanung I - Übung									ü								x		

13-K1-M002	Kreislauf- und Abfallwirtschaft	St	bnb	s		4			6										
	Kreislauf- und Abfallwirtschaft								vi				x						x
	Kreislauf- und Abfallwirtschaft - Übung								ü				x						x
13-K5-M001/3	Wassergüte und Wasserversorgungstechnik	St		s		2			3										
	Wassergüte und Wasserversorgungstechnik								vi				x						x
Wahlpflichtbereich - Breite										6									
Unterkatalog der Module aus dem Pflichtbereich (alle Module aus den nicht gewählten Forschungsfächern des Pflichtbereichs)																			
Unterkatalog weitere Module des Wahlpflichtbereichs - Breite (Angebot aus den Vertiefungs- und Wahlmodulbereich der Forschungsfächer)																			
Profil Immobilienbewertung und -entwicklung										36									
Pflichtbereich Fachstudium										24									
13-B2-M020	Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung	St	bnb	m		4			6										
	Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung								vi				x						x
13-B2-M008	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II	St	bnb	f		4			6										
	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II								vi				x						x
	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II								ü				x						x
13-B2-M010	Instrumente nachhaltiger Bodennutzung	St	bnb	m		2			3										
	Instrumente nachhaltiger Bodennutzung								vi				x						x
13-B2-M017	Kommunale Bauleitplanung II	St	bnb	m		2			3										
	Kommunale Bauleitplanung II								vi				x						x
13-D3-M001	Konstruktive Bauphysik	St	bnb	f		4			6										
	Konstruktive Bauphysik								vi				x						x
Wahlpflichtbereich - Vertiefung										6									
Unterkatalog der Module aus dem Pflichtbereich (alle Module aus den nicht gewählten Forschungsfächern des Pflichtbereichs)																			
Unterkatalog weitere Module des Wahlpflichtbereichs - Breite (Angebot aus den Vertiefungs- und Wahlmodulbereich der Forschungsfächer sowie der nicht gewählten Module aus Vertiefung)																			
Profil Technisches Immobilienmanagement										36									
Pflichtbereich Fachstudium										12									
13-D3-M001	Konstruktive Bauphysik	St	bnb	f		4			6										
	Konstruktive Bauphysik								vi				x						x
13-D2-M001	Strategisches Facility Management und Sustainable Design	St	bnb	f		4			6										
	Strategisches Facility Management und Sustainable Design								se				x						x
Wahlpflichtbereich - Vertiefung										12									
Vertiefung Gebäudeausrüstung																			
13-D2-M002	Technische Gebäudeausrüstung I	St	bnb	f		4			6										
	Technische Gebäudeausrüstung I								vi				x						x
	Technische Gebäudeausrüstung I - Übung								ü				x						x
13-D2-M003	Technische Gebäudeausrüstung II	St	bnb	f		4			6										
	Technische Gebäudeausrüstung II								vi				x						x
	Technische Gebäudeausrüstung II - Übung								ü				x						x
Vertiefung Bautechnik																			
13-D3-M015	Bauen im Bestand - Energetische Sanierung	St	bnb	f		4			6										
	Bauen im Bestand - Energetische Sanierung								vu				x						x
13-A0-M006	Bauen im Bestand - Verfahrenstechnik und Ökonomie	St	bnb	s		4			6										
	Bauen im Bestand: Verfahrenstechnik und Ökonomie								vi				x						x
Wahlpflichtbereich - Breite										12									
13-A0-M008	Baubetrieb A2	St	bnb	s		4			6										
	Baubetrieb A2								vu				x						x
13-B2-M008	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II	St	bnb	f		4			6										
	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II								vi				x						x
	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II								ü				x						x
13-D1-M007	Green Building Design I	St	bnb	f		4			6										
	Green Building Design I								vi				x						x
	Green Building Design I - Übung								ü				x						x
13-B2-M010	Instrumente nachhaltiger Bodennutzung	St	bnb	m		2			3										
	Instrumente nachhaltiger Bodennutzung								vi				x						x
13-B2-M017	Kommunale Bauleitplanung II	St	bnb	m		2			3										
	Kommunale Bauleitplanung II								vi				x						x
13-C0-M023	Geotechnik II	St	bnb	f		4			6										
	Geotechnik II								vi				x						x
	Geotechnik II - Übung								ü				x						x
Unterkatalog der Module aus dem Pflichtbereich (alle Module aus den nicht gewählten Forschungsfächern des Pflichtbereichs)																			
Unterkatalog weitere Module des Wahlpflichtbereichs - Vertiefung (nicht gewählte Module aus diesem Bereich)																			
Unterkatalog weitere Module des Wahlpflichtbereichs - Breite (ergänzendes Angebot)																			
Profil Planung, Entwurf und Betrieb von Verkehrssystemen										36									

Pflichtbereich Fachstudium										12					
13-J1-M001	Bahnsysteme und Bahntechnik (B)	St	bnb	f			4			6					
	Vermittlung von Fachwissen in den Bereichen Trassierung, Weichen, Bahnhof								vl		x	x			
	Vertiefung von Fachwissen in den Bereichen Trassierung, Weichen, Bahnhof								ü		x	x			
13-J3-M001	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (B)	St	St	s			4			6					
	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (B)								vl		x	x			
	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (B) - Übung								ü		x	x			
Wahlpflichtbereich - Vertiefung										12					
13-J1-M002	Bahnsysteme und Bahntechnik (C)	St		m			2			3					
	Behandlung und vertiefung von Themen zum Bahnbetrieb								vl			x		x	
13-J2-M006	Konstruktiver Straßenbau (B)	St	bnb	s			4			6					
	Konstruktiver Straßenbau (B)								vl				x		x
	Konstruktiver Straßenbau (B) - Übung								ü				x		x
13-J0-M003	Luftverkehr (B)	St	St	s			4			6					
	Luftverkehr (B)								vl				x		x
	Luftverkehr (B) - Übung								ü				x		x
13-J3-M002	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (C)	St	bnb	m			2			3					
	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (C)								vl				x		x
Wahlpflichtbereich - Breite										12					
13-J0-M010	Ausgewählte Themen der Flughafenplanung (C)	St		f			2			3					
	Ausgewählte Themen der Flughafenplanung (C)								vl				x		x
13-J1-M004	Eisenbahnsicherungswesen I	St		f			2			3					
	Behandlung von Themen zum Eisenbahnsicherungswesen								vl				x		x
13-J0-M009	Flughafenplanung (C)	St		f			2			3					
	Flughafenplanung (C)								vl				x		x
13-K4-M007	Infrastrukturplanung	St	bnb	f			4			6					
	Infrastrukturplanung								vl				x		x
	Infrastrukturplanung - Übung								ü				x		x
13-J3-M004	Modellierung der Verkehrsnachfrage und Moderne Verkehrsleittechniken (C)	St		f			2			3					
	Modellierung der Verkehrsnachfrage (C)								vl				x		x
	Moderne Verkehrsleittechniken (C)								vl				x		x
13-J1-M003	Nahverkehrsbahnen (C)	St		m			2			3					
	Behandlung und von Themen aus dem Bereich Nahverkehrsbahnen								vl				x		x
13-J2-M008	Organisation und Finanzierung von Verkehrswegen C	St		f			2			3					
	Organisation und Finanzierung von Verkehrswegen								vl				x		x
13-J3-M003	Planung des ÖPNV / Management des ÖPNV/Wirtschaftspolitik und Verkehr (C)	St		f			2			3	2 von 3 Vorlesungen wählbar				
	Wirtschaftspolitik und Verkehr								vl				x		x
	Management des Öffentlichen Personennahverkehrs								vl				x		x
	Planung des Öffentlichen Personennahverkehrs								vl				x		x
13-J2-M005	Straßenwesen in Entwicklungsländern (C)	St		f			2			3					
	Organisation des Straßenwesens in Entwicklungsländern								vl				x		x
	Technik des Straßenwesens in Entwicklungsländern								vl				x		x
Unterkatalog der Module aus dem Pflichtbereich (alle Module aus den nicht gewählten Forschungsfächern des Pflichtbereichs)															
Unterkatalog weitere Module des Wahlpflichtbereichs - Vertiefung (nicht gewählte Module aus diesem Bereich)															
Unterkatalog weitere Module des Wahlpflichtbereichs - Breite (ergänzendes Angebot)															
Profil Umweltmanagement und -planung										36					
Pflichtbereich Fachstudium (Wahl eines Forschungsfaches)										12					
Forschungsfach Industrieller Umweltschutz										12					
13-K2-M002	Abwassertechnik 2	St		s+m			4			6					
	Abwassertechnik 2								vl		x		x		
13-K1-M004	Immissionsschutz	St	bnb	f			4			6					
	Lufreinhaltung, Abgasreinigungstechnik, Emission von Treibhausgasen								vl		x		x		
	Auslegung von Abgasreinigungsanlagen, Immissionsprognosen, Berechnung von Schornsteinhöhe, Besichtigung von Abfallbehandlungsanlagen								ü/ek		x		x		
Forschungsfach Ingenieurhydrologie										12					
13-L1-M002	Ingenieurhydrologie II	St	bnb	s			4			6					
	Ingenieurhydrologie II								vl		x		x		
	Ingenieurhydrologie II - Übung								ü		x		x		
13-L1-M009	Ingenieurhydrologie III	St	bnb	m			2			6					
	Ingenieurhydrologie III								vl				x		x
Forschungsfach Umweltplanung										12					
13-K4-M007	Infrastrukturplanung	St	bnb	f			4			6					
	Infrastrukturplanung								vl		x		x		
	Infrastrukturplanung - Übung								ü		x		x		
13-K4-M008	Umweltplanung	St	bnb	f			4			6					
	Umweltplanung								vl				x		x
	Umweltplanung - Übung								ü				x		x
Wahlpflichtbereich - Vertiefung										12					
13-K2-M003	Industrieabwasserreinigung	St	bnb	m			2			6					
	Industrieabwasserreinigung								vl				x		x
13-K4-M009	Infrastrukturen und städtische Umwelt	St	bnb	f			2			6					
	Infrastrukturen und städtische Umwelt								se				x		x
13-L1-M002	Ingenieurhydrologie II	St	bnb	s			4			6					
	Ingenieurhydrologie II								vl				x		x
	Ingenieurhydrologie II - Übung								ü				x		x
13-K4-M004	Raumentwicklung im nationalen und internationalen Kontext	St	bnb	f			2			6					
	Raumentwicklung im nationalen und internationalen Kontext								se				x		x
Wahlpflichtbereich - Breite										12					
13-D3-M015	Bauen im Bestand - Energetische Sanierung	St	bnb	f			4			6					
	Bauen im Bestand - Energetische Sanierung								vu				x		x
13-D1-M007	Green Building Design I	St	bnb	f			4			6					
	Green Building Design I								vl				x		x
	Green Building Design I - Übung								ü				x		x
13-K0-M002	Projektseminar kommunale Planung, Ver- und Entsorgung	St	bnb	f			4			6					
	Projektseminar kommunale Planung, Ver- und Entsorgung								se				x		x

13-C0-M021	Regenerative Energien	St	bnb	f			4			6										
	Regenerative Energien									vl			x			x				
	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 - Vertiefung (nicht gewählte Module aus diesem Bereich)																				
Unterkatalog weitere Module des Wahlpflichtbereichs - Breite (ergänzendes Angebot)																				
Profil Digitales Bau- und Umweltinformationsmanagement (neu ab WiSe 2018/19)										36										
Pflichtbereich Fachstudium										24										
13-F0-M006	Wissensbasiertes CAE/CAD	St	bnb	f			4			6										
	Wissensbasiertes CAE/CAD									vl		x			x					
	Wissensbasiertes CAE/CAD - Übung									ü		x			x					
13-F0-M005	Managementverfahren im Bauwesen	St	bnb	f			4			6										
	Managementverfahren im Bauwesen									vl			x			x				
	Managementverfahren im Bauwesen - Übung									ü			x			x				
13-B1-M020	Geodatenbanken II	St	bnb	f			4			6										
	Geodatenbanken II									vl		x			x					
	Geodatenbanken II - Übung									ü		x			x					
13-B1-M019	Gebäudeinformationssysteme	St	bnb	m			2			3										
	Gebäudeinformationssysteme									vl			x			x				
13-02-M015	Projekt GeBIS und BIM	St	bnb	f			4			3										
	Projekt GeBIS und BIM									vl				x			x			
Wahlpflichtbereich - Vertiefung										6										
13-D3-M001	Konstruktive Bauphysik	St	bnb	f			4			6										
	Konstruktive Bauphysik									vl					x			x		
13-M2-M002	Statik II	St	bnb	f			5			6										
	Statik II									vl				x			x			
	Statik II -Übung									ü				x			x			
13-F0-M012	Umweltinformationssysteme	St	bnb	f			4			6										
	Umweltinformationssysteme									vl						x			x	
	Umweltinformationssysteme - Übung									ü						x			x	
13-F0-M004	Informatik im Bauwesen II	St	bnb	f			4			6										
	Informatik im Bau- und Umweltwesen 2									vl						x			x	
	Informatik im Bau- und Umweltwesen 2 - Übung									ü						x			x	
Wahlpflichtbereich - Breite										6										
13-B2-M009	Geoinformationssysteme II	St	bnb	f			4			6										
	Geoinformationssysteme II									vl						x			x	
	Geoinformationssysteme II - Übung									ü						x			x	
13-M4-M002	Fassadentechnik	St	bnb	m			4			6										
	Vertiefung Fassadentechnik									vl						x			x	
13-M2-M010	Räumliche Stabwerke	St	bnb	f			4			6										
	Räumliche Stabwerke									vl						x			x	
	Räumliche Stabwerke									ü						x			x	
13-A0-M001	Baubetrieb B1	St	bnb	s			4			6										
	Baubetrieb B1									vu						x			x	
13-F0-M003	Informatik im Bauwesen I	St	bnb	f			4			6										
	Informatik im Bau- und Umweltwesen I									vl						x			x	
	Informatik im Bau- und Umweltwesen I - Übung									ü						x			x	
13-F0-M011	Hochleistungssimulationen im Ingenieurwesen	St	bnb	f			4			6										
	Hochleistungssimulation im Ingenieurwesen									vl						x			x	
	Hochleistungssimulation im Ingenieurwesen - Übung									ü						x			x	
13-D2-M002	Technische Gebäudeausrüstung I	St	bnb	f			4			6										
	Technische Gebäudeausrüstung I									vl						x			x	
	Technische Gebäudeausrüstung I - Übung									ü						x			x	
13-D1-M001	Konstruktives Gestalten	St	bnb	f			4			6										
	Konstruktives Gestalten									vl						x			x	
	Konstruktives Gestalten - Übung									ü						x			x	
13-D1-M010	Konstruktives Gestalten Projekt (nach Genehmigung FBR)									6										
	Konstruktives Gestalten Projekt (nach Genehmigung FBR)															x			x	
13-K3-M015	Modellierung von Stoffstromsystemen II	St	bnb	f			4			6										
	Methoden für Szenarioanalysen									vl						x			x	
	Methoden für Szenarioanalysen - Übung									ü						x			x	
13-K3-M020	Life Cycle Assessment von Produkten und Systemen: Projektarbeit und softwarespezifische Arbeiten	St	bnb	m			2			3										
	Life Cycle Assessment von Produkten und Systemen: Projektarbeit und softwarespezifische Arbeiten									se									x	
Abschlussmodul										30										
Variante I	Studienarbeit (am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)									o										x
	Masterthesis (am FB Bauingenieurwesen)																			x
Variante II	Studienarbeit (am FB Bauingenieurwesen)																			x
	Masterthesis (am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)																			x
Summe												120	15	15	15	15	15	15	15	15

Stand: 11.04.2019