

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



## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 8 Semester (ab 01.10.2019)

Legende	Prüfungsleistungen										Kurs		Semester															
	Bewertungssystem:	St=Standard (benotet); bnb=bestanden/nicht bestanden										Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	Semesterwochenstunden (SYS)	Status	Lehrform	CP gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.							
		Prüfungsform:	s=schriftlich; m=mündlich; SF=Sonderform; f=fakultativ																		Arbeitsaufwand pro Semester (CP)							
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																											
TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																												
<b>Rechts- und Wirtschaftswissenschaften</b>													<b>47</b>															
<b>Wahlmodule (max. 8 Module, Bereich nach § 30 (5) APB)</b>													<b>42</b>															
01-13-0M01/6	Ablaufplanung in der Logistik	St	f			4	f				6		x															
	Containerlogistik					2		vl					x			x												
	Heuristische Planung in der Logistik					2		vl					x			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			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															
<b>Masterseminar (max. 1 Modul)</b>													<b>5</b>															
	Masterseminar	St	f			2		s					x	x	x	x	x	x										
<b>Bauingenieurwesen</b>													<b>43</b>															
<b>Pflichtbereich</b>													<b>7</b>															
13-01-M003	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt	St	bnb	m		4					7		x		x		x											
	Interdisziplinäres Projekt Bau- und Umwelt - Projekt-Kick-Off							se					x		x		x											
	Interdisziplinäres Projekt Bau- und Umwelt - Auftaktveranst.							ov					x		x		x											
	Interdisziplinäres Projekt Bau- und Umwelt - Einführung in die Projektarbeit							se					x		x		x											
<b>Vertiefungsstudium Bauingenieurwesen (max. 1 Profil)</b>													<b>36</b>															
<b>Profil Bauprojektmanagement</b>													<b>36</b>															
<b>Pflichtbereich Fachstudium (Wahl von 2 Forschungsfächern)</b>													<b>24</b>															
<b>Forschungsfach Baubetrieb</b>													<b>12</b>															
13-A0-M001	Baubetrieb B1	St	bnb	s		4					6		x		x													
	Baubetrieb B1							vu																				
13-A0-M002	Baubetrieb B2	St	bnb	m		4					6			x		x												
	Baubetrieb B2							vu																				
<b>Forschungsfach Geotechnik</b>													<b>12</b>															
13-C0-M001	Geotechnik III	St	bnb	f		4					6		x		x													
	Geotechnik III							vl					x		x													
	Geotechnik III - Übung							ü																				
13-C0-M002	Geotechnik IV	St	bnb	f		4					6			x		x												
	Geotechnik IV							vl						x		x												
	Geotechnik IV - Übung							ü						x		x												
<b>Forschungsfach Massivbau</b>													<b>12</b>															
13-D2-M015	Mauerwerksbau und Sonderfragen aus dem Betonbau	St	bnb	s		4					6			x		x												
	Mauerwerksbau und Sonderfragen aus dem Betonbau							vl						x		x												
	Mauerwerksbau und Sonderfragen aus dem Betonbau - Übung							ü							x		x											
13-D2-M005	Spannbetonbau	St	bnb	s		4					6		x		x													
	Spannbetonbau							vl					x		x													
	Spannbetonbau - Übung							ü					x		x													
<b>Forschungsfach Stahlbau</b>													<b>12</b>															
13-I1-M002	Stahlbau 3	St	bnb	f		4					6		x		x													
	Stahlbaukonstruktion							vl					x		x													
	Stahlbaukonstruktion - Übung							ü					x		x													
13-I1-M003	Stahlbau 4	St	bnb	f		4					6		x	x	x	x												
	Traglastverfahren							vl					x	x	x	x												
	Torsion und Biegedrillknicken							vl					x	x	x	x												
	Traglastseminar							se					x	x	x	x												
<b>Forschungsfach Statik</b>													<b>12</b>															
13-M2-M003	Statik III	St	bnb	f		4					6		x		x													
	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						
<b>Forschungsfach Wasserbau</b>											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							
<b>Wahlpflichtbereich - Vertiefung</b>											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		
<b>Wahlpflichtbereich - Breite</b>											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)																				
<b>Profil Ver- und Entsorgungsmanagement</b>											36									
<b>Pflichtbereich Fachstudium (Wahl von 2 Forschungsfächern)</b>											24									
<b>Forschungsfach Abwassertechnik</b>											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						
<b>Forschungsfach Abfalltechnik</b>											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						
<b>Forschungsfach Infrastruktur- und Raumplanung</b>											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						
<b>Forschungsfach Ingenieurhydrologie</b>											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						
<b>Forschungsfach Wasserversorgung</b>											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						
<b>Wahlpflichtbereich - Vertiefung</b>											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									vl											
	Kreislauf- und Abfallwirtschaft - Übung									ü											
13-K5-M001/3	Wassergüte und Wasserversorgungstechnik	St		s			2			3											
	Wassergüte und Wasserversorgungstechnik									vl											
<b>Wahlpflichtbereich - Breite</b>											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)																					
<b>Profil Immobilienbewertung und -entwicklung</b>											36										
<b>Pflichtbereich Fachstudium</b>											24										
13-B2-M020	Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung	St	bnb	m			4			6											
	Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung									vl											
13-B2-M008	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II	St	bnb	f			4			6											
	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II									vl											
	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II									ü											
13-B2-M010	Instrumente nachhaltiger Bodennutzung	St	bnb	m			2			3											
	Instrumente nachhaltiger Bodennutzung									vl											
13-B2-M017	Kommunale Bauleitplanung II	St	bnb	m			2			3											
	Kommunale Bauleitplanung II									vl											
13-D3-M001	Konstruktive Bauphysik	St	bnb	f			4			6											
	Konstruktive Bauphysik									vl											
<b>Wahlpflichtbereich - Vertiefung</b>											6										
13-A0-M008	Baubetrieb A2	St	bnb	s			4			6											
	Baubetrieb A2									vu											
13-D3-M016	Bauschäden / Bauchemie	St	bnb	f			4			6											
	Bauschäden / Bauchemie									vl											
	Bauschäden / Bauchemie - Übung									ü											
13-B2-M022	Projekt Immobilienmarkt und Immobilienwertermittlung	St	bnb	m			2			6											
	Projekt Immobilienmarkt und Immobilienwertermittlung									pj											
<b>Wahlpflichtbereich - Breite</b>											6										
13-A0-M001	Baubetrieb B1	St	bnb	s			4			6											
	Baubetrieb B1									vu											
13-D3-M015	Bauen im Bestand - Energetische Sanierung	St	bnb	f			4			6											
	Bauen im Bestand - Energetische Sanierung									vu											
13-A0-M006	Bauen im Bestand - Verfahrenstechnik und Ökonomie	St	bnb	s			4			6											
	Bauen im Bestand: Verfahrenstechnik und Ökonomie									vl											
13-C0-M023	Geotechnik II	St	bnb	f			4			6											
	Geotechnik II									vl											
	Geotechnik II - Übung									ü											
13-D1-M007	Green Building Design I	St	bnb	f			4			6											
	Green Building Design I									vl											
	Green Building Design I - Übung									ü											
13-J0-M002	Verkehr II	St	bnb	s			4			6											
	Verkehr 2									vl											
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)																					
<b>Profil Technisches Immobilienmanagement</b>											36										
<b>Pflichtbereich Fachstudium</b>											12										
13-D3-M001	Konstruktive Bauphysik	St	bnb	f			4			6											
	Konstruktive Bauphysik									vl											
13-D2-M001	Strategisches Facility Management und Sustainable Design	St	bnb	f			4			6											
	Strategisches Facility Management und Sustainable Design									se											
<b>Wahlpflichtbereich - Vertiefung</b>											12										
<b>Vertiefung Gebäudeausrüstung</b>																					
13-D2-M002	Technische Gebäudeausrüstung I	St	bnb	f			4			6											
	Technische Gebäudeausrüstung I									vl											
	Technische Gebäudeausrüstung I - Übung									ü											
13-D2-M003	Technische Gebäudeausrüstung II	St	bnb	f			4			6											
	Technische Gebäudeausrüstung II									vl											
	Technische Gebäudeausrüstung II - Übung									ü											
<b>Vertiefung Bautechnik</b>																					
13-D3-M015	Bauen im Bestand - Energetische Sanierung	St	bnb	f			4			6											
	Bauen im Bestand - Energetische Sanierung									vu											
13-A0-M006	Bauen im Bestand - Verfahrenstechnik und Ökonomie	St	bnb	s			4			6											
	Bauen im Bestand: Verfahrenstechnik und Ökonomie									vl											
<b>Wahlpflichtbereich - Breite</b>											12										
13-A0-M008	Baubetrieb A2	St	bnb	s			4			6											
	Baubetrieb A2									vu											
13-B2-M008	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II	St	bnb	f			4			6											
	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II									vl											
	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II									ü											
13-D1-M007	Green Building Design I	St	bnb	f			4			6											
	Green Building Design I									vl											
	Green Building Design I - Übung									ü											
13-B2-M010	Instrumente nachhaltiger Bodennutzung	St	bnb	m			2			3											
	Instrumente nachhaltiger Bodennutzung									vl											
13-B2-M017	Kommunale Bauleitplanung II	St	bnb	m			2			3											
	Kommunale Bauleitplanung II									vl											
13-C0-M023	Geotechnik II	St	bnb	f			4			6											
	Geotechnik II									vl											
	Geotechnik II - Übung									ü											
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)																					
<b>Profil Planung, Entwurf und Betrieb von Verkehrssystemen</b>											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)																				
<b>Profil Digitales Bau- und Umweltinformationsmanagement (neu ab WiSe 2018/19)</b>										<b>36</b>										
<b>Pflichtbereich Fachstudium</b>										<b>24</b>										
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				
<b>Wahlpflichtbereich - Vertiefung</b>										<b>6</b>										
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	
<b>Wahlpflichtbereich - Breite</b>										<b>6</b>										
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	
<b>Abschlussmodul</b>										<b>30</b>										
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
<b>Summe</b>											<b>120</b>	<b>15</b>								

Stand: 11.04.2019