

Bachelorstudiengang

Wirtschaftsingenieurwesen - technische Fachrichtung Bauingenieurwesen (B.Sc.)

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 7 Semester (ab 01.04.2020)

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. Ein Teilzeitstudium ist ab dem 5. Fachsemester möglich.						
											Arbeitsaufwand pro Semester (CP)						
											Vollzeit				Teilzeit		
										1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
Bewertungssysteme	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; tt=Tutorium; ko=Kolloquium; ov=Orientierungsveranstaltung; ex=Exkursion																
CP:	Leistungspunkte																
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																	
Mathematik									16								
04-00-0104/f	Mathematik I (für Bauingenieure)	St	f			6	o		6	x							
	Mathematik I (Bau)					6		vu		x							
04-00-0105/f	Mathematik II (für Bauingenieure)	St	f			6	o		6		x						
	Mathematik II (Bau)					6		vu			x						
04-10-0301/de	Mathematik III (für Wirtschaftsingenieurwesen)	St	f			6	o		4			x					
	Mathematik III (Bau)					6		vu				x					
Rechts- und Wirtschaftswissenschaften									79								
Pflichtbereich									68								
01-10-5100	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	St	f			4	o		6		x						
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I					2		vl		x							
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre II					2		vl			x						
01-14-5100	Finanz- und Betriebsbuchführung	St	f			5	o		5		x						
	Buchführung					2		vl		x							
	Kosten- und Leistungsrechnung					3		vu			x						
01-12-5100	Unternehmensführung und Marketing	St	f			4	o		6				x				
	Unternehmensführung					2		vl					x				
	Marketing					2		vl					x				
01-14-5101	Bilanzierung und Finanzierung	St	f			4	o		6					x			
	Bilanzierung					2		vl						x			
	Investition und Finanzierung					2		vl						x			
01-19-1B01	Immobilienwirtschaft, Baubetriebswirtschaftslehre und	St	f			4	o		8			x					
	Immobilienwirtschaft und Baubetriebswirtschaftslehre					2		vl				x					
	Einführung in das Projektmanagement					2		vu			x						
01-13-1019	Operations Research	St	f			3	o		4					x			
	Operations Research					2		vl						x			
	Operations Research					1		ü						x			
01-60-5100	Volkswirtschaftslehre I	St	f			4	o		6			x					
	Mikroökonomie I					3		vl				x					
	Mikroökonomie I					1		ü				x					
01-61-1B01/5	Makroökonomie I	St	f			4	o		5							x	
	Makroökonomie I					3		vl								x	
	Makroökonomie I					1		ü								x	
01-64-2B01/5	Empirische Wirtschaftsforschung	St	f			3	o		5							x	
	Empirische Wirtschaftsforschung					2		vl							x		
	Empirische Wirtschaftsforschung					1		ü							x		
01-64-5100	Statistik	St	f			6	o		8				x				
	Statistik I					3		vu				x					
	Statistik II					2		vl					x				
	Statistik II					1		ü					x				
01-41-5100	Vertragrecht	St	f			4	o		5	x							
	Vertragrecht, Vertragsgestaltung u. gesetzl. Schuldverhältnisse					3		vl		x							
	Vertragrecht, Vertragsgestaltung u. gesetzl. Schuldverhältnisse					1		ü		x							
01-42-1B01/4	Deutsches und Internationales Unternehmensrecht I	St	f			3	o		4							x	

	Deutsches und Internationales Unternehmensrecht I					2		vl											x
	Deutsches und Internationales Unternehmensrecht I					1		ü											x
Wahlpflichtbereich									6										
01-27-1B01	Grundlagen des Entrepreneurship	St		f		2		f		3									
	Grundlagen des Entrepreneurship					2		vl					x		x		x	x	
01-41-2B01	Arbeitsrecht	St		f		2		f		3									
	Arbeitsrecht					2		vl					x		x		x	x	
und weitere Module (Katalog)																			
Anerkannte Leistungen ausländischer Universitäten (max. 6 CP)																			
	Leistungen ohne Äquivalent aus dem Bereich																	x	
Bachelorseminar (max. 1 Modul)									5										
	Bachelorseminar	St		f		2		o	se									x	
Bauingenieurwesen									73										
Pflichtbereich									37										
13-E0-M001	Technische Mechanik I	St		f		5		o		6		x							
	Technische Mechanik I					3		vl			x								
	Technische Mechanik I - Übung					2		ü			x								
	Technische Mechanik I - Vorrechenübung					2		tt			x								
13-E0-M002	Technische Mechanik II	St		f		5		o		6			x						
	Technische Mechanik II					3		vl			x								
	Technische Mechanik II - Übung					2		ü			x								
	Technische Mechanik II - Vorrechenübung					2		tt			x								
13-02-M001/8	Werkstoffe im Bauwesen	St		f		6		o		8				x					
	Werkstoffe im Bauwesen					4		vl					x						
	Werkstoffe im Bauwesen - Vorrechenübung					2		se					x						
13-B0-M002	Vermessungskunde/Liegenschaftswesen	St	bnb	f		4		o		5			x						
	Vermessungskunde (WiBi)					2		vl				x							
	Grundlagenprojekt Liegenschaftswesen					2		pj				x							
13-F0-M009	Grundlagen der Ingenieurinformatik	St		f		4		o		6				x					
	Grundlagen der Ingenieurinformatik					2		vl					x						
	Grundlagen der Ingenieurinformatik					2		ü					x						
13-01-M001	Grundlagen des Planens, Entwerfen und Konstruierens	St	bnb	f		4		o		6				x					
	GPEK - Facharbeitstreffen							se			x	x							
	GPEK - Auftaktveranstaltung							ov			x								
	GPEK - Projektgruppen							se			x								
	GPEK - Workshop zur Kurzpräsentation							tt			x								
	GPEK - Vorstellung der konstruktiven Fachrollen							vl			x								
	GPEK - Einführung in das SoSe							vl				x							
	GPEK - Facharbeitstreffen							se				x							
	GPEK - Berufsfelderkundung							pj				x							
	GPEK - Projektgruppensitzungen							pj				x							
	GPEK - Abschlusspräsentation							pj				x							
Fachstudium Bauingenieurwesen (max. 1 Profil)									36										
Profil Bauprojektmanagement									36										
Pflichtbereich Fachstudium									24										
13-A0-M007/3	Baubetrieb A1	St	bnb	s		2				3									
	Baubetrieb A1							vl						x					
13-A0-M008	Baubetrieb A2	St	bnb	s		4				6									
	Baubetrieb A2								vu							x			
13-C0-M005/3	Geotechnik I	St	bnb	f		2				3									
	Geotechnik I								vl						x				
	Geotechnik I - Übung								ü						x				
13-I1-M007	Stahlbau 1	St	bnb	s		2				3									
	Stahlbau 1 - Grundlagen								vu						x				
13-D2-M018	Stahlbetonbau I	St	bnb	s		2				3									
	Stahlbetonbau I								vl						x				
	Stahlbetonbau I - Übung								ü						x				
13-M2-M001	Statik I	St	bnb	f		5				6									
	Statik I								vl						x				
	Statik I - Übung								ü						x				
Wahlpflichtbereich - Vertiefung									6										
13-C0-M023	Geotechnik II	St	bnb	f		4				6									
	Geotechnik II								vl							x			
	Geotechnik II - Übung								ü							x			
13-I1-M001	Stahlbau 2 - Hochbau	St	bnb	f		4				6									
	Stahlbau 2								vl									x	

	Baubetrieb A1							vl							x				
13-B2-M006	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I	St	bnb	f			4			6									
	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I									vl								x	
	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I - Übung									ü								x	
13-C0-M005/3	Geotechnik I	St	bnb	f			2			3									
	Geotechnik I									vl								x	
	Geotechnik I - Übung									ü								x	
13-D0-M001	Grundlagen des konstruktiven Hochbaus	St		s			4			6									
	Grundlagen des konstruktiven Hochbaus, Teil I									vl							x		x
	Grundlagen des konstruktiven Hochbaus, Teil II									vl							x		x
13-B2-M015	Kommunale Bauleitplanung I	St	bnb	f			4			6									
	Kommunale Bauleitplanung I									vl								x	
	Kommunale Bauleitplanung I - Übung									ü								x	
Wahlpflichtbereich - Vertiefung										6									
13-A0-M008	Baubetrieb A2	St	bnb	s			4			6									
	Baubetrieb A2									vu								x	
13-D1-M003	Baukonstruktion	St	bnb	s			4			6									
	Baukonstruktion - Übung									ü									x
	Baukonstruktion - Projekt									pj									x
13-D3-M003	Bauphysik	St	bnb	f			4			6									
	Bauphysik - Übung									ü									x
	Bauphysik - Projekt									pj									x
13-K4-M006	Grundlagen der räumlichen Planung	St	bnb	s			4			6									
	Grundlagen der räumlichen Planung - Vorlesung									vl									x
	Grundlagen der räumlichen Planung - Übung									ü									x
13-K0-M001	Grundlagen der Wasserver- und Entsorgung	St		f			4			6									
	Abwassertechnik 1 - T1 - Abwasserableitung									vl									x
	Grundlagen der Wasserver- und -entsorgung (Teil 1)									vl									x
Wahlpflichtbereich - Breite										6									
13-F0-M002	Datenbanken für Ingenieur Anwendungen	St	bnb	s			4			6									
	Datenbanken für Ingenieur Anwendungen									vl									x
	Datenbanken für Ingenieur Anwendungen - Übung									ü									x
13-B1-M010	Geodatenbanken	St	bnb	f			4			6									
	Geodatenbanken									vl						x			
	Geodatenbanken - Übung									ü					x				
13-B2-M004	Geoinformationssysteme I	St	bnb	f			4			6									
	Geoinformationssysteme I									vl									x
	Geoinformationssysteme I - Übung									ü									x
13-J0-M001	Verkehr I	St	bnb	s			4			6									
	Verkehr I									vl									x
Profil Technisches Immobilienmanagement										36									
Pflichtbereich Fachstudium										24									
13-B2-M006	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I	St	bnb	f			4			6									
	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I									vl									x
	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I - Übung									ü									x
13-D0-M001	Grundlagen des konstruktiven Hochbaus	St		s			4			6									
	Grundlagen des konstruktiven Hochbaus, Teil I									vl									x
	Grundlagen des konstruktiven Hochbaus, Teil II									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-I1-M007	Stahlbau 1	St	bnb	s			2			3									
	Stahlbau 1 - Grundlagen									vu									x
13-D2-M018	Stahlbetonbau I	St	bnb	s			2			3									
	Stahlbetonbau I									vl									x
	Stahlbetonbau I - Übung									ü									x
Wahlpflichtbereich - Vertiefung										6									
13-D1-M003	Baukonstruktion	St	bnb	s			4			6									
	Baukonstruktion - Übung									ü									x
	Baukonstruktion - Projekt									pj									x
13-D3-M003	Bauphysik	St	bnb	f			4			6									
	Bauphysik - Übung									ü									x
	Bauphysik - Projekt									pj									x
13-M2-M001	Statik I	St	bnb	f			5			6									
	Statik I									vl									x
	Statik I - Übung									ü									x

Wahlpflichtbereich - Breite										6										
13-A0-M007/3	Baubetrieb A1	St	bnb	s			2			3										
	Baubetrieb A1								vl										x	
13-F0-M002	Datenbanken für Ingenieuranwendungen	St	bnb	s			4			6										
	Datenbanken für Ingenieuranwendungen								vl										x	
	Datenbanken für Ingenieuranwendungen - Übung								ü										x	
13-B2-M004	Geoinformationssysteme I	St	bnb	f			4			6										
	Geoinformationssysteme I								vl										x	
	Geoinformationssysteme I - Übung								ü										x	
13-C0-M005/3	Geotechnik I	St	bnb	f			2			3										
	Geotechnik I								vl										x	
	Geotechnik I - Übung								ü										x	
13-K0-M001	Grundlagen der Wasserver- und Entsorgung	St		f			4			6										
	Abwassertechnik 1 - T1 - Abwasserableitung								vl										x	
	Grundlagen der Wasserver- und -entsorgung (Teil 1)								vl										x	
Profil Planung, Entwurf und Betrieb von Verkehrssystemen										36										
Pflichtbereich Fachstudium										24										
13-K4-M006	Grundlagen der räumlichen Planung	St	bnb	s			4			6										
	Grundlagen der räumlichen Planung - Vorlesung								vl										x	
	Grundlagen der räumlichen Planung - Übung								ü										x	
13-B2-M015	Kommunale Bauleitplanung I	St	bnb	f			4			6										
	Kommunale Bauleitplanung I								vl										x	
	Kommunale Bauleitplanung I - Übung								ü										x	
13-J0-M001	Verkehr I	St	bnb	s			4			6										
	Verkehr 1								vl										x	
13-J0-M002	Verkehr II	St	bnb	s			4			6										
	Verkehr 2								vl										x	
Wahlpflichtbereich - Vertiefung										6										
13-B2-M006	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I	St	bnb	f			4			6										
	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I								vl										x	
	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I - Übung								ü										x	
13-B2-M004	Geoinformationssysteme I	St	bnb	f			4			6										
	Geoinformationssysteme I								vl										x	
	Geoinformationssysteme I - Übung								ü										x	
13-K0-M001	Grundlagen der Wasserver- und Entsorgung	St		f			4			6										
	Abwassertechnik 1 - T1 - Abwasserableitung								vl										x	
	Grundlagen der Wasserver- und -entsorgung (Teil 1)								vl										x	
13-K1-M002	Kreislauf- und Abfallwirtschaft	St	bnb	s			4			6										
	Kreislauf- und Abfallwirtschaft								vl										x	
	Kreislauf- und Abfallwirtschaft - Übung								ü										x	
Wahlpflichtbereich - Breite										6										
13-A0-M007/3	Baubetrieb A1	St	bnb	s			2			3										
	Baubetrieb A1								vl										x	
13-C0-M005/3	Geotechnik I	St	bnb	f			2			3										
	Geotechnik I								vl										x	
	Geotechnik I - Übung								ü										x	
13-F0-M002	Datenbanken für Ingenieuranwendungen	St	bnb	s			4			6										
	Datenbanken für Ingenieuranwendungen								vl										x	
	Datenbanken für Ingenieuranwendungen - Übung								ü										x	
13-L0-M013	Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydraulik	St	bnb	s			4			6										
	Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydraulik								vl										x	
	Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydraulik - Übung								ü										x	
Profil Umweltmanagement und -planung										36										
Pflichtbereich Fachstudium										24										
13-K1-M007	Chemie I - Einführung in die Chemie für Ingenieure	St		f			2			3										
	Chemie I - Einführung in die Chemie für Ingenieure								vl										x	
13-K1-M014	Chemie II - für Ingenieure	St	St	f			2			3										
	Chemie II - Stöchiometrisches Rechnen u. quantitative Analytik für								vl										x	
	Praktikum Chemie II im Labor des Institut IWAR								pr										x	
13-K4-M006	Grundlagen der räumlichen Planung	St	bnb	s			4			6										
	Grundlagen der räumlichen Planung - Vorlesung								vl										x	
	Grundlagen der räumlichen Planung - Übung								ü										x	
13-K3-M006	Grundlagen der Umweltwissenschaften	St	bnb	s			4			6										
	Grundlagen der Umweltwissenschaften								vl										x	
	Grundlagen der Umweltwissenschaften - Seminar								se										x	
13-L0-M013	Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydraulik	St	bnb	s			4			6										

	Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydraulik						vl					x		
	Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydraulik - Übung						ü					x		
Wahlpflichtbereich - Vertiefung												6		
13-K0-M001	Grundlagen der Wasserver- und Entsorgung	St		f			4			6				
	Abwassertechnik 1 - T1 - Abwasserableitung									vl			x	
	Grundlagen der Wasserver- und -entsorgung (Teil 1)									vl			x	
13-K1-M002	Kreislauf- und Abfallwirtschaft	St	bnb	s			4			6				
	Kreislauf- und Abfallwirtschaft									vl			x	
	Kreislauf- und Abfallwirtschaft -Übung									ü			x	
13-K3-M003	Modellierung von Stoffstromsystemen I	St	bnb	f			4			6				
	Stoffstromanalyse und Life Cycle Assessment (Ökobilanz) -									vl				x
	Stoffstromanalyse und Life Cycle Assessment (Ökobilanz) - Übung									ü				x
13-K3-M018	Umweltmanagement und industrieller Umweltschutz	St		f			4			6				
	Einführung in den Industriellen Umweltschutz									vl			x	
	Qualitäts- und Umweltcontrolling									vl				x
Wahlpflichtbereich - Breite												6		
13-K2-M001/3	Abwassertechnik I	St	bnb	s			2			3				
	Abwassertechnik 1 - T2 - Abwasserbehandlung									vl				
13-D3-M003	Bauphysik	St	bnb	f			4			6				
	Bauphysik - Übung									ü				x
	Bauphysik - Projekt									pj				x
13-B2-M015	Kommunale Bauleitplanung I	St	bnb	f			4			6				
	Kommunale Bauleitplanung I									vl			x	
	Kommunale Bauleitplanung I - Übung									ü			x	
13-J0-M001	Verkehr I	St	bnb	s			4			6				
	Verkehr 1									vl			x	
13-K5-M001/3	Wassergüte und Wasserversorgungstechnik	St		s			2			3				
	Wassergüte und Wasserversorgungstechnik									vl				x
Profil Digitales Bau- und Umweltinformationsmanagement (neu ab WiSe)												36		
Pflichtbereich Fachstudium												24		
13-F0-M002	Datenbanken für Ingenieur Anwendungen	St	bnb	s			4			6				
	Datenbanken für Ingenieur Anwendungen									vl			x	
	Datenbanken für Ingenieur Anwendungen - Übung									ü			x	
13-B2-M004	Geoinformationssysteme I	St	bnb	f			4			6				
	Geoinformationssysteme I									vl			x	
	Geoinformationssysteme I - Übung									ü			x	
13-B1-M010	Geodatenbanken	St	bnb	f			4			6				
	Geodatenbanken									vl			x	
	Geodatenbanken -Übung									ü			x	
13-M2-M001	Statik I	St	bnb	f			5			6				
	Statik I									vl			x	
	Statik I - Übung									ü			x	
Wahlpflichtbereich - Vertiefung												6		
13-B1-M005	Sensorik I	St	bnb	s			4			6				
	Sensorik I									vl				x
	Sensorik I									vl				x
13-D3-M003	Bauphysik	St	bnb	f			4			6				
	Bauphysik - Übung									ü				x
	Bauphysik - Projekt									pj				x
13-M2-M002	Statik II	St	bnb	f			5			6				
	Statik II									vl			x	
	Statik II -Übung									ü			x	
Wahlpflichtbereich - Breite												6		
13-A0-M007/3	Baubetrieb A1	St	bnb	s			2			3				
	Baubetrieb A1									vl				x
13-D1-M003	Baukonstruktion	St	bnb	s			4			6				
	Baukonstruktion - Übung									ü				x
	Baukonstruktion - Projekt									pj				x
13-G0-M011	Bildverarbeitung	St	bnb	s			3			5				
	Bildverarbeitung									vl			x	
	Bildverarbeitung - Übung									ü			x	
13-M4-M001	Experimelle Fassadentechnik	St	bnb	m						6				
	Experimelle Fassadentechnik									vu			x	x
13-C0-M005/3	Geotechnik I	St	bnb	f			2			3				
	Geotechnik I									vl			x	
	Geotechnik I - Übung									ü			x	

13-K3-M003	Modellierung von Stoffstromsystemen I	St	bnb	f		4			6										
	Stoffstromanalyse und Life Cycle Assessment (Ökobilanz) -								vl										x
	Stoffstromanalyse und Life Cycle Assessment (Ökobilanz) - Übung								ü										x
13-I1-M007	Stahlbau 1	St	bnb	s		2			3										
	Stahlbau 1 - Grundlagen								vu										x
13-D2-M018	Stahlbetonbau I	St	bnb	s		2			3										
	Stahlbetonbau I								vl										x
	Stahlbetonbau I - Übung								ü										x
Abschlussmodul									o	12									12
Variante I	Bachelorthesis (am FB Bauingenieurwesen)					5				12									x
Variante II	Bachelorthesis (am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)					5				12									x
Summe										180				Ø je 30 CP					Ø je 20 CP

Stand: 05.02.2020