

Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen - technische Fachrichtung Bauingenieurwesen | PO 2013 Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Änderungen gemäß Beschluss Fachbereichsrat vom 12.07.2018

Legende	Prüfungsleistungen										Kurs			Semester												
	Bewertungssystem:	Prüfungsform:	Status:	Art der Lehrform:	CP:	TUcaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	CP gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.										
																Arbeitsaufwand pro Semester (CP)										
															1.	2.	3.	4.								
Rechts- und Wirtschaftswissenschaften															47											
Wahlmodule (max. 8 Module, Bereich nach § 30 (5) APB)															42											
01-13-0M01/6	Ablaufplanung in der Logistik						St		f			4	o		6											
	Containerlogistik											2		vl		x										
	Heuristische Planung in der Logistik											2		vl			x									
01-22-0M07/6	Advanced Technology and Innovation Management						St		f			4	o		6											
	Strategic Technology and Innovation Management											2		vl			x									
	Innovation Behaviour											2		vl			x									
01-63-0M03/6	Arbeit und Soziales						St		f			4	o		6											
	Arbeitsmarkttheorie und Politik											2		vl			x									
	Sozialpolitik											2		vl			x									
01-64-2M01/6	Ökonometrische Methoden						St		f			4	o		6											
	Methoden der empirischen Wirtschaftsforschung											2		vl		x										
	Productivity and Efficiency Analysis											2		vl		x										
	Mikroökonomie											2		vl			x									
	Zeitreihenanalyse											2		vl		x										
01-01-0A01/6	Anerkannte Leistungen ausländischer Universitäten (max. 6 CP)														6											
... und weitere Module (Katalog)																										
Masterseminar (max. 1 Modul)															5											
	Masterseminar						St		f			2	f	s		x	x	x	x							
Bauingenieurwesen															43											
Pflichtbereich															7											
13-01-M003	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt						St	bnb	m			4			7											
	Interdisziplinäres Projekt Bau- und Umwelt - Projekt-Kick-Off													se		x										
	Interdisziplinäres Projekt Bau- und Umwelt - Auftaktveranst.													ov		x										
	Interdisziplinäres Projekt Bau- und Umwelt - Einführung in die Projektarbeit													se		x										
Vertiefungsstudium Bauingenieurwesen (max. 1 Profil)															36											
Profil Bauprojektmanagement															36											
Pflichtbereich Fachstudium (Wahl von 2 Forschungsfächern)															24											
Forschungsfach Baubetrieb															12											
13-A0-M001	Baubetrieb B1						St	bnb	s			4			6											
	Baubetrieb B1													vu		x										
13-A0-M002	Baubetrieb B2						St	bnb	m			4			6											
	Baubetrieb B2													vu			x									
Forschungsfach Geotechnik															12											
13-C0-M001	Geotechnik III						St	bnb	f			4			6											
	Geotechnik III													vl		x										
	Geotechnik III - Übung													ü		x										
13-C0-M002	Geotechnik IV						St	bnb	f			4			6											
	Geotechnik IV													vl			x									
	Geotechnik IV - Übung													ü			x									
Forschungsfach Massivbau															12											
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										
	Spannbetonbau - Übung													ü		x										
Forschungsfach Stahlbau															12											
13-I1-M002	Stahlbau 3						St	bnb	f			4			6											
	Stahlbaukonstruktion													vl		x										
	Stahlbaukonstruktion - Übung													ü		x										
13-I1-M003	Stahlbau 4						St	bnb	f			4			6											
	Traglastverfahren													vl		x	x									
	Torsion und Biegedrillknicken													vl		x	x									
	Traglastseminar													se		x	x									
Forschungsfach Statik															12											
13-M2-M003	Statik III						St	bnb	f			4			6											
	Statik III													vl		x										
	Statik III - Übung													ü		x										
13-M2-M004	Statik IV						St	bnb	f			4			6											
	Statik IV													vl			x									
	Statik IV - Übung													ü			x									
Forschungsfach Wasserbau															12											
13-L1-M001/3	Ingenieurhydrologie I						St	bnb	s			2			3											
	Ingenieurhydrologie I													vl			x									
	Ingenieurhydrologie I - Übung													ü			x									
13-L2-M001/3	Wasserbau I						St		s			2			3											
	Wasserbau I													vl		x										
13-L2-M002	Wasserbau II						St	bnb	m			4			6											
	Wasserbau II													vl			x									

Unterкатог weitere Module des Wahlpflichtbereichs - Vertiefung (nicht gewählte Module aus diesem Bereich)															
Unterкатог weitere Module des Wahlpflichtbereichs - Breite (ergänzendes Angebot)															
Profil Umweltmanagement und -planung										36					
Pflichtbereich Fachstudium										12					
Forschungsfach Industrieller Umweltschutz										12					
13-K2-M002	Abwassertechnik 2	St		s+m			4		vl	6		x			
Abwassertechnik 2															
13-K1-M004	Immissionsschutz	St	bnb	f			4		vl	6					
Luftreinhaltung, Abgasreinigungstechnik, Emission von Treibhausgasen Auslegung von Abgasreinigungsanlagen, Immissionsprognosen, Berechnung von Schornsteinhöhe, Besichtigung von Abfallbehandlungsanlagen												ü/ ek		x	
Forschungsfach Ingenieurhydrologie										12					
13-L1-M002	Ingenieurhydrologie II	St	bnb	s			4		vl	6		x			
Ingenieurhydrologie II															
Ingenieurhydrologie II - Übung												ü		x	
13-L1-M009	Ingenieurhydrologie III	St	bnb	m			2		vl	6					
Ingenieurhydrologie III												vl			x
Forschungsfach Umweltplanung										12					
13-K4-M007	Infrastrukturplanung	St	bnb	f			4		vl	6		x			
Infrastrukturplanung															
Infrastrukturplanung - Übung												ü		x	
13-K4-M008	Umweltplanung	St	bnb	f			4		vl	6					
Umweltplanung															
Umweltplanung - Übung												ü			x
Wahlpflichtbereich - Vertiefung										6					
13-K2-M003	Industrieabwasserreinigung	St	bnb	m			2		vl	6		x			
Industrieabwasserreinigung															
13-K4-M009	Infrastrukturen und städtische Umwelt	St	bnb	f			2		se	6					
Infrastrukturen und städtische Umwelt															
13-L1-M002	Ingenieurhydrologie II	St	bnb	s			4		vl	6		x			
Ingenieurhydrologie II															
Ingenieurhydrologie II - Übung												ü		x	
13-K4-M004	Raumentwicklung im nationalen und internationalen Kontext	St	bnb	f			2		se	6					
Raumentwicklung im nationalen und internationalen Kontext															
Wahlpflichtbereich - Breite										6					
13-D3-M015	Bauen im Bestand - Energetische Sanierung	St	bnb	f			4		vu	6					
Bauen im Bestand - Energetische Sanierung															
13-D1-M007	Green Building Design I	St	bnb	f			4		vl	6					
Green Building Design I															
Green Building Design I - Übung												ü			x
13-K0-M002	Projektseminar kommunale Planung, Ver- und Entsorgung	St	bnb	f			4		se	6					
Projektseminar kommunale Planung, Ver- und Entsorgung															
13-C0-M021	Regenerative Energien	St	bnb	f			4		vl	6					
Regenerative Energien															
Regenerative Energien - Übung												ü			x
Unterкатог der Module aus dem Pflichtbereich (alle Module aus den nicht gewählten Forschungsfächern des Pflichtbereichs)															
Unterкатог weitere Module des Wahlpflichtbereichs - Vertiefung (nicht gewählte Module aus diesem Bereich)															
Unterкатог weitere Module des Wahlpflichtbereichs - Breite (ergänzendes Angebot)															
Profil Digitales Bau- und Umweltinformationsmanagement										36					
Pflichtbereich Fachstudium										24					
13-F0-M006	Wissensbasiertes CAE/CAD	St	bnb	f			4		vl	6		x			
Wissensbasiertes CAE/CAD															
Wissensbasiertes CAE/CAD - Übung												ü		x	
13-F0-M005	Managementverfahren im Bauwesen	St	bnb	f			4		vl	6					
Managementverfahren im Bauwesen															
Managementverfahren im Bauwesen - Übung												ü			x
13-B1-M020	Geodatenbanken II	St	bnb	f			4		vl	6		x			
Geodatenbanken II															
Geodatenbanken II - Übung												ü			x
13-B1-M019	Gebäudeinformationssysteme	St	bnb	m			2		vl	3		x			
Gebäudeinformationssysteme															
13-O2-M015	Projekt GeBIS und BIM	St	bnb	f			4		vl	3					
Projekt GeBIS und BIM															
Wahlpflichtbereich - Vertiefung										6					
13-D3-M001	Konstruktive Bauphysik	St	bnb	f			4		vl	6					
Konstruktive Bauphysik															
13-M2-M002	Statik II	St	bnb	f			5		vl	6					
Statik II															
Statik II - Übung												ü			x
13-F0-M012	Umweltinformationssysteme	St	bnb	f			4		vl	6					
Umweltinformationssysteme															
Umweltinformationssysteme - Übung												ü			x
13-F0-M004	Informatik im Bauwesen II	St	bnb	f			4		vl	6					
Informatik im Bau- und Umweltwesen 2															
Informatik im Bau- und Umweltwesen 2 - Übung												ü			x
Wahlpflichtbereich - Breite										6					
13-B2-M009	Geoinformationssysteme II	St	bnb	f			4		vl	6					
Geoinformationssysteme II															
Geoinformationssysteme II - Übung												ü			x
13-M4-M002	Fassadentechnik	St	bnb	m			4		vl	6					
Vertiefung Fassadentechnik															
13-M2-M010	Räumliche Stabwerke	St	bnb	f			4		vl	6					
Räumliche Stabwerke															
Räumliche Stabwerke												ü			x
13-A0-M001	Baubetrieb B1	St	bnb	s			4		vu	6					
Baubetrieb B1															
13-F0-M003	Informatik im Bauwesen I	St	bnb	f			4		vl	6					
Informatik im Bau- und Umweltwesen I															
Informatik im Bau- und Umweltwesen I - Übung												ü			x
13-F0-M011	Hochleistungssimulationen im Ingenieurwesen	St	bnb	f			4		vl	6					
Hochleistungssimulation im Ingenieurwesen															
Hochleistungssimulation im Ingenieurwesen - Übung												ü			x
13-D2-M002	Technische Gebäudeausrüstung I	St	bnb	f			4		vl	6					
Technische Gebäudeausrüstung I															
Technische Gebäudeausrüstung I - Übung												ü			x
13-D1-M001	Konstruktives Gestalten	St	bnb	f			4		vl	6					
Konstruktives Gestalten															
Konstruktives Gestalten - Übung												ü			x
13-D1-M010	Konstruktives Gestalten Projekt (nach Genehmigung FBR)									6					
Konstruktives Gestalten Projekt (nach Genehmigung FBR)															
13-K3-M015	Modellierung von Stoffstromsystemen II	St	bnb	f			4		vl	6					
Modellierung von Stoffstromsystemen II															
TU Darmstadt Fachbereich für Wirtschaftswissenschaften Studienplan M.Sc. WI-BI PO 2013															

	Methoden für Szenarioanalysen - Übung							ü						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											o	30				
Variante I	Studienarbeit (am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)										15			x		
	Masterthesis (am FB Bauingenieurwesen)										15				x	
Variante II	Studienarbeit (am FB Bauingenieurwesen)										15			x		
	Masterthesis (am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)										15				x	
Summe											120	30	30	30	30	

Stand: 11.02.2019

Prof. Alexander Benlian
Dekan Fachbereich Rechts- und Wirtschaftswissenschaften