

Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen - technische Fachrichtung Maschinenbau (B.Sc.) 2021

Teilzeitsudien- und Prüfungsplan 8 Semester ab 1.10.2021

Legende	Prüfungsleistungen										Kurs		Semester								
	Bewertungssystem: St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung für Modulnote (%)	Gewichtung für Gesamtnote (Faktor)	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	CP gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.									
												Arbeitsaufwand pro Semester (CP)									
												Vollzeit				Teilzeit					
Prüfungsform: 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	Status: o = obligatorisch; f = fakultativ, OPR= Orientierungsprüfung	Art der Lehrform: VL=Vorlesung; S=Seminar; U=Übung; VU=Vorlesung und Übung; PJ=Projekt; PR=Praktikum, PS=Proseminar; HÜ=Hörsaalübung; GÜ=Gruppenübung, iV=integrierte Veranstaltung, TT=Tutorium, EK=Exkursion	CP: Leistungspunkte	TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.	W1.	S2.	W3.	S4.	W5.	S6.	W7.	S8.									
Mathematik	o										20	8	8	4							
04-00-0114	Mathematik I (für MB)	St		K	90		1	6	o		8	8									
	Mathematik I (für MB)							6		VU		x									
04-00-0115	Mathematik II (für MB)	St		K	90		1	6	o		8		8								
	Mathematik II (für MB)							6		VU			x								
04-00-0116	Mathematik III (für MB)	St		K	90		1	4	o		4			4							
	Mathematik III (für MB)							4		VU				x							
Rechts- und Wirtschaftswissenschaften (CP: min. 70/max. 73)	o										70-73	10	9	9	18	9	7	8			
Pflichtbereich	o										61										
Betriebswirtschaftslehre	o										21										
01-14-1B01	Buchführung und Bilanzierung	St		K	90	66	1	4	o		5	5									
	Buchführung		St	K	45	34			o												
	Buchführung							2		VU		x									
	Bilanzierung							2		VU		x									
01-14-0B01	Kosten- und Leistungsrechnung	St		K	90		1	3	o		4			4							
	Kosten- und Leistungsrechnung							3		VU					x						
01-12-0B02	Management von Wertschöpfungsnetzwerken	St		K	90		1	3	o		4		4								
	Management von Wertschöpfungsnetzwerken							3		VU			x								
01-17-0B01	Marketing	St		K	90		1	3	o		4			4							
	Marketing							3		VU			x		x						
01-16-0B01	Investition und Finanzierung	St		K	90		1	3	o		4							4			
	Investition und Finanzierung							2		VL								x			
	Investition und Finanzierung							1		Ü								x			
Volkswirtschaftslehre	o										14										
01-60-0B01	Mikroökonomie	St		K	90		1	4	o		5		5								
	Mikroökonomie							3		VL			x		x						
	Mikroökonomie							1		Ü				x	x						
01-61-1B01	Makroökonomie	St		K	90		1	4	o		5							5			
	Makroökonomie							3		VL								x			
	Makroökonomie							1		Ü								x			
01-64-1210/4	Empirische Wirtschaftsforschung	St		K	60		1	3	o		4								4		
	Empirische Wirtschaftsforschung							2		VL									x		
	Empirische Wirtschaftsforschung							1		Ü									x		
Rechtswissenschaft	o										9										
01-41-5100	Vertragsrecht	St		K	90		1	4	o		5	5									
	Vertragsrecht, Vertragsgestaltung und gesetzliche Schuldverhältnisse							3		VL		x									
	Vertragsrecht, Vertragsgestaltung und gesetzliche Schuldverhältnisse							1		Ü		x									
01-42-1B01/4	Deutsches und Internationales Unternehmensrecht	St		K	90		1	3	o		4									4	
	Deutsches und Internationales Unternehmensrecht							2		VL										x	
	Deutsches und Internationales Unternehmensrecht							1		Ü										x	
Integrationsfächer	o										17										
01-15-1B02	Grundlagen von Software-Entwicklung und -Management	St		K	90		1	4	o		5	5									
	Grundlagen von Software-Entwicklung und -Management							2		VL			x			x					
	Grundlagen von Software-Entwicklung und -Management							2		Ü			x			x					
04-00-0129	Statistik für Wirtschaftswissenschaften	St		K	90		1	3	o		4			4							
	Statistik für Wirtschaftswissenschaften							3		VU				x							
01-11-0B01	Produktion und Supply Chain Mangement	St		K	60		1	3	o		4			4							
	Produktion und Supply Chain Mangement							2		VL					x						
	Produktion und Supply Chain Mangement							1		Ü						x					
01-13-1019	Operations Research	St		K	60		1	3	o		4									4	
	Operations Research							2		VL										x	
	Operations Research							1		Ü										x	
Bachelorseminar (Modul: min./max. 1)	o										6				6						
01-01-0B05	Bachelorseminar	St		H+P t			1	2	o		6										
	Bachelorseminar							2	f	S					x		x	x	x		
Wahlbereich (CP: min. 3 /max. 6 Modul: max. 4), Bereich nach § 30 (5) APB	o										3-6									3	
01-22-2B01	Introduction to Innovation Management	St		K	90		1	2	f		3										
	Introduction to Innovation Management							2		VL					x				x		
01-27-1B01	Grundlagen des Entrepreneurship	St		K	60		1	3	f		3										
	Grundlagen des Entrepreneurship							3		VL				x				x		x	
01-12-0B01	Internationale Logistiksysteme	St		K	60		1	2	f		3										
	Internationale Logistiksysteme							2		VU				x				x		x	

01-63-1105	Wirtschafts- und Finanzpolitik	St		K	60		1	2	f		3										
	Wirtschafts- und Finanzpolitik							2		VL					x		x				
01-64-0B01	Multivariate Analysemethoden	St		K	60		1	2	f		3										
	Multivariate Analysemethoden							2		VU					x		x				
01-19-0B01	Interdisziplinäres Projekt	St		B+Pt			1	2	f		3										
	Interdisziplinäres Projekt							2		PJ					x		x				
und weitere Module (Katalog)																					
Maschinenbau (CP: min. /max. 72)											2021	o	72	12	12	18	12	6	6	6	0
Pflichtbereich											o	62									
16-64-5190	Technische Mechanik I (Statik)	St		K	90		1	6	o		6	6									
	Technische Mechanik I (Statik)							3		VL		x									
	Technische Mechanik I (Statik)							2		Ü		x									
	Technische Mechanik I (Statik)							1		HÜ		x									
16-61-3011	Technische Mechanik II (Elastostatik)	St		K	90		1	6	o		6		6								
	Technische Mechanik II (Elastostatik)							3		VL		x									
	Technische Mechanik II (Elastostatik)							2		Ü		x									
	Technische Mechanik II (Elastostatik)							1		HÜ		x									
16-25-5120	Technische Mechanik III (Dynamik)	St		K	120		1	6	o		6		6								
	Technische Mechanik III (Dynamik)							3		VL			x								
	Technische Mechanik III (Dynamik)							2		Ü			x								
	Technische Mechanik III (Dynamik)							1		HÜ			x								
16-09-5010	Technologie der Fertigungsverfahren	St		K	120		1	3	o		6	6									
	Technologie der Fertigungsverfahren							3		VL		x									
18-sl-3010	Einführung in die Elektrotechnik	St		K	150		1	6	o		6		6								
	Einführung in die Elektrotechnik							4		VL			x								
	Einführung in die Elektrotechnik							2		Ü			x								
*16-08-4241	Werkstoffkunde I	St		M/S			1	3	o		4			4							
	Werkstoffkunde I							3		VL				x							
16-14-5010	Technische Thermodynamik I	St		K	150		1	4	o		6						6				
	Technische Thermodynamik I							3		VL							x				
	Technische Thermodynamik I							1		Ü							x				
	Technische Thermodynamik I							1		HÜ							x				
16-24-5010	Maschinenelemente und Mechatronik I	St		K	120		1	6	o		8			8							
	Maschinenelemente und Mechatronik I							4		VL				x							
	Maschinenelemente und Mechatronik I							1		Ü				x							
	Maschinenelemente und Mechatronik I							1		HÜ				x							
16.05.5020	Maschinenelemente und Mechatronik II	St		K	160		1	8	o		8			8							
	Maschinenelemente und Mechatronik II							4		VL				x							
	Maschinenelemente und Mechatronik II							4		Ü				x							
16-23-5010	Systemtheorie und Regelungstechnik	St		K	150		1	6	o		6							6			
	Systemtheorie und Regelungstechnik							3		VL								x			
	Systemtheorie und Regelungstechnik							2		GÜ								x			
	Systemtheorie und Regelungstechnik							1		HÜ								x			
Wahlbereich (Module: max. 4 CP: min./max. 10 Katalog), Bereich nach § 30 (5) APB											o	10				4				6	
Projekte (Module: min. 1/max. 2 CP: min. 4/max. 8)											o	4									
16-98-3023	Product Design Project	St		M/S			1	2	f		4										
	Product Design Project							2		PJ								x			
16-07-5020	Rechnergestütztes Konstruieren	St		SF			1	4	f		4										
	Rechnergestütztes Konstruieren							1		VL			x					x			
	Rechnergestütztes Konstruieren							1		Ü											
	Rechnergestütztes Konstruieren							2		TT			x					x			
Weitere Module (Module: max. 3 CP: max. 6 Katalog)											o	6								6	
spezifischer Katalog	B.Sc. WI-MB 2020 Wahlbereich / weitere Module (sp-FB16)																				
	Module 4 CP																				
	Module 6 CP																				
Studium Generale (CP: min. 3/max. 6), Bereich nach § 30 (6) APB											0	o	3-6							3	3
Gesamtkatalog aller Module an der TU Darmstadt (Auswahl, studiengang-unspezifische Fachbereiche)											f										
	Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt																				
	Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt																				
	Sprachenzentrum und Weitere (außer FB 01, FB 04, FB 13, FB 16, FB 18, FB 20)																				
Anerkannte Leistung ohne Äquivalent											f										
	bnb																				
	0																				
	f																				
Abschlussmodul											3	o	12							12	
Variante (1)	Bachelorthesis (am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)																				
	f																				
Variante (2)	Bachelorthesis (am FB Maschinenbau)																				
	f																				
Summe																					
												180	30	29	31	30	15	16	14	15	

Änderung MB Stand 03.05.2021 (-> FBR FB 01: 06.05.2021)

SB2021VIII