

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

## Teilzeitsudien- und Prüfungsplan 7 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.										
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											Arbeitsaufwand pro Semester (CP)										
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ, OPR = Orientierungsprüfung											Vollzeit		Teilzeit								
Art der Lehrform:	VL = Vorlesung; S = Seminar; Ü = Übung; VU = Vorlesung und Übung; PJ = Projekt; PR = Praktikum, PS = Proseminar; HÜ = Hörsaalübung; GÜ = Gruppenübung, iV = integrierte Veranstaltung, TT = Tutorium, EK = Exkursion											W1.	S2.	W3.	S4.	W5.	S6.	W7.				
CP:	Leistungspunkte																					
TUCaNr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																						
<b>Mathematik</b>												<b>o</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>						
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								
<b>Rechts- und Wirtschaftswissenschaften (CP: min. 70/max. 73)</b>												<b>o</b>	<b>70-73</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>8</b>		
<b>Pflichtbereich</b>												<b>o</b>	<b>61</b>									
<b>Betriebswirtschaftslehre</b>												<b>o</b>	<b>21</b>									
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						
<b>Volkswirtschaftslehre</b>												<b>o</b>	<b>14</b>									
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					
<b>Rechtswissenschaft</b>												<b>o</b>	<b>9</b>									
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		
<b>Integrationsfächer</b>												<b>o</b>	<b>17</b>									
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 Management	St		K	60		1	3	o		4			4								
	Produktion und Supply Chain Management							2		VL						x						
	Produktion und Supply Chain Management							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		
<b>Bachelorseminar (Modul: min./max. 1)</b>												<b>o</b>	<b>6</b>									
01-01-0B05	Bachelorseminar	St		H+P t			1	2	o		6											
	Bachelorseminar							2	f	S					x		x		x			
<b>Wahlbereich (CP: min. 3 / max. 6   Modul: max. 4), Bereich nach § 30 (5) APB</b>												<b>o</b>	<b>3-6</b>									
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			

01-12-0B01	Internationale Logistiksysteme	St		K	60		1	2	f		3									
	Internationale Logistiksysteme							2		VU				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
01-19-0B01	Interdisziplinäres Projekt	St		B+Pt			1	2	f		3									
	Interdisziplinäres Projekt							2		PJ										x
und weitere Module (Katalog)																				x
<b>Maschinenbau (CP: min. /max. 72)</b>		<b>2021</b>										<b>o</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	
<b>Pflichtbereich</b>												<b>o</b>	<b>62</b>							
16-64-5190	Technische Mechanik I (Statik)	St		K	90		1	6	o		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
<b>Wahlbereich (Module: max. 4   CP: min./max. 10   Katalog), Bereich nach § 30 (5) APB</b>												<b>o</b>	<b>10</b>				<b>4</b>	<b>6</b>		
<b>Projekte (Module: min. 1/max. 2   CP: min. 4/max. 8)</b>												<b>o</b>	<b>4</b>							
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
<b>Weitere Module (Module: max. 3   CP: max. 6   Katalog)</b>												<b>o</b>	<b>6</b>					<b>6</b>		
spezifischer Katalog B.Sc. WI-MB 2020 Wahlbereich / weitere Module (sp-FB16)																				
	Module 4 CP																			x
	Module 6 CP																			x
<b>Studium Generale (CP: min. 3/max. 6), Bereich nach § 30 (6) APB</b>												<b>o</b>	<b>3-6</b>					<b>6</b>		
<b>Gesamtkatalog aller Module an der TU Darmstadt (Auswahl, studiengang-unspezifische Fachbereiche)</b>												<b>f</b>								
	Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt	St					0		f											
	Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt	bnb					0		f											
	Sprachenzentrum und Weitere (außer FB 01, FB 04, FB 13, FB 16, FB 18, FB 20)																			
<b>Anerkannte Leistung ohne Äquivalent</b>												<b>f</b>								
		bnb					0		f											
<b>Abschlussmodul</b>												<b>3</b>	<b>o</b>	<b>12</b>					<b>12</b>	
Variante (1)	Bachelorthesis (am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)	Th							f		12									x
Variante (2)	Bachelorthesis (am FB Maschinenbau)	Th							f		12									x
<b>Summe</b>													<b>180</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>20</b>

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

SB2021VIII