

# Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen - technische Fachrichtung Maschinenbau, PO 2013 Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Änderungen gemäß Beschluss Fachbereichsrat vom 12.07.2018

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester				
Bewertungssystem:	St=Standard (benotet); bnb=bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	CP gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.			
Prüfungsform:	s=schriftlich; m=mündlich; SF=Sonderform; f=fakultativ										1.	2.	3.	4.
Status:	o=obligatorisch; f=fakultativ										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)			
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													
CP:	Leistungspunkte	TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.												
<b>Rechts- und Wirtschaftswissenschaften</b>										47				
<b>Wahlmodule (max. 8 Module, Bereich nach § 30 (5) APB)</b>										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				
	Leistungen ohne Äquivalent aus dem Bereich Wirtschaftswissenschaften													
und weitere Module (Katalog)														
...														
<b>Masterseminar (max. 1 Modul)</b>										5				
	Masterseminar	St	f				2	f	se					
<b>Maschinenbau</b>										43				
<b>Basisbereich (mind. 16 CP - max. 26 CP)</b>														
<b>Pflichtbereich</b>										6				
16-23-5010	Systemtheorie und Regelungstechnik	St	f					f		6				
16-23-5010-vl	Systemtheorie und Regelungstechnik						3		vl		x			
16-23-5010-hü	Systemtheorie und Regelungstechnik						1		hü		x			
16-23-5010-gü	Systemtheorie und Regelungstechnik						2		gü		x			
<b>Wahlpflichtbereich (mind. 10 CP)</b>														
16-25-5060	Höhere Maschinendynamik	St	f					o		6				
16-25-5060-vl	Höhere Maschinendynamik						3		vl		x			
16-25-5060-gü	Höhere Maschinendynamik						2		gü		x			
16-25-5060-hü	Höhere Maschinendynamik						2		hü		x			
16-11-5010	Technische Strömungslehre	St	f					o		6				
16-11-5010-vl	Technische Strömungslehre						3		vl			x		
16-11-5010-ue	Technische Strömungslehre						2		ü			x		
16-14-5030	Wärme- und Stoffübertragung	St	f					o		4				
16-14-5030-vl	Wärme- und Stoffübertragung						2		vl		x			
16-14-5030-ue	Wärme- und Stoffübertragung						2		ü		x			
16-19-5010	Numerische Berechnungsverfahren	St	f					o		4				
16-19-5010-vl	Numerische Berechnungsverfahren						2		vl			x		
16-19-5010-ue	Numerische Berechnungsverfahren						2		ü			x		
16-11-3132	Messtechnik, sensorik und Statistik	St	f					o		6				
16-11-3132-vl	Messtechnik, sensorik und Statistik						3		vl		x			
16-11-3132-hü	Messtechnik, sensorik und Statistik						1		hü		x			
<b>Wahlbereich (max. 8 CP)</b>														
	Basisveranstaltungen (Katalog MPE B.Sc.)	St	f					o						
Katalog	Modulgrößen 4 CP, 6 CP, 8 CP													
<b>Weiterführender Bereich (mind. 19 CP - max. 27 CP)</b>														
<b>Praxisbereich (mind. 4 CP; mind. 1 - max. 2 Module)</b>														
Katalog	Maschinenbau-Tutorium (4 CP)													
Katalog	Advanced Design Project (ADP)													
Katalog	Advanced Research Project (ARP)													
<b>Kernlehrveranstaltungen (mind. 10 CP)</b>														
Katalog	Modulgrößen 2 CP, 4 CP, 6 CP, 8 CP													
<b>Natur- u. Ingenieurwissenschaften (max. 1 Modul)</b>														
	Modulgrößen 2 CP, 4 CP, 6 CP, 8 CP													
<b>Anerkannte Leistungen ausländischer Universitäten (max. 6 CP)</b>														
	Anerkannte Leistungen ausländischer Universitäten													
	Leistungen ohne Äquivalent aus dem Bereich Maschinenbau													
<b>Abschlussmodul</b>										30				
Variante I	Studienarbeit (am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)									15		x		
	Masterthesis (am FB Maschinenbau)									15			x	
Variante II	Studienarbeit (am FB Maschinenbau)									15			x	
	Masterthesis (am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)									15				x
<b>Summe</b>										<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Stand: 11.02.2019

Prof. Alexander Benlian  
Dekan Fachbereich Rechts- und Wirtschaftswissenschaften