

Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen - technische Fachrichtung Maschinenbau (M.Sc.)



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 8 Semester (ab 01.10.2019)

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.	5.	6.	7.	8.	
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																		
TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																			
Rechts- und Wirtschaftswissenschaften																			
Wahlmodule (max. 8 Module, Bereich nach § 30 (5) APB)																			
01-13-0M01/6	Ablaufplanung in der Logistik	St		f			4	f		6									
	Containerlogistik						2		vl		x			x			x		
	Heuristische Planung in der Logistik						2		vl			x			x				
01-22-0M07/6	Advanced Technology and Innovation Management	St		f			4	f		6									
	Strategic Technology and Innovation Management						2		vl			x			x				
	Innovation Behaviour						2		vl			x			x				
01-63-0M03/6	Arbeit und Soziales	St		f			4	f		6									
	Arbeitsmarkttheorie und Politik						2		vl			x			x				
	Sozialpolitik						2		vl			x			x				
01-64-2M01/6	Ökonometrische Methoden	St		f			4	f		6									
	Methoden der empirischen Wirtschaftsforschung						2		vl		x			x			x		
	Productivity and Efficiency Analysis						2		vl		x			x			x		
	Mikroökonomie						2		vl			x			x				
	Zeitreihenanalyse						2		vl		x			x			x		
01-01-0A01/6	Anerkannte Leistungen ausländischer Universitäten (max. 6 CP)									6									
	Leistungen ohne Äquivalent aus dem Bereich Wirtschaftswissenschaften																		
und weitere Module (Katalog)																			
...																			
Masterseminar (max. 1 Modul)																			
	Masterseminar	St		f			2		se									x	
Maschinenbau																			
Basisbereich (mind. 16 CP - max. 26 CP)																			
Pflichtbereich																			
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								
Wahlpflichtbereich (mind. 10 CP)																			
16-25-5060	Höhere Maschinendynamik	St		f				o		6									
16-25-5060-vl	Höhere Maschinendynamik						3		vl		x			x			x		
16-25-5060-gü	Höhere Maschinendynamik						2		gü		x			x			x		
16-25-5060-hü	Höhere Maschinendynamik						2		hü		x			x			x		
16-11-5010	Technische Strömungslehre	St		f				o		6									
16-11-5010-vl	Technische Strömungslehre						3		vl			x			x			x	
16-11-5010-ue	Technische Strömungslehre						2		ü			x			x			x	
16-14-5030	Wärme- und Stoffübertragung	St		f				o		4									
16-14-5030-vl	Wärme- und Stoffübertragung						2		vl		x			x			x		
16-14-5030-ue	Wärme- und Stoffübertragung						2		ü		x			x			x		
16-19-5010	Numerische Berechnungsverfahren	St		f				o		4									
16-19-5010-vl	Numerische Berechnungsverfahren						2		vl			x			x			x	
16-19-5010-ue	Numerische Berechnungsverfahren						2		ü			x			x			x	
16-11-3132	Messtechnik, sensorik und Statistik	St		f				o		6									
16-11-3132-vl	Messtechnik, sensorik und Statistik						3		vl		x			x			x		
16-11-3132-hü	Messtechnik, sensorik und Statistik						1		hü		x			x			x		
Wahlbereich (max. 8 CP)																			
	Basisveranstaltungen (Katalog MPE B.Sc.)	St		f				o											
Katalog	Modulgrößen 4 CP, 6 CP, 8 CP																		
Weiterführender Bereich (mind. 19 CP - max. 27 CP)																			
Praxisbereich (mind. 4 CP; mind. 1 - max. 2 Module)																			
Katalog	Maschinenbau-Tutorium (4 CP)																		
Katalog	Advanced Design Project (ADP)																		

Katalog	Advanced Research Project (ARP)																			
Kernlehrveranstaltungen (mind. 10 CP)		o																		
Katalog	Modulgrößen 2 CP, 4 CP, 6 CP, 8 CP																			
Natur- u. Ingenieurwissenschaften (max. 1 Modul)		f																		
	Modulgrößen 2 CP, 4 CP, 6 CP, 8 CP																			
Anerkannte Leistungen ausländischer Universitäten (max. 6 CP)																				
	Anerkannte Leistungen ausländischer Universitäten																			
	Leistungen ohne Äquivalent aus dem Bereich Maschinenbau																			
Abschlussmodul		o																		
		30																		
Variante I	Studienarbeit (am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)																			x
	Masterthesis (am FB Maschinenbau)																			x
Variante II	Studienarbeit (am FB Maschinenbau)																			x
	Masterthesis (am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)																			x
Summe		120																		
		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15