

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



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (6 Semester)

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											W1.	S2.	W3.	S4.	W5.	S6.
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																
CP	Leistungspunkte																
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																	
Rechts- und Wirtschaftswissenschaften (CP: min./max. 42)										o	42						
Wahlbereich (Modul: min. 6/max. 8 CP: min./max. 36), Bereich nach § 30 (5) APB										o	36						
01-14-3M02/6	Financial Accounting	St		M/S			1	4	f		6						
	Internationale Rechnungslegung							2		VU			x			x	
	Konzernrechnungslegung							2		VU		x		x			
	Bilanzanalyse und Bilanzpolitik							2		VU			x			x	
01-22-0M05/6	Technology and Innovation Management	St		M/S			1	4	f		6						
	Technology and Innovation Management							4		VU		x					
01-42-0M02/6	Nachhaltige Unternehmensführung	St		M/S			1	4	f		6						
	Corporate Governance - Der Ordnungsrahmen der Unternehmen							2		VL			x			x	
	Qualitäts- und Umweltmanagement							2		VL			x			x	
01-63-0M02/6	Economic Policy	St		M/S			1	4	f		6						
	Public Economics							2		VU		x		x			
	Political Economics							2		VU		x		x			
01-64-2M01/6	Ökonometrische Methoden	St		M/S			1	4	f		6						
	Methoden der empirischen Wirtschaftsforschung							2		VL		x		x			
	Productivity and Efficiency Analysis							2		VL		x		x			
	Microeconometrics							2		VL		x		x			
	Zeitreihenanalyse							2		VL			x			x	
und weitere Module (Katalog)																	
Masterseminar (Modul: min./max. 1)										o	6						
01-01-0M05	Masterseminar	St		H+Pt			1	2	o		6						
	Masterseminar							2	f	S		x	x	x	x	x	
Maschinenbau (CP: min./max. 42), Bereich nach § 30 (5) APB										o	42						
Kernbereich (CP: min. 32/max. 42)										o	32-42						
Grundlagen (Modul: min. 1 Modul CP: min. 6 Katalog)										o	6-18						
16-25-5060	Höhere Maschinendynamik	St		K	150		1	7	f		6						
	Höhere Maschinendynamik							3		VL		x		x			
	Höhere Maschinendynamik							2		HÜ		x		x			
	Höhere Maschinendynamik							2		GÜ		x		x			
16-98-3054	Transportphänomene	St		K	120		1	4	f		6						
	Transportphänomene							3		VL		x		x			
	Transportphänomene							1		Ü		x		x			
16-98-3034	Analyse und Synthese technischer Systeme	St		K	90		1	4	f		6						
	Analyse und Synthese technischer Systeme							3		VL		x		x			
	Analyse und Synthese technischer Systeme							1		Ü		x		x			
und ggf. weitere Module nach Angebot FB 16 (Katalog)																	
Weiterführende Module (Module: min. 2/max. 10 CP: min. 14 CP/max. 32 CP offener Katalog)										o	14-32						
16-98-3044	Vernetzte Produktentstehungsprozesse	St		S	120		1	4	f		6						
	Vernetzte Produktentstehungsprozesse							3		VL			x			x	
	Vernetzte Produktentstehungsprozesse							1		Ü			x			x	
16-07-5030	Virtuelle Produktentwicklung A:CAD Systems und Cax Process Chains	St		S	90		1	2	f		4						
	Virtuelle Produktentwicklung A:CAD Systems und Cax Process Chains							2		VL		x		x			x
16-27-5020	Fahrdynamik und Fahrkomfort	St		M/S			1	5	f		6						
	Fahrdynamik und Fahrkomfort							3		VL		x		x			x
	Fahrdynamik und Fahrkomfort							2		Ü		x		x			x
16-21-5020	Arbeitswissenschaft	St		S	90		1	4	f		8						
	Arbeitswissenschaft							4		VL		x		x			x
	Arbeitswissenschaft							2		Ü		x		x			x
und weitere Module (Katalog)																	
Praxisbereich (Modul: min. 1/max. 2 CP: max. 6 Kataloge)										o	4-6						
16-xx-xxxx	Tutorien	St		M/S			1	4	f		4						
	Tutorien							4		TT			x			x	
16-xx-xxxx	Advanced Design Project	St		M/S			1	4	f		6						
	Advanced Design Project							4		PJ			x			x	
16-xx-xxxx	Advanced Research Project	St		M/S			1	4	f		6						
	Advanced Research Project							4		PJ			x			x	
und weitere Module (Katalog)																	
Wahlbereich (CP: max. 10)										f	0-10						
Natur- und Ingenieurwissenschaften (Modul: max. 2 Katalog)										f							
16.08.5131	Prozessketten in der Automobilindustrie I	St		M	30		1	1	f		2						
	Prozessketten in der Automobilindustrie I							1		VL		x		x			x
16-22-5080	Leichtbauwerkstoffe	St		K	60		1	2	f		4						

