

Master-Studiengang Maschinenbau, M.Eng.

Studienform Teilzeit  
gültig ab WS 2016/17  
FBR 07.03.2016

Module						WS			SS			WS			SS			WS			SS			
	V	Ü	L	P	S	ges.	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.		
							SWS	PA	CP	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP
<b>Vertiefungen der math. naturwiss. Grundlagen</b>																								
Mathematische Methoden und Optimierung	2	2	0	0	0	4	4	FMP	5															
Numerische Mathematik	1	1	0	0	0	2									2	FMP	3							
Physik	2	2	0	0	0	4	4	SMP	5															
Informatik für Ingenieure	1	1	2	0	0	4	4	KMP	5															
<b>Ingenieurwissenschaftliche Vertiefungen</b>																								
Technische Mechanik	2	2	0	0	0	4				4	FMP	5												
Maschinendynamik	2	1	1	0	0	4				4	SMP	5												
Numerische Simulation	2	0	2	0	0	4												4	SMP	5				
Hydraulik/Pneumatik	2	1	1	0	0	4												4	SMP	5				
Hochleistungswerkstoffe- und Beschichtungen	2	0	2	0	0	4						4	SMP	5										
Produktionstechnologien	2	1	1	0	0	4								4	KMP	5								
Komplexe Produktionssysteme	2	2	0	0	0	4								4	SMP	5								
PPS	2	1	1	0	0	4				4	SMP	5												
Produktionsmanagement (Projektarbeit)	2	0	0	4	0	6									2		2	4	KMP	5				
<b>Fachübergreifende Lehrgebiete</b>																								
Unternehmensführung/-finanzierung	2	2	0	0	0	4						4	FMP	5										
Controlling/Bilanzierung	2	2	0	0	0	4						4	FMP	5										
Wirtschaftsrecht	2	0	0	0	0	2											2	FMP	3					
Ingenieurmethodik	1	0	1	0	0	2											2	SMP	2					
<b>Spezifische Vertiefungen</b>																								
WPF I	2	2	0	0	0	4											4	SMP	5					
WPF II	2	2	0	0	0	4											4	SMP	5					
<b>Profilbildungskatalog</b>																								
<b>Module - Maschinenbau</b>																								
Werkzeugkonstruktion																								
CAD/CAM																								
Digitales Prototyping																								
Getriebetechnik																								
Konstruktion lärmarmen Produkte																								
CFD																								
Instandhaltungsmanagement																								
Interkulturelles Management																								
<b>Module - Energietechnik</b>																								
Kernenergietechnik																								
Regenerative Energietechnik																								
<b>Module - Verfahrenstechnik</b>																								
Apparate- und Anlagenbau																								
CFD																								
<b>Summe der Semesterwochenstunden</b>	35	22	11	4	0	72	12			12			12			12			12			24		0
<b>Summe Credits Lehre</b>						90			15			15			15			15			30			0
<b>Credits f. Masterarbeit</b>						24																		24
<b>Credits f. Kolloquium</b>						6																		6
<b>Summe Credits</b>						120			15			15			15			15			30			30

V Vorlesung  
Ü Übung  
L Labor  
P Projekt  
S Seminar

WS Wintersemester  
SS Sommersemester  
SWS Semesterwochenstunden  
PA Prüfungsart  
CP Creditpoints

FMP Feste Modulprüfung  
SMP Studienbegleitende Modulprüfung  
KMP Kombinierte Modulprüfung