Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Maschinenbau, B.Eng.

Bachelor-Studiengang Maschinenbau, B.Eng.

Studientyp Teilzeit

gültig ab WS 2016/17

FBR 07.03.2016

Module	V	Ü	L	P	S	ges.	WS 1. Sem.			SS 2. Sem.			WS 3. Sem.			SS 4. Sem.			WS 5. Sem.			SS 6. Sem.			WS 7. Sem.			SS 8. Sem.			WS 9. Sem.			SS 10. Sem.			WS 11. Sem.			SS 12. Sem.			WS 13. Sem.			SS 14. Sem.		
							SWS	PF	CP	SWS	PF	CP	SWS	PF	CP	SWS	PF	CP	SWS	PF	CP	SWS	PF	CP	SWS	PF	CP	SWS	PF	CP	SWS	PF	CP	SWS	PF	CP	SWS	PF	CP	SWS	PF	CP	SWS	PF	CP	SWS	PF	CP
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen																																														
Mathematik I	4	2	0	0	0	6	6		6																																					
Mathematik II	2	2	0	0	0	4				4	FMP	4																																			
Statistik	1	1	0	0	0	2													2	FMP	3																										
Physik I	2	0	2	0	0	4	2	SMP	2	2	SMP	2																																			
Chemische Grundlagen	2	0	0	0	0	2				2	FMP	2																																			
Informatik I	2	0	2	0	0	4	4	SMP	4																																					
Informatik II	2	0	2	0	0	4				4	SMP	4																																			
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																																															
Werkstofftechnik	4	0	2	0	0	6							4	FMP	4	2	SMP	2																												
Konstruktionsgrundlagen I / Technisches Zeichnen	1	0	2	0	0	3							3	SMP	4																															
Konstruktionsgrundlagen II / CAD	1	0	1	0	0	2										2	SMP	3																												
Fertigungsverfahren I	2	0	1	0	0	3							3	FMP	3																															
Fertigungsverfahren II	2	0	2	0	0	4										4	KMP	4																												
Statik	2	2	0	0	0	4							4	FMP	5																															
Festigkeitslehre	2	2	0	0	0	4										4	FMP	5																												
Elektrotechnik / Elektronik / Antriebstechnik I	2	0	0	0	0	2							2	FMP	2																															
Elektrotechnik / Elektronik / Antriebstechnik II	2	1	1	0	0	4										4	KMP	4																												
Regelungstechnik / Sensorik	2	2	0	0	0	4													4	FMP	4																										
Automatisierungstechnik	2	0	2	0	0	4																4	KMP	4																						
Thermodynamik/Wärmeübertragung	3	1	0	0	0	4													4	FMP	5																										
Strömungslehre	3	1	0	0	0	4																4	FMP	5																						
Qualitätsmanagement	2	1	1	0	0	4																4	KMP	4																						
Fachspezifische Vertiefungen																																															
Kinematik / Kinetik	2	2	0	0	0	4																			4	FMP	5																				
Maschinenelemente I	2	2	0	0	0	4																			4	SMP	5																				
Maschinenelemente II	2	2	0	0	0	4																						4	FMP	5																	
Produktentwicklung	2	2	0	0	0	4																									4	FMP	5														
Werkzeugmaschinen und CNC-Programmierung	2	0	2	0	0	4																						4	SMP	5																
Produktionsvorbereitung	2	0	2	0	0	4																									4	SMP	5														
Fertigungsmeßtechnik	2	0	2	0	0	4																			4	SMP	5																				
Maschinenbauinformatik	2	2	0	0	0	4																						4	FMP	5																	
Hydraulik/Pneumatik	2	2	0	0	0	4																									4	FMP	5														
Profilbildung																																															
Wahlpflichtmodul I	2	2	0	0	0	4																															4	SMP	5								
Wahlpflichtmodul II	2	2	0	0	0	4																															4	SMP	5								
Wahlpflichtmodul III	2	2	0	0	0	4																													4	SMP	5										
Wahlpflichtmodul IV	2	2	0	0	0	4																													4	SMP	5										
Profilspezifisches Projekt	0	0	0	4	0	4																													4	SMP	5										
Module im Profil "Leichtbau"																																															
FEM																																															
CAD																																															
Werkstoffe und Verfahren																																															
Verbundwerkstoffe																																															
Module im Profil "Smart Production"																																															
CAD/CAM																																															
Schweißtechnik																																															
Werkzeugkonstruktion																																														
PPS & Logistik																																															
Module im Profil "Prozesstechnik"																																															
Grundlagen der mechanischen Verfahrenstechnik																																															
Entwurf Apparatebau																																															
Numerische Simulation																																															
Wärmeübertrager / Strömungsmaschinen																																															
Fachübergreifende Inhalte																																															
Arbeits- & Präsentationstechnik	1	1	0			2													2	SMP	3																										
Projektmanagement	1	1	0			2																2	SMP	2																						
Betriebswirtschaft und Recht	2	2	0			4																															4	FMP	5								
Summe der Semesterwochenstunden	**75**	**39**	**24**	**4**	**0**	142	12			12			16			16			12			14			12			12			12			12			12			0			0			0		
Summe Credits Lehre						165			12			12			18			18			15			15			15			15			15			15			0			0			0	
Credits f. prakt. Studienabschnitte						30																																			15			15				
Credits f. Bachelorarbeit						12																																								12	
Credits f. Kolloquium						3																																								3	
Summe Credits						210			12			12			18			18			15			15			15			15			15			15			15			15			15	

Auf Antrag kann die Bachelorarbeit schon im 13. Semester begonnen werden

V Vorlesung
Ü Übung
L Labor
P Projekt
S Seminar

WS Wintersemester
SS Sommersemester
SWS Semesterwochenstunden
PF Prüfungsform
CP Creditpoints

FMP Feste Modulprüfung
SMP Studienbegl. Modulprüfung
KMP Kombination der Prüfungsleistungen

12.02.2016 Dekanat INW - SPO_End_ Maschinenbau_BA_070320169