Bachelorstudiengang Maschinenbau
B. Eng., Studientyp Teilzeit
gültig ab WS 2022/23
FBR 14.03.2022

Module	V	Ü	L	P	S	ges.	WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS
						SWS	1. Sem	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.	11. Sem.	12. Sem.	13. Sem.	14. Sem
							SWS PA CP	SWS PA CP	SWS PA CP	SWS PA CP	SWS PA CP	SWS PA CP	SWS PA CP	SWS PA CP	SWS PA CP	SWS PA CP	SWS PA CP	SWS PA CP	SWS PA CP	SWS PA CP
Mathematisch-natur-wissenschaftliche Grundlagen																										
Mathematik I	4	2	0	0	0	6	6 FMP 6																			
Mathematik II	2	2	0	0	0	4		4 FMP 5																		
Statistik und Numerik	4	2	0	0	0	6					6 SMP 6															
Physik/Elektrotechnik I	2	2	1	0	0	5	5 KMP 5																			
Physik/Elektrotechnik II	2	1	1	0	0	4		4 KMP 4																		
Informatik I	2	0	2	0	0	4	4 SMP 4																			
Informatik II	2	0	2	0	0	4		4 SMP 4																		
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																										
Materialwissenschaftliche Grundlagen	4	0	0	0	0	4			4 FMP 4																	
Materialeigenschaften und -strukturen	2	0	2	0	0	4				4 KMP 4																
Konstruktion - Technisches Zeichnen	1	0	2	0	0	3			3 SMP 3																	
Konstruktion - CAD	1	0	2	0	0	3				3 SMP 4																
Fertigungsverfahren	4	0	3	0	0	7			3	4 KMP 4																
Statik	2	2	0	0	0	4			4 FMP 5																	
Festigkeitslehre	2	2	0	0	0	4				4 FMP 5																
Regelungstechnik/Sensorik	2	2	0	0	0	4					4 SMP 4															
Automatisierungstechnik	2	0	2	0	0	4						4 KMP 4														
Thermodynamik/Fluidmechanik	6	2	0	0	0	8						8 SMP 8														
Hydraulik/Pneumatik	2	2	0	0	0	4								4 FMP 4												
Wahlpflichtmodul												4 KMP 5														
Beispielkatalog Wahlpflichtmodul																										
Qualitätsmanagement	2	1	1	0	0	4																				
Arbeitstechniken und Projektmanagement	2	2	0	0	0	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 SMP 4												
Fertigungsmesstechnik	2	0	2	0	0	4							4 SMP 5													
Produktionsvorbereitung	2	0	2	0	0	4								4 SMP 5												
Spezialisierungen																										
Spezialisierung I																										
Anwendungsbez. Modul	0	0	0	10	0	10											10 SMP 10									
Spezialisierungsmodul Ia	0	0	0	0	4	4									4 SMP 5											
Spezialisierungsmodul Ib	0	0	0	0	4	4									4 SMP 5											
Spezialisierungsmodul Ic	0	0	0	0	4	4									4 SMP 5											
Spezialisierung II																										
Anwendungsbez. Modul (Praktikum)	-	-	-	-	-	-												- - 10								
Spezialisierungsmodul IIa	0	0	0	0	4	4										4 SMP 5										
Spezialisierungsmodul IIb	0	0	0	0	4	4										4 SMP 5										
Spezialisierungsmodul IIc	0	0	0	0	4	4										4 SMP 5										
Fachübergreifende Inhalte																										
Interdisziplinäres Modul	0	0	0	4	0	4					4 SMP 5															
Future Engineering	0	0	0	0	4	4												4 SMP 5								
Betriebswirtschaft und Recht	2	2	0	0	0	4											4 FMP 5									
Summe der SWS						**152**	**15**	**12**	**14**	**15**	**14**	**16**	**12**	**12**	**12**	**12**	**14**	**4**								
Summe CP Lehre						**170**	**15**	**13**	**15**	**17**	**15**	**17**	**15**	**13**	**15**	**5**	**15**	**15**								
CP für Praxisphasen						**25**										**10**		**15**								
CP für Bachelorarbeit						**12**												**12**								
CP für Kolloquium						**3**												**3**								
Summe CP						**210**	**15**	**13**	**15**	**17**	**15**	**17**	**15**	**13**	**15**	**15**	**15**	**15**								