Anhang: Studienpläne

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

Module	V	Ü	L	P	S	ges.	WS			SS			WS			SS			WS			SS		
						SWS	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
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		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						
Praxisintegration																								
Praxistransfermodul - Technische Grundlagen							-	-	5															
Praxistransfermodul - Materialtechnologien										-	-	5												
Praxistransfermodul - Konstruktion													-	-	5									
Praxistransfermodul - Fertigungstechnologien																-	-	5						
Praxistransfermodul - Spezialisierung																			-	-	15			
Praxistransfermodul - Technische Entwicklung																						-	-	20
Spezialisierung																								
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			
Fachübergreifende Inhalte																								
Interdisziplinäres Modul	0	0	0	4	0	4													4	SMP	5			
Betriebswirtschaft und Recht	2	2	0	0	0	4							4	FMP	5									
Summe der SWS						**126**	**29**			**27**			**26**			**28**			**16**					
Summe CP Lehre						**140**			**30**			**30**			**30**			**30**			**20**			
CP für praxisintegrierende Lehre						**55**			**5**			**5**			**5**			**5**			**15**			**20**
CP für Bachelorarbeit						**12**																		**12**
CP für Kolloquium						**3**																		**3**
Summe CP						**210**			**35**			**35**			**35**			**35**			**35**			**35**