Masterstudiengang Lehramt an Berufskollegs an der RWTH Aachen University

Fachrichtung Maschinenbautechnik in Kombination mit der kleinen Fachrichtung Fahrzeugtechnik

Fakultät für Maschinenwesen | RWTH AACHEN UNIVERSITY

Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik (45 CP)												1. Semester WiSe				2. Semester SoSe				3. Semester WiSe				4. Semester SoSe			
Modulverantwortliche	**Dozenten**	**Modul**	**CP**	V	Ü/L	∑ **SWS**	∑CP	∑SWS	∑CP	∑SWS	∑CP	V	Ü/L	∑	CP	V	Ü/L	∑	CP	V	Ü/L	∑	CP	V	Ü/L	∑	CP
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																											
Jacobs / Corves	Jacobs / Corves	Maschinengestaltung II/III	**11**	4	4	8	**11**	**8**												**2**	**2**	**4**	**5**	**2**	**2**	**4**	**6**
Fachdidaktik																											
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen	**10**	6	0	6	**14**	**8**	**25**	**16**		**4**	**0**	**4**	**5**	**2**	**0**	**2**	**5**								
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Inklusionsorientierte Fallarbeit im Berufsfeld Maschinenbautechnik	**4**	2	0	2														**2**	**0**	**2**	**4**				
Kombinationsspezifischer Pflichtbereich Maschinenbau- und Fahrzeugtechnik (8 CP)																											
Pischinger	Pischinger	Grundlagen der Verbrennungsmotoren	**4**	2	1	3	**8**	**6**	**20**	**-**	**75**									**2**	**1**	**3**	**4**				
Eckstein	Eckstein / Schulze-Lammers / Brun	Agrartechnik	**4**	2	1	3																		**2**	**1**	**3**	**4**
Wahlpflichtbereich Maschinenbau- und Fahrzeugtechnik (12 CP)																											
Eckstein / Baake	Eckstein / Baake	Industrielle Nutzfahrzeugentwicklung	**5**	2	1	3	**12**																				
Jacobs	Jacobs	Konstruktionslehre I	**6**	2	3	5																					
Eckstein	Eckstein	Krafträder	**4**	2	1	3																					
Brecher	Brecher	NC-Programmierung von Werkzeugmaschinen	**4**	2	1	3																					
Eckstein / Biermann	Eckstein / Biermann	Kraftfahrzeug-Akustik	**5**	2	2	4																	**8**				**4**
Schindler	Schindler	Grundlagen der Fördertechnik	**3**	1	1	2																					
Murrenhoff / Eckstein	Murrenhoff / Eckstein	Fluidtechnik für mobile Anwendungen	**5**	2	2	4																					
Klocke	Klocke	Fertigungstechnik I	**4**	2	1	3																					
Berufliche Fachrichtung Fahrzeugtechnik (15 CP)																											
Grundlagen Fahrzeugtechnik																											
Eckstein	Urban	Strukturentwurf von Kraftfahrzeugen	**5**	2	1	3	**5**	**3**	**15**	**9**														**2**	**1**	**3**	**5**
Fachdidaktik																											
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Fahrzeugtechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester für das Berufsfeld Fahrzeugtechnik	**10**	6	0	6	**10**	**6**				**4**	**0**	**4**	**5**	**2**	**0**	**2**	**5**								
Masterarbeit (15 CP)																											
		Masterarbeit	**15**	-	-	-	**15**	**-**	**15**	**-**														-	-	-	**15**
			75																								
												∑CP/Semester:			**10**				**10**				**21**				**34**
												∑CP/Studienjahr:			**20**								**55**				

Stand 11.04.2017 - Angaben ohne Gewähr