Masterstudiengang Lehramt an Berufskollegs an der RWTH Aachen University

Fachrichtung Maschinenbautechnik in Kombination mit der kleinen Fachrichtung Versorgungstechnik

Fakultät für Maschinenwesen | RWTH AACHEN UNIVERSITY

Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik (42 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**	**13**												**2**	**2**	**4**	**5**	**2**	**2**	**4**	**6**
Systemwissenschaftliche Grundlagen																											
Jeschke S.	Jeschke S.	Informatik im Maschinenbau	**5**	2	3	5	**5**	**5**																**2**	**3**	**5**	**5**
Fachdidaktik									**30**	**21**																	
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen	**10**	6	0	6	**14**	**8**				**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**				
Wahlpflichtbereich Maschinenbau- und Versorgungstechnik (12 CP)									**12**	**-**	**75**																
Murrenhoff	Murrenhoff	Grundlagen der Fluidtechnik	**6**	2	2	4	**12**																				
Pinnekamp	Pinnekamp	Wasserversorgung I	**3**	2	0	2																					
Müller D. / Allelein	Müller D. / Allelein	Energiewirtschaft	**4**	2	1	3																					
Loosen	Loosen	Einführung in optische Systeme für die Produktion	**2**	1	1	2																					
Pitsch	Pitsch	Technische Verbrennung I	**4**	2	1	3																	**9**				**3**
Bardow	Bardow	Energiesystemtechnik	**5**	2	1	3																					
Klocke	Klocke	Fertigungstechnik I	**4**	2	1	3																					
Corves	Corves	Grundlagen der Maschinen- und Strukturdynamik	**6**	2	2	4																					
Berufliche Fachrichtung Versorgungstechnik (18 CP)																											
Grundlagen Versorgungstechnik																											
Kneer	Kneer	Feuerungstechnik	**3**	1	1	2	**8**	**6**												**1**	**1**	**2**	**3**				
Pitz-Paal	Pitz-Paal	Solartechnik	**5**	2	2	4			**18**	**12**										**2**	**2**	**4**	**5**				
Fachdidaktik																											
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Versorgungstechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester für das Berufsfeld Versorgungstechnik	**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**				**26**				**29**
												∑CP/Studienjahr:			**20**								**55**				

Stand 11.04.2017 - Angaben ohne Gewähr