

Masterstudiengang Lehramt an Berufskollegs an der RWTH Aachen University
Fachrichtung Maschinenbautechnik in Kombination mit der kleinen Fachrichtung Versorgungstechnik
PO 2017

Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik (42 CP)													1. Semester WiSe	2. Semester SoSe	3. Semester WiSe	4. Semester SoSe
Modulverantwortliche	Dozenten	Modul	CP	V	Ü/L	Σ SWS	Σ CP	Σ SWS	Σ CP	Σ SWS	Σ CP	CP	CP	CP	CP	
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																
Jacobs / Corves	Jacobs / Corves	Maschinengestaltung II/III	11	4	4	8	11	13						5	6	
Systemwissenschaftliche Grundlagen																
Jeschke S.	Jeschke S.	Informatik im Maschinenbau	5	2	3	5	5	5							5	
Fachdidaktik																
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen	10	6	0	6	14	8				5	5			
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Inklusionsorientierte Fallarbeit im Berufsfeld Maschinenbautechnik	4	2	0	2								4		
Wahlpflichtbereich Maschinenbau- und Versorgungstechnik (12 CP)																
Murrenhoff	Murrenhoff	Grundlagen der Fluidtechnik	6	2	2	4										
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	Chemische Energieumwandlung I	4	2	1	3	12							9	3	
Bardow	Bardow	Energiesystemtechnik	5	2	1	3										
Bergs	Bergs	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						3		
Pitz-Paal	Pitz-Paal	Solartechnik	5	2	2	4								5		
Fachdidaktik																
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Versorgungstechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester für das Berufsfeld Versorgungstechnik	10	6	0	6	10	6				5	5			
Masterarbeit (15 CP)																
		Masterarbeit	15	-	-	-	15	-	15	-					15	
			75									ΣCP/Semester:				
											ΣCP/Studienjahr:					