

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

Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik										1. Semester WiSe	2. Semester SoSe	3. Semester WiSe	4. Semester SoSe	5. Semester WiSe	6. Semester SoSe	1. Semester SoSe	2. Semester WiSe	3. Semester SoSe	4. Semester WiSe	5. Semester SoSe	6. Semester WiSe				
Modulverantwortliche	Dozierende	Modul	CP	V	Ü/L	Σ SWS	Sommer / Winter	Modulkennung	Σ CP	Σ CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP			
Fachdidaktik																									
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik	5	4	0	4	s	4014722	19		5						5								
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen	10	6	0	6	w	4010845				5								5		5			
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Inklusionsorientierte Fallarbeit im Berufsfeld Maschinenbautechnik	4	2	0	2	w	4014798			4												4		
Berufliche Fachrichtung Fertigungstechnik																									
Fachdidaktik																									
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Fertigungstechnik: Studienprojekt zum Berufsfeld Fertigungstechnik	5	4	0	4	s	4011147	15		5						5								
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Fertigungstechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester für das Berufsfeld Fertigungstechnik	10	6	0	6	w	4014765				5		5						5		5			
Wahlpflichtbereich Fertigungstechnik																									
Schomburg	Schomburg	Einführung in die Mikrosystemtechnik (Produktionstechnik)	2	2	0	2	s	4010869	53	19															
Häfner	Häfner	Einführung in Laseranwendungen	2	1	1	2	w/s	4010184																	
Loosen	Loosen	Einführung in optische Systeme für die Produktion	2	1	1	2	w	4010847																	
Isehardt	Isehardt	Kommunikation und Organisationsentwicklung	3	1	2	3	w	4010971																	
Häfner / Loosen	Häfner / Loosen	Konstruktion und Anwendungen von Lasern und optischen Systemen	5	2	2	4	w/s	4011013																	
Schmitt	Schmitt	Messtechnik und Qualität	4	2	2	4	w	4014291																	
Schmitt / Schomburg	Schmitt / Schomburg	Messtechnisches Labor	3	0	3	3	w	4010840																	
Brecher	Brecher	NC-Programmierung von Werkzeugmaschinen	4	2	1	3	w	4011045								4									
Bobzin	Bobzin	Oberflächentechnik Teil 1	3	1	1	2	s	4014341																	
Berge	Berge	Prozessanalyse in der Fertigungstechnik	4	2	1	3	s	4011047																	
Masterarbeit (15 CP)																									
		Masterarbeit	15	-	-	-			15	15													15		