

Masterstudiengang Lehramt an Berufskollegs an der RWTH Aachen University

Fachrichtung Maschinenbautechnik in Kombination mit der kleinen Fachrichtung Fertigungstechnik

PO 2017

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