

Masterstudiengang Lehramt an Berufskollegs an der RWTH Aachen University

Fachrichtung Maschinenbautechnik in Kombination mit der kleinen Fachrichtung Fertigungstechnik

PO 2017

Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik (44 CP)												1. Semester WiSe	2. Semester SoSe	3. Semester WiSe	4. Semester SoSe														
Modulverantwortliche	Dozenten	Modul	CP	v	Ü/L	Σ SWS	Sommer / Winter	Modulkennung	Σ CP	Σ CP	Σ CP	CP	CP	CP	CP														
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen												30	75																
Jacobs / Corves	Jacobs / Corves	Maschinengestaltung II/III	11	4	8	12	s	4014817	11												5	6							
Systemwissenschaftliche Grundlagen																													
Trimpe	Trimpe	Informatik im Maschinenbau	5	3	2	5	s	4010974	5				5																
Fachdidaktik												14																	
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen	10	6	0	6	w	4010845																					
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Inklusionsorientierte Fallarbeit im Berufsfeld Maschinenbautechnik	4	3	0	3	w	4014798				4																	
Kombinationsspezifischer Pflichtbereich Maschinenbau- und Fertigungstechnik (6 CP)												8																	
Reisgen	Reisgen	Fügetechnik IV - Grundlagen und Verfahren der Klebtechnik	6	2	0	2	w	4014375	6												6								
Wahlpflichtbereich Maschinenbau- und Fertigungstechnik (8 CP)																													
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																					
Bobzin	Bobzin	Oberflächentechnik Teil 1	3	1	1	2	s	4014341																					
Bergs	Bergs	Prozessanalyse in der Fertigungstechnik	4	2	1	3	s	4011047																					
Schmitt	Schmitt	Messtechnik und Qualität	4	2	2	4	w	4014291													6	2							
Schmitz / Abel	Schmitz / Abel	Messtechnisches Labor	3	0	3	3	w	4010840																					
Brecher	Brecher	NC-Programmierung von Werkzeugmaschinen	4	2	1	3	w	4011045																					
Häfner	Häfner	Einführung in Laseranwendungen	2	2	0	2	w	4010184																					
Holly	Holly	Einführung in optische Systeme für die Produktion	2	2	0	2	w	4010847																					
Berufliche Fachrichtung Fertigungstechnik (16 CP)																					16								
Grundlagen Fertigungstechnik																													
Brecher	Brecher	Konstruktion von Fertigungseinrichtungen	6	2	2	4	w	4014377	6			6																	
Fachdidaktik												10																	
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Fertigungstechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester für das Berufsfeld Fertigungstechnik	10	6	0	6	w	4014765	10												5	5							
Masterarbeit (15 CP)												15	15																
		Masterarbeit	15	-	-	-	sw		15	15					15														