

Masterstudiengang Lehramt an Berufskollegs an der RWTH Aachen University

Fachrichtung Maschinenbautechnik in Kombination mit der kleinen Fachrichtung Fertigungstechnik

PO 2020

Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik (44 CP)											(Beginn Wintersemester)				(Beginn Sommersemester)												
											1. Semester WiSe	2. Semester SoSe	3. Semester WiSe	4. Semester SoSe	1. Semester SoSe	2. Semester WiSe	3. Semester SoSe	4. 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										
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																											
Bergs	Bergs	Prozessanalyse in der Fertigungstechnik	4	2	1	3	s	4011047	16	30			4				4										
Abel	Abel	Regelungstechnik	7	3	2	5	w	4024318					7			7											
Nitsch	Nitsch	Einführung in die Arbeitswissenschaft	3	2	1	3	s	4014425						3		3											
Schmitt	Schmitt	Qualitäts- und Projektmanagement	2	1	1	2	s	4010867						2		2											
Fachdidaktik																											
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen	10	6	0	6	w	4010845	14		5	5				5	5										
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Inklusionsorientierte Fallarbeit im Berufsfeld Maschinenbautechnik	4	3	0	3	w	4014798						4				4									
Kombinationsspezifischer Pflichtbereich Maschinenbau- und Fertigungstechnik (6 CP)																											
Reisgen	Reisgen	Fügetechnik IV - Grundlagen und Verfahren der Klebtechnik	6	2	0	2	w	4014375	6				6				6										
Wahlpflichtbereich Maschinenbau- und Fertigungstechnik (8 CP)																											
Schröder, K.-U.	Schröder, K.-U.	Faserverbundstrukturen	5	2	1	3	s	4017423	8	14																	
Reisgen	Reisgen	Fügetechnik I - Grundlagen (2. Hälfte)	3	1	1	2	s	4011509																			
Nitsch	Mertens/Mütze-Niewöhl	Dynamische Unternehmensmodellierung und -simulation	6	2	2	4	w	4014834																			
Schmitt	Schmitt	Industrial Intelligence Interlaced Quality Management (IQM)	6	2	2	4	w	4011611						2	6	8											
N.N./komm. Hopmann	N.N./komm. Hopmann	Lern- und Arbeitsverhalten in einer digitalisierten Gesellschaft	4	2	0	2	w	4012305																			
Schmitz	Schmitz / Lindemann	Schmierstoffe und Druckübertragungsmedien	2	1	1	2	s	4012409																			
Berufliche Fachrichtung Fertigungstechnik (16 CP)																											
Grundlagen Fertigungstechnik																											
Brecher	Brecher	Konstruktion von Fertigungseinrichtungen	6	2	2	4	w	4014377	6	16			6				6										
Fachdidaktik																											
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Fertigungstechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester für das Berufsfeld Fertigungstechnik	10	6	0	6	w	4014765	10		5	5				5	5										
Bildungswissenschaften																											
Bildungswissenschaften											26							26	26	12	6	4	4	4	12	6	4
DSSZ																											
DSSZ											6							6	6	3	3				3	3	
Schulpraktischer Teil des Praxissemesters																											
Schulpraktischer Teil											13							13	13		13					13	
Masterarbeit (15 CP)																							15				15
		Masterarbeit	15	-	-	-	-		15	15				15													