

Masterstudiengang Lehramt an Berufskollegs an der RWTH Aachen University
Fachrichtung Maschinenbautechnik in Kombination mit der kleinen Fachrichtung Versorgungstechnik
PO 2020

Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik (42 CP)												(Beginn Wintersemester)				(Beginn Sommersemester)														
												1. Semester WiSe	2. Semester SoSe	3. Semester WiSe	4. Semester SoSe	1. Semester WiSe	2. Semester SoSe	3. Semester WiSe	4. Semester SoSe											
Modulverantwortliche	Dozierende	Modul	CP	V	Ü/L	Σ SWS	Sommer / Winter	Modulkennung	Σ CP	Σ CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP												
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																														
Bergs	Bergs	Fertigungstechnik I	4	2	1	3	w	4014339	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												
Wahlpflichtbereich Maschinenbau- und Versorgungstechnik (12 CP)																														
Moser	Moser	Planung und Betrieb von Elektrizitätsversorgungssystemen	4	2	1	3	s	6011236	12	12																				
Rau	Rau	Photovoltaik	5	2	1	3	w	6011061																						
Stolten	Stolten	Grundlagen und Technik der Brennstoffzellen	5	2	2	4	w	4014360																						
Pitsch	Pitsch	Energy from Biofuels	3	2	0	2	w	4014362																						
Schröder / Jacobs	Schröder / Schelenz	Windenergie	5	2	1	3	w	4013393							6	6	12													
Müller D.	Müller D.	Einbindung regenerativer Energiesysteme	5	2	2	4	s	4013382																						
von der Aßen	von der Aßen	Energiesystemtechnik	5	2	2	4	w	4013389																						
Corves	Corves	Grundlagen der Maschinen- und Strukturdynamik	6	2	2	4	s	4011019																						
Berufliche Fachrichtung Versorgungstechnik (18 CP)																														
Grundlagen Versorgungstechnik																														
Kneer	Kneer	Feuerungstechnik	3	2	2	4	w	4012552	8	18			3					3												
Pitz-Paal	Pitz-Paal	Solartechnik	5	2	2	4	w	4014820					5						5											
Fachdidaktik																														
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Versorgungstechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester für das Berufsfeld Versorgungstechnik	10	6	0	6	w	4014802	10		5	5			5	5														
Bildungswissenschaften																														
Bildungswissenschaften												26								26	26	4	12	6	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)																														
Masterarbeit												15	-	-	-	-	-	-	-	15	15				15					15