

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

Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik (42 CP)													1. Semester WiSe	2. Semester SoSe	3. Semester WiSe	4. Semester SoSe
Modulverantwortliche	Dozierende	Modul	CP	V	Ü/L	Σ SWS	Sommer / Winter	Modulkennung	ΣCP	ΣCP	ΣCP	CP	CP	CP	CP	
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																
Bergs	Bergs	Fertigungstechnik I	4	2	1	3	w	4014339	16	30	60			4		
Abel	Abel	Regelungstechnik	7	3	2	5	w	4024318						7		
Nitsch	Nitsch	Einführung in die Arbeitswissenschaft	3	1	1	2	s	4014425							3	
Schmitt	Schmitt	Qualitäts- und Projektmanagement	2	2	2	4	s	4010867							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			
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Inklusionsorientierte Fallarbeit im Berufsfeld Maschinenbautechnik	4	2	0	2	w	4014798						4		
Wahlpflichtbereich Maschinenbau- und Versorgungstechnik (12 CP)																
Moser	Moser	Planung und Betrieb von Elektrizitätsversorgungssystemen (EVS II)	4	2	1	3	s	6011236	12	12	60					
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	1	3	w	4014362								
Schröder / Schelenz	Schröder / Schelenz	Windenergie	5	2	1	3	w	4013393							6	6
Müller D.	Müller D.	Einbindung regenerativer Energiesysteme	5	2	2	4	s	4013382								
von der Aïßen	von der Aïßen	Energiesystemtechnik	5	2	1	3	w	4013389								
Corves	Corves	Grundlagen der Maschinen- und Strukturmechanik	6	2	2	4	s	4011019								
Berufliche Fachrichtung Versorgungstechnik (18 CP)																
Grundlagen Versorgungstechnik																
Kneer	Kneer	Feuerungstechnik	3	1	1	2	w	4012552	8	18	60			3		
Pitz-Paal	Pitz-Paal	Solartechnik	5	2	2	4	w	4014820							5	
Fachdidaktik																
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Versorgungstechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester für das Berufsfeld Versorgungstechnik	10	6	0	6	w	4014802	10			5	5			
Bildungswissenschaften																
Bildungswissenschaften			26						26	26		4	12	6	4	
DSSZ																
DSSZ			6						6	6			3	3		
Schulpraktischer Teil des Praxissemesters																
Schulpraktischer Teil			13						13	13				13		
Masterarbeit (15 CP)																
Masterarbeit			15	-	-	-	-	-	15	15					15	
			120													