

Masterstudiengang Lehramt an Berufskollegs an der RWTH Aachen University

Fachrichtung Maschinenbautechnik in Kombination mit der kleinen Fachrichtung Versorgungstechnik

PO 2017

Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik (42 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	ΣCP	ΣCP	ΣCP	CP	CP	CP	CP			
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen													30	75			5	6
Jacobs / Corves	Jacobs / Corves	Maschinengestaltung II/III	11	4	8	12	s	4014817	11									
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				5		5				
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Inklusionsorientierte Fallarbeit im Berufsfeld Maschinenbautechnik	4	3	0	3	w	4014798						4				
Wahlpflichtbereich Maschinenbau- und Versorgungstechnik (12 CP)													12					
Schmitz	Schmitz	Fluidtechnik - Systeme und Komponenten	6	2	2	4	w	4013317										
Pinnekamp	Wintgens	Wasserversorgung I	3	2	0	2	w	3013300										
Müller D.	Müller D.	Energiewirtschaft	4	2	1	3	s	4011028										
Holly	Holly	Einführung in optische Systeme für die Produktion	2	2	0	2	w	4010847										
Pitsch	Pitsch	Chemische Energieumwandlung I	4	2	0	2	s	4010999										
von der Aßen	von der Aßen	Energiesystemtechnik	5	2	2	4	w	4013389							9	3		
Bergs	Bergs	Fertigungstechnik I	4	2	1	3	w	4014339										
Corves	Corves	Grundlagen der Maschinen- und Strukturtechnik	6	2	2	4	s	4011019										
Berufliche Fachrichtung Versorgungstechnik (18 CP)													18					
Grundlagen Versorgungstechnik																		
Kneer	Kneer	Feuerungstechnik	3	2	2	4	w	4012552							3			
Pitz-Paal	Pitz-Paal	Solartechnik	5	2	2	4	w	4014820	8						5			
Fachdidaktik																		
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Versorgungstechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester für das Berufsfeld Versorgungstechnik	10	6	0	6	w	4014802	10			5	5					
Masterarbeit (15 CP)																		
		Masterarbeit	15	-	-	-	sw		15	15					15			

75