

Masterstudiengang Lehramt an Berufskollegs an der RWTH Aachen University

Fachrichtung Maschinenbautechnik in Kombination mit der kleinen Fachrichtung Fahrzeugtechnik

PO 2020

(Beginn Sommersemester)

Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik (40 CP)													1. Semester SoSe	2. Semester WiSe	3. Semester SoSe	4. Semester WiSe						
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					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 Fahrzeugtechnik (10 CP)																						
Eckstein / Baake	Eckstein / Baake	Industrielle Nutzfahrzeugentwicklung	5	2	1	3	s	4014437	10	10	60	10										
Pischinger	Pischinger	Verbrennungskraftmaschinen: Konstruktion und Mechanik	6	2	2	4	s	4011049														
Eckstein	Eckstein	Kraftfahrzeuge	4	2	1	3	s	4012516														
Eckstein / Schulze-Lammers	Eckstein / Schulze-Lammers	Agartechnik	4	2	1	3	s	4014385														
Eckstein / Biermann	Eckstein / Biermann	Vehicle Acoustics	5	2	2	4	s	4014386														
Pischinger	Pischinger	Catalytic Exhaust Aftertreatment of Internal Combustion Engines	5	2	1	3	s	4012529														
Schmitz	Schmitz	Fluidtechnik für mobile Anwendungen	5	2	2	4	w/s	4011026														
Sauer	Sauer	Batteriespeichersystemtechnik	5	3	0	3	s	6015526														
Eckstein	Eckstein	Strategien in der KFZ-Industrie	4	2	1	3	w	4011023														
Eckstein	Eckstein	Automotive Engineering IV - Automated Driving	5	2	1	3	s	4020493														
Stolten	Stolten	Grundlagen und Technik der Brennstoffzellen	5	2	2	4	w	4014360														
Berufliche Fachrichtung Fahrzeugtechnik (20 CP)																						
Grundlagen Fahrzeugtechnik																						
Eckstein	Eckstein	Strukturentwurf von Kraftfahrzeugen	5	2	1	3	s	4014379	10						5							
Eckstein	Eckstein	Fahrzeugtechnik III - Systeme und Sicherheit	5	2	1	3	w	4014388							5							
Fachdidaktik																						
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Fahrzeugtechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester für das Berufsfeld Fahrzeugtechnik	10	6	0	6	w	4014759	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																						