Stand: 15.09.2021
Angaben ohne Gewähr

Fakultät für Maschinenwesen | RWTH AACHEN UNIVERSITY

Masterstudiengang Lehramt an Berufskollegs an der RWTH Aachen University

Fachrichtung Maschinenbautechnik in Kombination mit der kleinen Fachrichtung Fahrzeugtechnik

PO 2020

(Beginn Wintersemester)

Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik (40 CP)												1. Semester WiSe	2. Semester SoSe	3. Semester WiSe	4. Semester SoSe
Modulverantwortliche	**Dozierende**	**Modul**	**CP**	**V**	**Ü/L**	**∑ SWS**	**Sommer/ Winter**	**Modulkennung**	**∑CP**	**∑CP**	**∑CP**	**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 Fahrzeugtechnik (10 CP)										10					
Eckstein / Baake	Eckstein / Baake	Industrielle Nutzfahrzeugentwicklung	5	2	1	3	s	4014437	10						
Pischinger	Pischinger	Verbrennungskraftmaschinen: Konstruktion und Mechanik	6	2	2	4	s	4011049							
Eckstein	Eckstein	Kraftträder	4	2	1	3	s	4012516							
Eckstein / Schulze-Lammers	Eckstein / Schulze-Lammers	Agrartechnik	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						6	4
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										20					
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											26				
		Bildungswissenschaften	26						26	26		12	6	4	4
DSSZ											6				
		DSSZ	6						6	6		3	3		
Schulpraktischer Teil des Praxissemesters											13				
		Schulpraktischer Teil	13						13	13			13		
Masterarbeit (15 CP)											15				
		Masterarbeit	15	-	-	-			15	15					15
			120												