

Masterstudiengang Lehramt an Berufskollegs an der RWTH Aachen University

Fachrichtung Maschinenbautechnik in Kombination mit der kleinen Fachrichtung Fahrzeugtechnik

PO 2017

Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik (45 CP)																	1. Semester WiSe	2. Semester SoSe	3. Semester WiSe	4. Semester SoSe								
Modulverantwortliche	Dozenten	Modul	CP	V	Ü/L	Σ SWS	Sommer / Winter	schr. / münd.	P.-Dauer	FB	Studiengang	Pflicht/ Wahlpflicht	Studienrichtung	ΣCP	ΣSWS	ΣCP	ΣSWS	CP	CP	CP	CP							
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																												
Jacobs / Corves	Jacobs / Corves	Maschinengestaltung II/III	11	4	4	8	sw	s	180	4	LA-BK Masch	Pflichtbereich	Übergreifend	11	8					5	6							
Fachdidaktik																												
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen	10	6	0	6	w	m	k.A.	4	LA-BK Masch	Pflichtbereich	Übergreifend	14	8													
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Inklusionsorientierte Fallarbeit im Berufsfeld Maschinenbautechnik	4	2	0	2	w	Hausarbeit	k.A.	4	LA-BK Masch	Pflichtbereich	Übergreifend							4								
Kombinationsspezifischer Pflichtbereich Maschinenbau- und Fahrzeugtechnik (8 CP)																												
Pischinger	Pischinger	Grundlagen der Verbrennungsmotoren	4	2	1	3	w	s	120	4	LA-BK Masch	Pflichtbereich	Fahrzeugtech	8	6						4							
Eckstein	Eckstein / Schulze-Lammers / Brunn	Agrartechnik	4	2	1	3	s	s	120	4	LA-BK Masch	Pflichtbereich	Fahrzeugtech								4							
Wahlpflichtbereich Maschinenbau- und Fahrzeugtechnik (12 CP)																												
Eckstein / Baake	Eckstein / Baake	Industrielle Nutzfahrzeugentwicklung	5	2	1	3	s	s	120	4	LA-BK Masch	Wahlpflichtbereich	Fahrzeugtech															
Jacobs	Jacobs	Konstruktionslehre I	6	2	3	5	w	s	150	4	LA-BK Masch	Wahlpflichtbereich	Fahrzeugtech															
Eckstein	Eckstein	Krafträder	4	2	1	3	s	s	120	4	LA-BK Masch	Wahlpflichtbereich	Fahrzeugtech															
Brecher	Brecher	NC-Programmierung von Werkzeugmaschinen	4	2	1	3	w	s	120	4	LA-BK Masch	Wahlpflichtbereich	Fahrzeugtech															
Eckstein / Biermann	Eckstein / Biermann	Kraftfahrzeug-Akustik	5	2	2	4	s	s	120	4	LA-BK Masch	Wahlpflichtbereich	Fahrzeugtech	12						8	4							
Schindler	Schindler	Grundlagen der Fördertechnik	3	1	1	2	w	s	120	4	LA-BK Masch	Wahlpflichtbereich	Fahrzeugtech															
Murrenhoff / Eckstein	Murrenhoff / Eckstein	Fluidtechnik für mobile Anwendungen	5	2	2	4	w	s	120	4	LA-BK Masch	Wahlpflichtbereich	Fahrzeugtech															
Bergs	Bergs	Fertigungstechnik I	4	2	1	3	w	s	120	4	LA-BK Masch	Wahlpflichtbereich	Fahrzeugtech															
Berufliche Fachrichtung Fahrzeugtechnik (15 CP)																												
Grundlagen Fahrzeugtechnik																												
Eckstein	Urban	Strukturaufbau von Kraftfahrzeugen	5	2	1	3	s	s	90	4	LA-BK Masch	Pflichtbereich	Fahrzeugtech	5	3						5							
Fachdidaktik																												
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Fahrzeugtechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester für das Berufsfeld Fahrzeugtechnik	10	6	0	6	w	m	k.A.	4	LA-BK Masch	Pflichtbereich	Fahrzeugtech	10	6					5	5							
Masterarbeit (15 CP)																												
		Masterarbeit	15	-	-	-	sw							15	-	15	-				15							
			75																									
																	ΣCP/Semester:											
																	ΣCP/Studienjahr:											