

Bachelorstudiengang Lehramt an Berufskollegs an der RWTH Aachen University
Fachrichtung Maschinenbautechnik in Kombination mit der kleinen Fachrichtung Fertigungstechnik

PO 2011

Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik (104 CP)											1. Semester WiSe	2. Semester SoSe	3. Semester WiSe	4. Semester SoSe	5. Semester WiSe	6. Semester SoSe		
Modulverantwortliche	Dozierende	Modul	CP	V	Ü/L	Σ SWS	Sommer / Winter	Modulkennung	Σ CP	Σ CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP		
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																		
Mehrere Verantwortliche	Mehrere Dozenten	Einführung in den Maschinenbau	1	1	1	2	w	4010829		1								
Markert	Markert	Mechanik I	8	2	4	6	w	4012304		8								
Markert / Ban	Markert / Ban	Mechanik II	8	2	4	6	s	4011154			8							
Pitsch	Pitsch	Thermodynamik I	4	2	1	3	s	4011149			4							
Andert	Andert	Grundlagen der Elektrotechnik für mechatronische Systeme	8	3	4	7	s	4017217	43		8							
Jacobs	Jacobs	Maschinengestaltung I	3	1	2	3	w	4016442				3						
Broeckmann	Broeckmann	Werkstoffkunde I	6	3	2	5	w	4011156				6						
Jacobs	Jacobs	CAD-Einführung	1	0	1	1	s	4016439					1					
Hopmann / Broeckmann	Hopmann / Broeckmann	Werkstoffkunde II	4	2	4	6	s	4011150								4		
Mathematisch-Natur-wissenschaftliche Grundlagen																		
Okuda / Dronskowski / Simon	Liau / Simon	Chemie	3	2	1	3	w	1515775		3								
von der Mosel	Koster	Differential- und Integralrechnung I	4	2	1	3	w	1113173		4								
N.N.	Koster	Lineare Algebra I	4	2	1	3	w	1116004	19	4								
N.N.	Koster	Differential- und Integralrechnung II	4	2	1	3	s	1113570			4							
Wuttig / Wiebusch / Pretz	Wuttig / Schael	Physik	4	2	1	3	w	1310568				4						
Vallery	Vallery	Regelungstechnik	7	3	2	5	w	4024318	7			7						
Fachdidaktik																		
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik	5	4	0	4	s	4014722	5							5		
Kombinationsspezifischer Pflichtbereich Maschinenbau- und Fertigungstechnik																		
Schuh	Schuh	Produktionsmanagement I	4	2	1	3	w	4010887				4						
Schuh	Schuh	Produktionsmanagement II	5	2	1	3	s	4012405	9				5					
Wahlpflichtbereich Maschinenbau- und Fertigungstechnik																		
Isenhardt	Isenhardt	Kommunikation und Organisationsentwicklung	3	1	0	1	w	4010971										
Schmitt	Schmitt	Messtechnik und Qualität	4	2	2	4	w	4014291										
Schmitz / Vallery	Schmitz / Vallery	Messtechnisches Labor	3	0	3	3	w	4010840										
Brecher	Brecher	NC-Programmierung von Werkzeugmaschinen	4	2	1	3	w	4011045	21					10	7			
Häfner / Holly	Häfner / Holly	Konstruktion und Anwendungen von Lasern und optischen Systemen	5	4	0	4	w	4011013										
Bobzin	Bobzin	Oberflächentechnik Teil 1	3	1	1	2	s	4014341										
Bergs	Bergs	Prozessanalyse in der Fertigungstechnik	4	2	1	3	s	4011047										
Berufliche Fachrichtung Fertigungstechnik (44 CP)																		
Grundlagen Fertigungstechnik																		
Schmitt	Schmitt	Qualitäts- und Projektmanagement	4	2	2	4	s	4010867			4							
Bergs	Bergs	Fertigungsgerechte Konstruktion und produktgerechte Fertigungsauslegung	4	2	0	2	s	4010868				4						
Bergs	Bergs	Fertigungstechnik I	4	2	1	3	w	4014339					4					
Schmitz	Schmitz	Fluidtechnik - Systeme und Komponenten (Lehramt)	6	2	2	4	w	4028664					6					
Hopmann	Hopmann	Kunststoffverarbeitung I	4	2	1	3	w	4016404	39				4					
Reisgen	Reisgen	Fügetechnik I - Grundlagen (1. Hälfte)	3	1	1	2	s	4010998								3		
Bergs	Bergs	Fertigungstechnik II	6	2	2	4	s	4011497								6		
Brecher	Brecher	Werkzeugmaschinen	5	2	2	4	s	4014334								5		
Nitsch	Nitsch	Einführung in die Arbeitswissenschaft	3	2	1	3	s	4014425								3		
Fachdidaktik																		
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Fertigungstechnik: Studienprojekt zum Berufsfeld Fertigungstechnik	5	2	0	2	s	4011147	5							5		
Bildungswissenschaften																		
Bildungswissenschaften			22						22	22	6	6	6	4				
Bachelorarbeit (10 CP)																		
Bachelorarbeit			10	-	-	-	-	-	10	10						10		