

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



Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik (44 CP)														1. Semester WiSe			2. Semester SoSe			3. Semester WiSe			4. Semester SoSe																						
Modulverantwortliche	Dozenten	Modul	CP	V	Ü/L	Σ SWS	Σ CP	Σ SWS	Σ CP	Σ SWS	Σ CP	Σ SWS	Σ CP	V	Ü/L	Σ	CP	V	Ü/L	Σ	CP	V	Ü/L	Σ	CP																				
														Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																															
Jacobs / Corves	Jacobs / Corves	Maschinengestaltung II/III	11	4	4	8	11	13											2	2	4	5	2	2	4	6																			
Systemwissenschaftliche Grundlagen																																													
Jeschke S.	Jeschke S.	Informatik im Maschinenbau	5	2	3	5	5	5																			2	3	5	5															
Fachdidaktik																																													
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen	10	6	0	6	14	8						4	0	4	5	2	0	2	5																								
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Inklusionsorientierte Fallarbeit im Berufsfeld Maschinenbautechnik	4	2	0	2																	2	0	2	4																			
Kombinationsspezifischer Pflichtbereich Maschinenbau- und Fertigungstechnik (6 CP)																																													
Reisgen	Reisgen	Fügetechnik IV - Grundlagen und Verfahren der Klebtechnik	6	2	2	4	6	4															2	2	4	6																			
Wahlpflichtbereich Maschinenbau- und Fertigungstechnik (8 CP)																																													
Jeschke S.	Jeschke S. / Isenhardt	Kommunikation und Organisationsentwicklung	3	1	2	3			8				14																																
Poprawe / Loosen	Poprawe / Loosen	Konstruktion und Anwendungen von Lasern und optischen Systemen	5	2	2	4																																							
Bobzin	Bobzin	Oberflächentechnik Teil 1	3	1	1	2																																							
Klocke	Klocke	Prozessanalyse in der Fertigungstechnik	4	2	1	3																																							
Schmitt	Schmitt	Messtechnik und Qualität	4	2	2	4																																							
Schmitt	Schmitt	Messtechnisches Labor	3	0	3	3																																							
Brecher	Brecher	NC-Programmierung von Werkzeugmaschinen	4	2	1	3																																							
Schomburg	Schomburg	Einführung in die Mikrosystemtechnik (Produktionstechnik)	2	2	0	2																																							
Poprawe	Poprawe	Einführung in Laseranwendungen	2	1	1	2																																							
Loosen	Loosen	Einführung in optische Systeme für die Produktion	2	1	1	2																																							
Berufliche Fachrichtung Fertigungstechnik (16 CP)																																													
Grundlagen Fertigungstechnik																																													
Brecher	Brecher	Konstruktion von Fertigungseinrichtungen	6	2	2	4	6	4					16										2	2	4	6																			
Fachdidaktik																																													
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Fertigungstechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester für das Berufsfeld Fertigungstechnik	10	6	0	6	10	6						4	0	4	5	2	0	2	5																								
Masterarbeit (15 CP)																																													
		Masterarbeit	15	-	-	-	15	-					15																																
			75											10			10					27				28																			
														20																															

Stand 11.04.2017 - Angaben ohne Gewähr

ΣCP/Semester:
ΣCP/Studienjahr: