

**Masterstudiengang Lehramt an Berufskollegs an der RWTH Aachen University**  
**Fachrichtung Maschinenbautechnik in Kombination mit der kleinen Fachrichtung Fertigungstechnik**  
**PO 2020**  
**(Beginn Sommersemester)**

Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik (44 CP)											1. Semester SoSe	2. Semester WiSe	3. Semester SoSe	4. Semester WiSe			
Modulverantwortliche	Dozierende	Modul	V	Ü/L	Σ SWS	Sommer / Winter	Modulkennung	Σ CP	Σ CP	Σ CP	CP	CP	CP	CP			
<b>Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen</b>																	
Nitsch	Nitsch	Einführung in die Arbeitswissenschaft	1	1	2	s	4014425	16	30	120	3						
Schmitt	Schmitt	Qualitäts- und Projektmanagement	2	2	4	s	4010867				2						
Bergs	Bergs	Prozessanalyse in der Fertigungstechnik	2	1	3	s	4011047								4		
Abel	Abel	Regelungstechnik	3	2	5	w	4024318				7						
<b>Fachdidaktik</b>																	
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen	6	0	6	w	4010845	14				5	5				
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Inklusionsorientierte Fallarbeit im Berufsfeld Maschinenbautechnik	2	0	2	w	4014798								4		
<b>Kombinationsspezifischer Pflichtbereich Maschinenbau- und Fertigungstechnik (6 CP)</b>																	
Reisgen	Reisgen	Fügetechnik IV - Grundlagen und Verfahren der Klebetechnik	2	2	4	w	4014375	6							6		
<b>Wahlpflichtbereich Maschinenbau- und Fertigungstechnik (8 CP)</b>																	
Schröder, K.U.	Schröder, K.U.	Faserverbundstrukturen	0	0	0	s	4017423	8	14		120	8					
Reisgen	Reisgen	Fügetechnik I - Grundlagen (2. Hälfte)	0	0	0	s	4011509										
Nitsch	Mertens/Mütze-Niewöhner	Dynamische Unternehmensmodellierung und -simulation	0	0	0	w	4014834										
Schmitt	Schmitt	Industrial Intelligence Interlaced Quality Management (IQM)	0	0	0	w	4011611										
N.N./komm. Hopmann	N.N./komm. Hopmann	Lern- und Arbeitsverhalten in einer digitalisierten Gesellschaft	0	0	0	w	4012305										
Murrenhoff	Murrenhoff / Lindemann	Schmierstoffe und Druckübertragungsmedien	0	0	0	s	4012409										
<b>Berufliche Fachrichtung Fertigungstechnik (16 CP)</b>																	
<b>Grundlagen Fertigungstechnik</b>																	
Brecher	Brecher	Konstruktion von Fertigungseinrichtungen	2	2	4	w	4014377	6	16						6		
<b>Fachdidaktik</b>																	
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Fertigungstechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester für das Berufsfeld Fertigungstechnik	6	0	6	w	4014765	10				5	5				
<b>Bildungswissenschaften</b>																	
Bildungswissenschaften																	
<b>DSSZ</b>																	
DSSZ																	
<b>Schulpraktischer Teil des Praxissemesters</b>																	
Schulpraktischer Teil																	
<b>Masterarbeit (15 CP)</b>																	
Masterarbeit																	
											15	15			15		
											120						