



Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik (79 CP)											1. Semester WiSe			2. Semester SoSe			3. Semester WiSe			4. Semester SoSe			5. Semester WiSe			6. Semester SoSe																
Modulverantwortliche	Dozenten	Modul	CP	V	Ü/L	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	V	Ü/L	Σ	CP	V	Ü/L	Σ	CP											
												Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen											1	1	2	1																
Mehrere Verantwortliche	Mehrere Dozenten	Einführung in den Maschinenbau	1	1	1	2																																				
Jacobs	Jacobs	Maschinengestaltung I	3	1	2	3																																				
Markert	Markert	Mechanik I	8	2	2	4						1	2	3	3																											
Markert	Markert	Mechanik II	8	2	2	4						2	2	4	8																											
Jacobs	Jacobs	CAD-Einführung	1	0	1	1	43	30																																		
Hameyer	Hameyer	Elektrotechnik und Elektronik	8	3	2	5																																				
Broeckmann	Broeckmann	Werkstoffkunde I	6	3	2	5						0	1	1	1																											
Broeckmann / Hopmann	Hopmann / Telle	Werkstoffkunde II	4	2	1	3						3	2	5	8																											
Pitsch	Pitsch	Thermodynamik	4	2	1	3																		2	1	3	4															
Mathematisch-Natur-wissenschaftliche Grundlagen																																										
Okuda / Dronkowski / Simon	Okuda / Dronkowski / Simon	Chemie	3	2	1	3						2	1	3	3																											
von der Mosel / Koster	von der Mosel / Koster	Lineare Algebra I	4	2	1	3						2	1	3	4																											
von der Mosel / Koster	von der Mosel / Koster	Differential- und Integralrechnung I	4	2	1	3	19	15																																		
von der Mosel / Koster	von der Mosel / Koster	Differential- und Integralrechnung II	4	2	1	3						2	1	3	4																											
Wuttig / Wiebusch	Wuttig / Wiebusch	Physik	4	2	1	3										2	1	3	4																							
Systemwissenschaftliche Grundlagen																																										
Jeschke S.	Jeschke S.	Informatik im Maschinenbau	5	2	3	5	12	10																																		
Abel	Abel	Regelungstechnik	7	3	2	5																					3	2	5	7												
Fachdidaktik																																										
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik	5	4	0	4	5	4																						4	0	4	5									
Berufliche Fachrichtung Fahrzeugtechnik (46 CP)																																										
Grundlagen Fahrzeugtechnik																																										
Reisgen	Reisgen	Fügechnik I - Grundlagen	6	2	2	4							2	2	4	6																										
Eckstein	Eckstein	Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik	6	2	2	4										2	2	4	6																							
Eckstein	Eckstein	Fahrzeugtechnik II - Querdynamik und Vertikaldynamik	6	2	2	4															2	2	4	6																		
Eckstein / Dellmann	Schindler	Mechatronische Systeme in der Fahrzeugtechnik	6	2	2	4	41	27													2	2	4	6																		
Corves	Corves	Grundlagen der Maschinen- und Strukturtechnik	6	2	2	4															2	2	4	6																		
Eckstein	Eckstein	Fahrzeugtechnik III - Systeme und Sicherheit	5	2	1	3																			2	1	3	5														
Murrenhoff	Murrenhoff	Grundlagen der Fluidtechnik	6	2	2	4															2	2	4	6																		
Fachdidaktik																																										
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Fahrzeugtechnik: Studienprojekt zum Berufsfeld Fahrzeugtechnik	5	4	0	4	5	4																					4	0	4	5										
Kombinationsspezifischer Pflichtbereich Maschinenbau- und Fahrzeugtechnik (14 CP)																																										
Eckstein	Eckstein	Kraftfahrlabor	6	0	4	4																																				
N. N.	N. N.	Einführung in die Arbeitswissenschaft	3	1	1	2	14	9								0	2	2	3	0	2	2	3																			
Eckstein / Pischinger	Eckstein / Pischinger	Alternative und elektrifizierte Fahrzeugantriebe	5	2	1	3																							1	1	2	3										
Wahlpflichtbereich Maschinenbau- und Fahrzeugtechnik (9 CP)																																										
Eckstein / Baake	Eckstein / Baake	Industrielle Nutzfahrzeugentwicklung	5	2	1	3																																				
Jacobs	Jacobs	Konstruktionslehre I	6	2	3	5																																				
Eckstein	Eckstein	Kraftträder	4	2	1	3																																				
Brecher	Brecher	NC-Programmierung von Werkzeugmaschinen	4	2	1	3																																				
Jacobs	Jacobs	Kraftfahrzeug-Akustik	5	2	2	4																																				
Dellmann	Dellmann	Fördertechnik	5	2	2	4																																				
Murrenhoff / Eckstein	Murrenhoff / Eckstein	Fluidtechnik für mobile Anwendungen	5	2	2	4																																				
Klocke	Klocke	Fertigungstechnik I	4	2	1	3																																				
Bachelorarbeit (10 CP)																																										
Bachelorarbeit																																										
			10	-	-	-	10	-	10	-	-																			-	-	-	-	10								
			158									Σ CP/Semester:									23	32	19	33	23	28																
												Σ CP/Studienjahr:									55			52			51															