

Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik (102 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	V	Ü/L	Σ	CP				
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																																							
Mehrere Verantwortliche	Mehrere Dozenten	Einführung in den Maschinenbau	1	1	1	2						1	1	2	1																								
Jacobs	Jacobs	Maschinengestaltung I	3	1	2	3																																	
Markert	Markert	Mechanik I	8	2	2	4																																	
Markert	Markert	Mechanik II	8	2	2	4																																	
Jacobs	Jacobs	CAD-Einführung	1	0	1	1																																	
Schmitt	Schmitt	Grundlagen der Elektrotechnik für mechatronische Systeme	8	3	2	5																																	
Broeckmann	Broeckmann	Werkstoffkunde I	6	3	2	5																																	
Broeckmann / Hopmann	Hopmann / Telle	Werkstoffkunde II	4	2	1	3																																	
Pitsch	Pitsch	Thermodynamik	4	2	1	3																																	
Mathematisch-Natur-wissenschaftliche Grundlagen																																							
Okuda / Dronskowski / Simon	Okuda / Dronskowski / Simon	Chemie	3	2	1	3																																	
von der Mosel / Koster	von der Mosel / Koster	Lineare Algebra I	4	2	1	3																																	
von der Mosel / Koster	von der Mosel / Koster	Differential- und Integralrechnung I	4	2	1	3																																	
von der Mosel / Koster	von der Mosel / Koster	Differential- und Integralrechnung II	4	2	1	3																																	
Wütting / Schael	Wütting / Schael	Physik	4	2	1	3																																	
Systemwissenschaftliche Grundlagen																																							
Jeschke S.	Jeschke S.	Informatik im Maschinenbau	5	2	3	5																																	
Abel	Abel	Regelungstechnik	7	3	2	5																																	
Fachdidaktik																																							
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik	5	4	0	4																																	
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																																	
Eckstein / Pischinger	Eckstein / Pischinger	Alternative und elektrifizierte Fahrzeugantriebe	5	2	1	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																																	
Eckstein / Biermann	Eckstein / Biermann	Kraftfahrzeug-Akustik	5	2	2	4																																	
Schindler	Schindler	Grundlagen der Fördertechnik	3	1	1	2																																	
Murrenhoff / Eckstein	Murrenhoff / Eckstein	Fluidtechnik für mobile Anwendungen	5	2	2	4																																	
Klocke	Klocke	Fertigungstechnik I	4	2	1	3																																	
Berufliche Fachrichtung Fahrzeugtechnik (46 CP)																																							
Grundlagen Fahrzeugtechnik																																							
Reisgen	Reisgen	Fügetechnik I - Grundlagen	6	2	2	4																																	
Eckstein	Eckstein	Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik	6	2	2	4																																	
Eckstein	Eckstein	Fahrzeugtechnik II - Querdynamik und Vertikaldynamik	6	2	2	4																																	
Eckstein / Schindler	Schindler	Mechatronische Systeme in der Fahrzeugtechnik	6	2	2	4																																	
Conves	Conves	Grundlagen der Maschinen- und Strukturndynamik	6	2	2	4																																	
Eckstein	Eckstein	Fahrzeugtechnik III - Systeme und Sicherheit	5	2	1	3																																	
Murrenhoff	Murrenhoff	Grundlagen der Fluidtechnik	6	2	2	4																																	
Fachdidaktik																																							
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Fahrzeugtechnik: Studienprojekt zum Berufsfeld Fahrzeugtechnik	5	4	0	4																																	
Bachelorarbeit (10 CP)																																							
		Bachelorarbeit	10	-	-	-																																	
			158										ΣCP/Semester:	23					32					19					33					23					28
													ΣCP/Studienjahr:	55				52				51				51													