

Maschinenbau FPO 2023	Studienverlaufsplan Variante 2, 8-semesterig																	
	1. Semester						2. Semester						3. Semester					
	Σ	V	Ü	S	P	LP	Σ	V	Ü	S	P	LP	Σ	V	Ü	S	P	LP
Grundlagen der Informatik	4	2	1		1	5												
Mathematik 1	6	4	2			6												
Physik	4	2	1		1	5												
Statik	4	2	2			5												
Technische Produktdokumentation	4	2			2	5												
Werkstoffkunde 1	4	2	1		1	4												
Werkstoffkunde 2							4	2	1		1	4						
Elektrotechnik							6	3	1		2	6						
Mathematik 2							6	4	2			6						
CAD 1							4	1	1		2	5						
Maschinenelemente 1							4	2	2			5						
Festigkeitslehre							4	2	2			4						
Kinematik/Kinetik													4	2	2		4	
Fertigungsverfahren Grundlagen													8	6			2 6	
Maschinenelemente 2													4	2	2		5	
Strömungslehre													4	2	1		1 5	
Thermodynamik													5	3	2		5	
Mess-, Steuer- und Regelungstechnik													6	3	1		2 5	

Pflichtmodule	4. Semester						5. Semester						6. Semester					
	Σ	V	Ü	S	P	LP	Σ	V	Ü	S	P	LP	Σ	V	Ü	S	P	LP
Industriebetriebslehre/ Kostenrechnung	6	4	2			5												
Konstruktives Gestalten	6	3	1		2	5												
Höhere Festigkeitslehre	4	2	2			5												
Toleranzmanagement	4	1	1		2	5												
Wahlpflichtmodul 1						5												
Wahlpflichtmodul 2						5												
Konstruktionssystematik 1							4	2			2	5						
Wahlpflichtmodul 3												5						
Wahlpflichtmodul 4												5						
Wahlpflichtmodul 5												5						
Wahlpflichtmodul 6												5						
Wahlpflichtmodul 7												5						
Wahlpflichtmodul 8																	5	
Wahlpflichtmodul 9																	5	
Wahlpflichtmodul 10																	5	
Wahlpflichtmodul 11																	5	
Wahlpflichtmodul 12																	5	
Wahlpflichtmodul 13																	5	

	7. Semester						8. Semester										
Praxisphase 2 (22 Wochen)						30											
Praxisphase 1 (14 Wochen)																	16
Bachelorarbeit (9 Wochen)																	12
Kolloquium																	2

Maschinenbau FPO 2023	Wahlpflichtfachkatalog Variante 2												
	Sommersemester						Wintersemester						
	Σ	V	Ü	S	P	LP	Σ	V	Ü	S	P	LP	
Fertigungsverfahren Kunststoffe 1	4	2			2	5							Aus diesem Bereich sind mind. 5 Module zu wählen
Fertigungsverfahren Ur- und Umformen 1	4	2			2	5							
Fertigungsverfahren Zerspanen	4	2			2	5							
Fügetechnik	4	2		2		6							
Konstruieren mit Kunststoffen	4	2			2	5							
Fertigungsverfahren Kunststoffe 2							4	2			2	5	
Fertigungsverfahren Ur- und Umformen 2							4	2			2	5	
Funktionalisieren von Polymeren							4	2			2	5	
Oberflächentechnik Kunststoffe							4	2			2	5	
Simulation der Fertigungsverfahren							4	2			2	5	
Sonderfertigungsverfahren							4	2			2	5	
Werkzeuge der Kunststoffe							4	2			2	5	
Arbeitsvorbereitung	4	3			1	5							
Elektronik 2	4	2	1		1	5							
Fabrikplanung	4	2	2			5							
Getriebetechnik	6	3	3			5							
Grundlagen Innovationsmanagement	4	2		2		5							
Lehrer/in am Berufskolleg				4		5							
Marketing	4	2	2			5							
Mikrocomputerprogrammierung	4	2			2	5							
Qualitätsmanagement/Angewandte Statistik	6	4	2			5							
Rechnergestützte Messdatenverarbeitung	4	2			2	6							
Technisches Englisch	4			4		5							
Verbrennungskraftmaschinen/Antriebssysteme	5	3	1		1	5							
CAD 2							4	1	1		2	5	
CAX-Anwendungen							4	2			2	5	
Eignungs- und Orientierungspraktikum										4		5	
Elektronik 1							4	2	1		1	5	
FEM Anwendung							4	2			2	5	
Instandhaltung							4	2	2			5	
Kostenmanagement							4	2	2			5	
Produktionsplanung und -steuerung							4	2			2	5	
Programmieren mit Python							4	2			2	5	
Rhetorik und Präsentationstechnik							4			4		5	
Robotertechnik							4	2			2	5	
Technische Schwingungslehre							4	2			2	5	
Es ist mindestens ein Modul mit mehr als 5 Leistungspunkten zu wählen													