

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													
Technische Mechanik 1	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							
Technische Mechanik 2							4	2	2			4							
Technische Mechanik 2													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													
Technische Mechanik 3	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						
Fertigungsverfahren Ur- und Umformen 1	4	2			2	5						
Fertigungsverfahren Zerspanen	4	2			2	5						
Konstruieren mit Kunststoffen	4	2			2	5						
Simulation der Fertigungsverfahren	4	2			2	5						
Fertigungsverfahren Kunststoffe 2							4	2			2	5
Fertigungsverfahren Ur- und Umformen 2							4	2			2	5
Funktionalisierung von Polymeren							4	2			2	5
Oberflächentechnik Kunststoffe							4	2			2	5
Sonderfertigungsverfahren							4	2			2	5
Werkzeuge der Kunststoffe							4	2			2	5
Advanced CAE / CAD	4			4		5						
Arbeitsvorbereitung	4	3			1	5						
Elektrische Antriebe/Aktorik	6	4			2	5						
Fabrikplanung	4	2	2			5						
Fluidtechnik	6	3	1		2	5						
Getriebetechnik	6	3	3			5						
Grundlagen Innovationsmanagement	4	2		2		5						
Marketing	4	2	2			5						
Qualitätsmanagement/Angewandte Statistik	6	4	2			5						
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
Elektronik 1							6	3	1	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
Robotertechnik							4	2			2	5
Technische Schwingungslehre							4	2			2	5
Vortragstechnik (Rhetorik und Präsentation)							4			4		5

Aus diesem Bereich sind mind. 5 Module zu wählen