

Fachbereich Maschinenbau

Fertigungstechnik FPO 2024							Studienverlaufsplan											
Pflichtmodule	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						
CAD 1							6	4	2			6						
Maschinenelemente 1							4	1	1		2	5						
Mathematik 2							4	2	2			5						
Festigkeitslehre							4	2	2			4						
Kinetik/Kinematik													4	2	2			4
Fertigungsverfahren Grundlagen													4	2	2			5
Maschinenelemente 2													4	2	1		1	5
Strömungslehre													5	3	2			5
Thermodynamik													8	6			2	6
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
Arbeitsvorbereitung	4	3			1	5												
Fertigungsverfahren Ur- und Umformen 1	4	2			2	5												
Fertigungsverfahren Zerspanen	4	2			2	5												
Industriebetriebslehre/Kostenrechnung	6	4	2			5												
Qualitätsmanagement/ Angewandte Statistik	6	4	2			5												
Wahlpflichtmodul 1	4	2	2			5												
Grundlagen Innovationsmanagement							4	2		2		5						
Fertigungsverfahren Ur- und Umformen 2							4	2			2	5						
Produktionsplanung und -steuerung							4	2			2	5						
Simulation der Fertigungsverfahren							4	2			2	5						
Sonderfertigungsverfahren							4	2			2	5						
Wahlpflichtmodul 2							4	2	2			5						
Fügetechnik													4	2		2		6
Produktionsmaschinen und -systeme													4	2	2			5
Projektmanagement													4	2	2			5
Bachelorarbeit																		12
Kolloquium																		2

Wahlpflichtmodule	4. Semester						5. Semester					
	Σ	V	Ü	S	P	LP	Σ	V	Ü	S	P	LP
Wahlpflichtmodul 1												
Fabrikplanung	4	2	2			5						
Lehrer/in am Berufskolleg				4		5						
Marketing	4	2	2			5						
Robotertechnik	4	2			2	5						
Technisches Englisch	4			4		5						
Wahlpflichtkatalog 2							Σ	V	Ü	S	P	LP
CAX-Anwendungen							4	2			2	5
Eignungs- und Orientierungspraktikum										4		5
Instandhaltung							4	2	2			5
Kostenmanagement							4	2	2			5
Rhetorik und Präsentationstechnik							4			4		5