

# Fachbereich Maschinenbau

Produktentwicklung/Konstruktion FPO 2017 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						
Mathematik 2							6	4	2			6						
CAD 1							4	1	1		2	5						
Maschinenelemente 1							4	2	2			5						
Festigkeitslehre							4	2	2			4						
Kinetik/Kinematik													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
CAD 2													4	1	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
Getriebetechnik	6	3	3			5												
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	4	2	2			5												
CAx-Anwendungen							4	2			2	5						
FEM Anwendung							4	2			2	5						
Fluidtechnik							6	3	1		2	5						
Konstruktionssystematik 1							4	2			2	5						
Mess-, Steuer- und Regelungstechnik							6	3	1		2	5						
Wahlpflichtmodul 2							4	2	2			5						
Advanced CAE / CAD													4			4		5
Konstruktionssystematik 2 - Projekt													4				4	6
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
<b>Wahlpflichtmodul 1</b>												
Elektrische Antriebe/Aktorik	6	4			2	5						
Fertigungsverfahren Zerspanen	4	2			2	5						
Konstruieren mit Kunststoffen	4	2			2	5						
Marketing	4	2	2			5						
Verbrennungskraftmaschinen/Antriebssysteme	5	3	1		1	5						
Technisches Englisch	4			4		5						
Lehrer/in am Berufskolleg				4		5						
<b>Wahlpflichtmodul 2</b>							Σ	V	Ü	S	P	LP
Kostenmanagement							4	2	2			5
Robotertechnik							4	2			2	5
Sonderfertigungsverfahren							4	2			2	5
Rhetorik und Präsentationstechnik							4			4		5
Technische Schwingungslehre							4	2			2	5
Eignungs- und Orientierungspraktikum										4		5