

Maschinenbau - Produktionstechnik: Prüfungsplan

1. Studienjahr	Prüfungen				CP
	1. Sem.		2. Sem.		
	1A	1B	2A	2B	
Überfachliche Qualifikation 1 <i>Englisch 1</i> <i>Computerkompetenz</i>		T	K		3
Mathematik 1		K			5
Mathematik 2			K		5
Naturwissenschaftliche Grundlagen <i>Allgemeine Chemie & Experimentalphysik</i> <i>Chemielabor</i> <i>Physiklabor</i>		K T T			5
Technische Mechanik 1 (Statik)		K			5
Technische Mechanik 2 (Elastizitäts- & Festigkeitslehre)				K	6
Grundlagen der Thermodynamik <i>Thermodynamische Grundlagen</i> <i>Thermodynamik der Werkstoffe</i>				K	8
Konstruktionstechnik 1 <i>Konstruktionslehre</i> <i>CAD 1</i>		K HA			5
Konstruktionstechnik 2 <i>Maschinenelemente 1</i> <i>CAD 2</i>			K	HA	5
Praxismodul 1 <i>Seminar "Professionelles Präsentieren"</i> <i>Praxisphase</i>				PP	13
Summe					60

Legende:			
CP	Credit Point	1 CP = 30 Std. Arbeitsaufwand	

Legende:
K:= Klausur
TK:= Teilklausur
HA:= Hausarbeit
T:= Testat
PP:= Posterpräsentation
PB:= Projektbericht
PA:= Praxisarbeit
V:= Vortrag mit Diskussion
BA:= Bachelorarbeit

2. Studienjahr	Präsenzstunden				CP
	3. Sem.		4. Sem.		
	3A	3B	4A	4B	
Überfachliche Qualifikation 2 <i>Englisch 2</i>		K			2
Mathematik 3	K				5
Technische Mechanik 3 <i>Dynamik 1</i> <i>Dynamik 2</i>		K			6
Elektrotechnik <i>Grundlagen der Elektrotechnik</i> <i>Elektrische Antriebssysteme</i> <i>Elektrotechnisches Labor</i>			K		6
Werkstofftechnik <i>Struktur und Eigenschaften von Werkstoffen</i> <i>Werkstofftechnik der Metalle und Kunststoffe</i> <i>Labor "Werkstoffprüfung"</i>		K			6
Konstruktionstechnik 3 <i>Maschinenelemente 2</i> <i>Maschinenelemente 3</i>		K		HA	5
Fertigungstechnik 1 <i>Fertigungstechnologie 1</i> <i>Fertigungstechnologie 2</i>			K		6
Praxisprojekt <i>Seminar "Projektmanagement"</i> <i>Praxisprojekt</i>				PB V	12
Praxisarbeit <i>Seminar "Wissenschaftliches Arbeiten"</i> <i>Praxisarbeit</i>				V PA	12
Summe					60

3. Studienjahr	Präsenzstunden				CP
	5. Sem.		6. Sem.		
	5A	5B	6A	6B	
Überfachliche Qualifikation 3 <i>Englisch 3</i>			K		2
Thermodynamik der Apparate und Maschinen	K				5
Höhere Thermodynamik und Fluidmechanik <i>Höhere Thermodynamik</i> <i>Fluidmechanik</i>			K		5
Fertigungstechnik 2 <i>Fertigungstechnologie 3</i> <i>Wahlpflichtfach</i>	K				5
Mechatronik und Technische Optik <i>Angewandte Messtechnik und Regelungstechnik</i> <i>Angewandte Mechatronik und Technische Optik</i>	TK			TK	8
Angewandte Informatik und Industrie 4.0 <i>Angewandte Informatik</i> <i>Industrie 4.0</i>			K		8
Produktionsmanagement <i>Arbeitswiss., Techn. Produktionssystematik & QM</i> <i>Produktionsplanung und -steuerung mit IT-Systemen</i>		K		T	9
Praxismodul 2 <i>Seminar zum Praxismodul</i> <i>Praxisphase</i>		PP			6
Bachelorarbeit				BA	12
Summe					60