

## Maschinenbau - Produktionstechnik: Prüfungsplan

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

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

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