

Maschinenbau - Produktionstechnik: Studienplan

1. Studienjahr	Präsenzstunden				CP
	1. Sem.		2. Sem.		
	1A	1B	2A	2B	
Blockphase					
Überfachliche Qualifikation 1					3
<i>Englisch 1</i>		16	16		
<i>Computerkompetenz</i>		16			
Mathematik 1		60			5
Mathematik 2			60		5
Naturwissenschaftliche Grundlagen					5
<i>Allgemeine Chemie</i>		24			
<i>Experimentalphysik</i>		40			
<i>Chemielabor</i>		4			
<i>Physiklabor</i>		8			
Technische Mechanik 1 (Statik)		60			5
Technische Mechanik 2 (Elastizitäts- & Festigkeitslehre)			72		6
Grundlagen der Thermodynamik					8
<i>Thermodynamische Grundlagen</i>			60		
<i>Thermodynamik der Werkstoffe</i>		20	20		
Konstruktionstechnik 1					5
<i>Konstruktionslehre</i>		36			
<i>CAD 1</i>		28			
Konstruktionstechnik 2					5
<i>Maschinenelemente 1</i>			36		
<i>CAD 2</i>			28		
Praxismodul 1					13
<i>Seminar "Professionelles Präsentieren"</i>		12		4	
<i>Praxisphase</i>	X			X	
Summe	0	324	292	4	60

Legende:			
CP	Credit Point	1 CP = 30 Std. Arbeitsaufwand	
X	Präsenz	Präsenz im Unternehmen	

2. Studienjahr	Präsenzstunden				CP
	3. Sem.		4. Sem.		
	3A	3B	4A	4B	
Blockphase					
Überfachliche Qualifikation 2					2
<i>Englisch 2</i>	16	16			
Mathematik 3	60				5
Technische Mechanik 3					6
<i>Dynamik 1</i>	48				
<i>Dynamik 2</i>		24			
Elektrotechnik					6
<i>Grundlagen der Elektrotechnik</i>	36	16			
<i>Elektrische Antriebssysteme</i>		20			
<i>Elektrotechnisches Labor</i>		12			
Werkstofftechnik					6
<i>Struktur und Eigenschaften von Werkstoffen</i>	36				
<i>Werkstofftechnik der Metalle und Kunststoffe</i>		40			
<i>Labor "Werkstoffprüfung"</i>		12			
Konstruktionstechnik 3					5
<i>Maschinenelemente 2</i>	36				
<i>Maschinenelemente 3</i>		24			
Fertigungstechnik 1					6
<i>Fertigungstechnologie 1</i>	20				
<i>Fertigungstechnologie 2</i>		60			
Praxisprojekt					12
<i>Seminar "Projektmanagement"</i>		12		4	
<i>Praxisprojekt</i>			X		
Praxisarbeit					12
<i>Seminar "Wissenschaftliches Arbeiten"</i>		12		4	
<i>Praxisarbeit</i>				X	
Summe	252	248	0	8	60

3. Studienjahr	Präsenzstunden				CP
	5. Sem.		6. Sem.		
	5A	5B	6A	6B	
Blockphase					
Überfachliche Qualifikation 3					2
<i>Englisch 3</i>	16		16		
Thermodynamik der Apparate und Maschinen	60				5
Höhere Thermodynamik und Fluidmechanik					5
<i>Höhere Thermodynamik</i>			36		
<i>Fluidmechanik</i>			24		
Fertigungstechnik 2					5
<i>Fertigungstechnologie 3</i>	40				
<i>Wahlpflichtfach</i>	28				
Mechatronik und Technische Optik					8
<i>Angewandte Messtechnik</i>	32				
<i>Regelungstechnik</i>	32				
<i>Angewandte Mechatronik</i>			20		
<i>Technische Optik</i>			20		
Angewandte Informatik und Industrie 4.0					8
<i>Angewandte Informatik</i>			48		
<i>Industrie 4.0</i>			48		
Produktionsmanagement					9
<i>Arbeitswissenschaft</i>	28				
<i>Technische Produktionssystematik</i>	48				
<i>Qualitätsmanagement</i>	28				
<i>Produktionsplanung und -steuerung mit IT-Systemen</i>			24		
Praxismodul 2					6
<i>Seminar zum Praxismodul</i>		4			
<i>Praxisphase</i>		X			
Bachelorarbeit				X	12
Summe	312	4	236	0	60