

# Studentenafel

Wochenstunden	① Jahr	② Jahr	③ Jahr	④ Jahr	Gesamt
Semester	1/2	3/4	5/6	7/8	

## Allgemeingegenstände

Religion / Ethik	2/2	2/2	2/2	1/2	15
Deutsch	3/3	3/3	2/2	2/2	20
Englisch	2/2	2/2	2/2		12
Geografie, Geschichte & politische Bildung	2/2	1/1			6
Bewegung und Sport	2/2	2/2	2/2	1/1	14
Angewandte Mathematik	2/2	2/2	2/2		12
Naturwissenschaften	2/2				4
Unternehmensführung		2/2	2/2	1/1	10
Angewandte Informatik	2/2				4

## Fachtheorie und Fachpraxis

Konstruktion und Projektmanagement	3/3	3/3	3/3	1/1	20
Mechanik und Maschinenelemente	2/2	3/3	4/3		17
Fertigungstechnik	3/3	2/2	2/2	1/3	18
Werkstätte u. Produktionstechnik	6/6	11/11	8/8	5/13	68
Elektrotechnik und Automatisierungstechnik	2/2	2/2	2/2		12
Werkstätte u. Produktionstechnik	2/2	2/2	1/1	1/1	12
Maschinen und Anlagen			2/2	2/4	10
Werkstätte u. Produktionstechnik			2/2	2/4	10

## Betriebspraktikum

Betriebspraktikum				20/-	20
-------------------	--	--	--	------	----

## Verbindliche Übung

Soziale und personale Kompetenz	1/1	1/1			4
---------------------------------	-----	-----	--	--	---

Semesterwochenstunden (Gesamt)	36/36	38/38	36/35	37/32	288
--------------------------------	-------	-------	-------	-------	-----

# Fachschule Maschinenbau

Fachtheorie und Fachpraxis	1 Jahr	2 Jahr	3 Jahr	4 Jahr
Angewandte Informatik	Grundlagen der Informationstechnologie			
Fachtheorie und Fachpraxis Unternehmensführung		Zivilrecht, Gewerbe- und Unternehmensrecht, Arbeitsrecht	Buchführung, Kostenrechnung, Personalverrechnung	Logistik, Materialwirtschaft, Produktion, Projektmanagement
Konstruktion und Projektmanagement	Einfache Werkstücke in 2D und 3D, Einführung CAD	Konstruktion einfacher Bauteile	Konstruktion einfacher Bauteile	Konstruktion einfacher Maschinen
Mechanik und Maschinenelemente	Einfache Werkstücke in 2D und 3D, Einführung CAD	Festigkeitslehre, Berechnung Schrauben, Lagern, Wellen, Zahnräder...		
Fertigungstechnik	Fertigungsverfahren, Werkzeuge und Verfahren, Grundlagen	Zerspanungstechnik, Blechbearbeitung, Werkstoffkunde, Schweißen, Qualitätssicherung, CNC-Technik		Flexible Fertigungssysteme, CNC-Technik, Sondermaschinen
Fertigungstechnik - Werkstätten und Produktionstechnik	Fertigung einfacher Werkstücke	Werkstattübergreifende Projekte, Fertigung von Werkstücken mit verschiedenen Bearbeitungsmethoden		
Elektro- und Automatisierungstechnik	Grundsaltungen, Schutzmaßnahmen, Gleichstromtechnik	Wechselstromtechnik, Grundlagen der Automatisierungstechnik	Elektrische Maschinen, Grundlagen der Regelungs- und Steuerungstechnik	
Elektro- und Automatisierungstechnik - Werkstätten und Produktionstechnik	Aufbau einfacher Schaltungen	Elektroinstallationen	Hydraulische und pneumatische Schaltungen	
Maschinen und Anlagen			Fördertechnik, Installationstechnik, Pumpen, Turbinen, Motoren	
Maschinen und Anlagen - Werkstätten und Produktionstechnik			Heizungen, Lüftungen, Herstellen von Verrohrungen, Montage von Anlagen	
Betriebspraktikum				Praktikum in einschlägigen Industrie- und Handwerksbetrieben
Soft Skills	Soziale und personale Kompetenzen, Lerntechniken, Kommunikation		Verantwortung und Teamwork im Laboratorium, in der Werstätte und bei der Abschlussarbeit	
Abschlussarbeit				Planung, Analyse und Implementierung eines maschinenbaulichen Projektes