

**LEHRPLAN DES 4-SEMESTRIGEN KOLLEGS FÜR BERUFSTÄTIGE FÜR
MASCHINENBAU**

I.2 STUNDENTAFEL¹

(Gesamtsemesterwochenstundenzahl und Stundenausmaß der einzelnen Module)

Pflichtgegenstände	Semesterwochenstunden Semester				Summe	Lehrver- pflich- tungs- gruppe
	1.	2.	3.	4.		
A. Allgemeinbildende Pflichtgegenstände						
1. Religion	1	1	1	1	4	III
2. Angewandte Mathematik	-	-	3	3	6	I
3. Wirtschaft und Recht ²	4	4	-	-	8	II bzw. III
B. Fachtheorie und Fachpraxis						
1. Konstruktion und Projektmanagement ^{3,4}	7	7	6	6	26	I
2. Maschinenelemente	4	4	-	-	8	I
3. Technische Mechanik und Berechnung ³	6	6	3	3	18	I
4. Fertigungstechnik	4	4	-	-	8	I
5. Maschinen und Anlagen	-	-	4	4	8	I
6. Automatisierungstechnik	4	4	-	-	8	I
7. Laboratorium	-	-	6	6	12	I
8. Werkstättenlaboratorium	-	-	2	2	4	III
9. Grundlagen des Maschinenbaues ³	3	3	-	-	6	I
10. Werkstätte und Produktionstechnik	5	5	-	-	10	IV
Pflichtgegenstände der schulautonomen Wahlmodul-Vertiefungen gemäß B.1 ⁵	-	-	8	8	16	
Gesamtsemesterwochenstundenzahl	38	38	33	33	142	

B.1 Pflichtgegenstände der schulautonomen Wahlmodul-Vertiefungen	Semesterwochenstunden Semester				Summe	Lehrver- pflich- tungs- gruppe
	1.	2.	3.	4.		
1. Industriedesign ³	-	-	5	5	10	II
2. Darstellungstechnik ³	-	-	4	4	8	II
3. Kultur- und Designgeschichte	-	-	1	1	2	III
4. Fertigungsverfahren	-	-	2	2	4	I
5. Vorrichtungsbau und Handhabungsgeräte	-	-	3	3	6	I
6. Werkzeugbau	-	-	3	3	6	I
7. Fördertechnik	-	-	2	2	4	I
8. Energietechnik	-	-	2	2	4	I
9. Strömungsmaschinen	-	-	2	2	4	I
10. Kolbenmaschinen	-	-	2	2	4	I
11. Fahrzeugtechnik	-	-	4	4	8	I

¹ Durch schulautonome Lehrplanbestimmungen kann von dieser Stundentafel im Rahmen des Abschnittes IV abgewichen werden.

² Die Lehrverpflichtungsgruppe III bezieht sich auf den Bereich „Recht“.

³ Mit Übungen.

⁴ Einschließlich „Darstellende Geometrie“.

⁵ Im Rahmen der schulautonomen Wahlmodul-Vertiefungen sind Pflichtgegenstände aus B.1.4 bis B.1.21 im dafür vorgesehen Semesterwochenstundenausmaß zu wählen. Wird die schulautonome Vertiefung „Industriedesign“ angeboten, entfällt der Pflichtgegenstand B.8 und die Pflichtgegenstände B.1.1, B.1.2 und B.1.3 sind zu wählen.

12.	Getriebetechnik	-	-	1	1	2	I
13.	Fahrzeugelektrik und -elektronik	-	-	1	1	2	I
14.	Elektrotechnik und Elektronik	-	-	1	1	2	I
15.	Aktorik und Sensorik	-	-	1	1	2	I
16.	Regelungstechnik	-	-	2	2	4	I
17.	Robotik ³	-	-	2	2	4	I
18.	Steuerungstechnik und Digitalisierung ³	-	-	2	2	4	I
19.	Umwelttechnik ³	-	-	6	6	12	I
20.	Verfahrenstechnik	-	-	2	2	4	I
21.	Fachspezifische Informationstechnik			4	4	8	I

C. Pflichtpraktikum		mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Antritt zur Diplomprüfung					
Freigegegenstände, Förderunterricht		Semesterwochenstunden Semester				Lehrverpflichtungsgruppe	
		1.	2.	3.	4.		Summe
D. Freigegegenstände							
1.	Deutsch – Rhetorik / Präsentationstechnik	-	-	2	-	2	I
2.	Englisch – Rhetorik / Präsentationstechnik	-	-	-	2	2	I
3.	Zweitsprache Deutsch	2	2	-	-	2	III
4.	Politische Bildung	2	2	-	-	4	III
5.	Volkswirtschaftliche Grundlagen	-	-	2	-	2	III
6.	Darstellende Geometrie	2	2	-	-	4	I
E. Förderunterricht⁶							
1.	Angewandte Mathematik						
2.	Fachtheoretische Pflichtgegenstände						

⁶ Bei Bedarf parallel zum jeweiligen Pflichtgegenstand bis zu 16 Unterrichtseinheiten pro Schuljahr; Einstufung wie der entsprechende Pflichtgegenstand.