

## Anlage 1.11

**LEHRPLAN DES 5-SEMESTRIGEN AUFBAULEHRGANGES FÜR BERUFSTÄTIGE FÜR MASCHINENBAU****I.1 STUNDENTAFEL<sup>1</sup>**

(Gesamtsemesterwochenstundenzahl und Stundenausmaß der einzelnen Module)

Pflichtgegenstände	Semesterwochenstunden Semester					Summe	Lehrverpflichtungsgruppe
	1.	2.	3.	4.	5.		
<b>A. Allgemeinbildende Pflichtgegenstände</b>							
1. Religion	1	1	1	1	1	5	III
2. Deutsch	6	2	2	2	2	14	I
3. Englisch	6	2	2	2	2	14	I
4. Angewandte Mathematik	4	4	4	3	3	18	I
5. Wirtschaft und Recht <sup>2</sup>	-	4	4	-	-	8	II bzw. III
6. Angewandte Informatik	2	-	-	-	-	2	I
7. Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen	4	-	-	-	-	4	II
<b>B. Fachtheorie und Fachpraxis</b>							
1. Konstruktion und Projektmanagement <sup>3,4</sup>	-	7	7	6	6	26	I
2. Maschinenelemente	-	4	4	-	-	8	I
3. Technische Mechanik und Berechnung <sup>3</sup>	-	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
Pflichtgegenstände der schulautonomen Wahlmodul-Vertiefungen gemäß B.1 <sup>5</sup>	-	-	-	8	8	16	
<b>Gesamtsemesterwochenstundenzahl</b>	<b>23</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>173</b>	

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.

<b>B.1 Pflichtgegenstände der schulautonomen Wahlmodul-Vertiefungen</b>	Semesterwochenstunden Semester					Summe	Lehrverpflichtungsgruppe
	1.	2.	3.	4.	5.		
1. Industriedesign <sup>3</sup>	-	-	-	5	5	10	II
2. Darstellungstechnik <sup>3</sup>	-	-	-	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
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 <sup>3</sup>	-	-	-	2	2	4	I
18. Steuerungstechnik und Digitalisierung <sup>3</sup>	-	-	-	2	2	4	I
19. Umwelttechnik <sup>3</sup>	-	-	-	6	6	12	I
20. Verfahrenstechnik	-	-	-	2	2	4	I
21. Fachspezifische Informationstechnik	-	-	-	4	4	8	I
<b>C. Pflichtpraktikum</b>	mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Antritt zur Reife- und Diplomprüfung						
<b>Freigegegenstände, Förderunterricht</b>	Semesterwochenstunden Semester					Summe	Lehrverpflichtungsgruppe
	1.	2.	3.	4.	5.		
<b>D. Freigegegenstände</b>							
1. Deutsch – Rhetorik / Präsentationstechnik	-	-	-	2	-	2	I
2. Englisch – Rhetorik / Präsentationstechnik	-	-	-	-	2	2	I
3. Zweitsprache Deutsch	-	2	2	-	-	4	I
4. Politische Bildung	-	2	2	-	-	4	III
5. Volkswirtschaftliche Grundlagen	-	-	-	2	-	2	III
6. Darstellende Geometrie	-	2	2	-	-	4	I
7. Technische Dokumentation	2	-	-	-	-	2	III
<b>E. Förderunterricht<sup>6</sup></b>							
1. Deutsch							
2. Englisch							
3. Angewandte Mathematik							
4. Fachtheoretische Pflichtgegenstände							

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