

Anlage 1.11

LEHRPLAN DES 5-SEMESTRIGEN AUFBAULEHRGANGES FÜR BERUFSTÄTIGE FÜR MASCHINENBAU

I.1 STUNDENTAFEL¹

(Gesamtsemesterwochenstundenzahl und Stundenausmaß der einzelnen Module)

| Pflichtgegenstände | Semesterwochenstunden Semester | | | | | Summe | Lehrver- pflich- tungs- gruppe |
|---|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---|
| | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | | |
| A. Allgemeinbildende Pflichtgegenstände | | | | | | | |
| 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 ² | - | 4 | 4 | - | - | 8 | II bzw. III |
| 6. Angewandte Informatik | 2 | - | - | - | - | 2 | I |
| 7. Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen | 4 | - | - | - | - | 4 | II |
| B. Fachtheorie und Fachpraxis | | | | | | | |
| 1. Konstruktion und Projektmanagement ^{3,4} | - | 7(7) | 7(7) | 6(6) | 6(6) | 26 | I |
| 2. Maschinenelemente | - | 4 | 4 | - | - | 8 | I |
| 3. Technische Mechanik und Berechnung ⁴ | - | 6(2) | 6(2) | 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 ⁴ | - | - | - | 6(6) | 6(6) | 12 | I |
| 8. Werkstättenlaboratorium ⁴ | - | - | - | 2(2) | 2(2) | 4 | III |
| Pflichtgegenstände der schulautonomen Wahlmodul-Vertiefungen ⁴ | - | - | - | 8(4) | 8(4) | 16 | |
| Gesamtsemesterwochenstundenzahl | 23 | 38 | 38 | 37 | 37 | 173 | |

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

2 Die Lehrverpflichtungsgruppe II bezieht sich im Ausmaß von 4 Semesterwochenstunden auf die Bereiche „Wirtschaft“ und „Rechnungswesen“, die Lehrverpflichtungsgruppe III bezieht sich im Ausmaß von 4 Semesterwochenstunden auf den Bereich „Recht“.

3 Einschließlich Darstellende Geometrie.

4 Mit Übungen im Ausmaß der in Klammern angeführten Semesterwochenstunden.

| Pflichtgegenstände der schulautonomen Wahlmodul-Vertiefungen ^{5,6} | | Semesterwochenstunden Semester | | | | | Summe | Lehrver- pflich- tungs- gruppe |
|--|--|-----------------------------------|----|----|------|------|-------|---|
| | | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | | |
| 1. | Industriedesign ⁴ | - | - | - | 5(2) | 5(2) | 10 | II |
| 2. | Darstellungstechnik ⁴ | - | - | - | 4(3) | 4(3) | 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 ⁴ | - | - | - | 2(2) | 2(2) | 4 | I |
| 18. | Steuerungstechnik und Digitalisierung ⁴ | - | - | - | 2(2) | 2(2) | 4 | I |
| 19. | Umwelttechnik ⁴ | - | - | - | 6(2) | 6(2) | 12 | I |
| 20. | Verfahrenstechnik | - | - | - | 2 | 2 | 4 | I |
| 21. | Fachspezifische Informationstechnik ⁴ | - | - | - | 4(2) | 4(2) | 8 | I |

C. Pflichtpraktikum

mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Antritt zur Reife- und Diplomprüfung

| Freigegegenstände, Förderunterricht | | Semesterwochenstunden Semester | | | | | Summe | Lehrver- pflich- tungs- gruppe |
|--|--|-----------------------------------|----|----|----|----|-------|---|
| | | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | | |
| D. Freigegegenstände | | | | | | | | |
| 1. | Deutsch – Rhetorik / Präsentationstechnik | - | - | - | 2 | - | 2 | I |
| 2. | Englisch – Rhetorik / Präsentationstechnik | - | - | - | - | 2 | 2 | I |
| 3. | Zweitsprache Deutsch | - | 2 | 2 | - | - | 4 | I |
| 4. | Geschichte und politische Bildung | - | 2 | 2 | - | - | 4 | III |
| 5. | Darstellende Geometrie | - | 2 | 2 | - | - | 4 | I |
| 6. | Technische Dokumentation | 2 | - | - | - | - | 2 | III |
| E. Förderunterricht⁷ | | | | | | | | |
| 1. | Deutsch | | | | | | | |
| 2. | Englisch | | | | | | | |
| 3. | Angewandte Mathematik | | | | | | | |
| 4. | Fachtheoretische Pflichtgegenstände | | | | | | | |

5 Wird die schulautonome Vertiefung „Industriedesign“ angeboten, entfällt der technische Pflichtgegenstand B.8 und die Gegenstände B.1.1, B.1.2 und B.1.3 werden gewählt. Somit erhöht sich das Ausmaß auf insgesamt 20 Semesterwochenstunden im 4. und 5. Semester.

6 Um durch Kombination der Pflichtgegenstände der Wahlmodul-Vertiefungen das erforderliche Ausmaß von 16 Semesterwochenstunden zu erreichen, darf ein Pflichtgegenstand der Wahlmodul-Vertiefung um bis zu 2 Semesterwochenstunden erhöht werden.

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