

| Modul | Angaben zu Prüfungen | 1. Semester | | | 2. Semester | | | 3. Semester | | | 4. Semester | | | 5. Semester | | | 6. Semester | | | 7. Semester | | | 8. Semester | | | 9. Semester | | | 10. Semester | | | Summe |
|---|--|-------------|-----|------|-------------|-----|------|--|-----|------|-------------|-----|------|-------------|-----|------|-------------|-----|------|-------------|-----|------|-------------|-----|------|-------------|---------|----------|--------------|-----|--|-------|
| | | CP | Art | Form | CP | Art | Form | CP | Art | Form | CP | Art | Form | CP | Art | Form | CP | Art | Form | CP | Art | Form | CP | Art | Form | CP | Art | Form | CP | | | |
| Pflichtmodule: Grundlagen | | 15 | | | 17 | | | 15 | | | 15 | | | 10 | | | 15 | | | | | | | | | | | | | 87 | | |
| Experimentalphysik | praktisch, Anrechnung ¹ | 1 | PL | KP1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| | theoretisch | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Statik | | 5 | PL | MK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Technisches Englisch | Anrechnung ¹ möglich | 5 | PL | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Festigkeitslehre | | | | | 7 | PL | K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | |
| Ingenieurmathematik 1 | | | | | 10 | PL | K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Ingenieurmathematik 2 | | | | | | | | 5 | PL | MK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Fertigungstechnik | | | | | | | | 5 | PL | MK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Komponenten mechanischer Systeme | praktisch | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| | theoretisch | | | | | | | 4 | PL | KP1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Werkstofftechnik | praktisch | | | | | | | | | | 1° | | PL | KP1 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| | theoretisch | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grundlagen der Programmierung | praktisch | | | | | | | | | | 2 | | PL | KP1 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| | theoretisch | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Messtechnik und Sensorik | praktisch, Anrechnung ¹ | | | | | | | | | | 2 | | PL | KP1 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| | theoretisch | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thermodynamik | | | | | | | | | | | | | | 5 | PL | MK | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Einführung in die Elektrotechnik | | | | | | | | | | | | | | 5 | PL | MK | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Dynamik | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | PL | MK | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| BWL für Ingenieure | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | PL | MK | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Strömungslehre | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | PL | MK | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Pflichtmodule: Praxis- und Transfermodule | | 1 | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 8 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | 24 | | |
| Reflexion: Praktische Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse 1 | | 1 | | | 1 | | | 1 | SL | PF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Praxis 1 | Anrechnung ¹ | | | | 2 | | | 2 | SL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | |
| Praxis 2 | Anrechnung ¹ | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | SL | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | |
| Reflexion: Praktische Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse 2 | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | SL | PF | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Projektarbeit | Anrechnung ¹ | | | | | | | | | | | | | | | 7 | PL | P | | | | | | | | | | | 7 | | | |
| Reflexion: Praktische Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | SL | PF | | 3 | | | |
| Wahlpflichtmodule | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | 4 | | | 10 | | | | 23 | | | |
| Wahlpflichtfächer | ggf. Anerkennung / Anrechnung ¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | PL | | 4 | PL | | 10 | PL | | | 23 | | | |
| Pflichtmodule: Ingenieur Anwendungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | 22 | | | 9 | | | 30 | 76 | | | |
| Industrie 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | SL | | | | | | | | | 2 | | | |
| Ingenieurmathematik 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | PL | MK | | | | | | | | 5 | | | |
| Antriebssysteme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | PL | K | | | | | | | | 5 | | | |
| Konstruktionswerkstoffe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | PL | MK | | | | | 5 | | | |
| Maschinendynamik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | PL | MK | | | | | 5 | | | |
| Werkzeugmaschinen | praktisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | PL | KP1 | | | | | 5 | | | |
| | theoretisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| Einführung in die Produktentwicklung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 2 | PL | P | | | | | 5 | | | |
| Regelungstechnik für Maschinenbau | praktisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1° | PL | KP1 | | | | | 5 | | | |
| | theoretisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| Entwicklungsprojekt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | PL | P | | 4 | | | |
| Generative Fertigungsverfahren | praktisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 5 | | | |
| | theoretisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | PL | KP1 | | | | | | |
| Pflichtmodule: Praxisphase, Bachelorarbeit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Praktische Studienphase (Praxisprojekt) | | | | | | | | Die Praxisphase ist eine Studienleistung. Das Praktikum zur Praxisphase kann ab dem 3. Semester in Teilen in einem Kooperationsunternehmen erbracht werden. Das Nähere beschließt der Fachbereichsrat. | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | |
| Bachelorarbeit mit Kolloquium | Bachelorarbeit Kolloquium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 3 | PL PL | BA Koll | 15 | | |
| Gesamtsumme | | 16 | | | 20 | | | 18 | | | 18 | | | 13 | | | 23 | | | 25 | | | 27 | | | 20 | | | 30 | 210 | | |

- ° Teilnahmevoraussetzung: Sicherheitsbelehrung bestanden

¹ Die Anrechnung von Leistungen an der Meisterschule / aus der Ausbildung erfolgt ggf. mit Übernahme der Note.

*Die Wahlpflichtfächer werden gemäß § 7 aus einem Katalog gewählt. Wahlpflichtfächer, die an der Meisterschule für Handwerker angeboten werden, können nur von den Auszubildenden der Meisterschule gewählt werden. Alternativ können die erforderlichen

Wahlpflichtmodule durch entsprechende Leistungen an einer ausländischen Hochschule anerkannt werden (§ 11 Auslandssemester/Mobilitätssemester).

(PL) Prüfungsleistung, (SL) Studienleistung, (K) Klausur, (KP) Kombinierte Prüfung, § 9a ABPO, (LB) Labor mit Laborbericht, (M) Mündliche Prüfung, (MK) Mündliche Prüfung oder Klausur, (P) Projektarbeit, (PF) Lernportfolio, (S) schriftlich, (Ba) Bachelorarbeit, (Koll) Kolloquium über die Bachelorarbeit