

| 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 | Art | Form | CP |
| Pflichtmodule: Grundlagen | | 15 | | | 15 | | | 15 | | | 15 | | | 14 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 80 |
| Statik und Festigkeitslehre | | 5 | PL | MK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| Technisches Englisch | Anrechnung ¹ möglich | 5 | PL | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| Grundlagen Elektrotechnik 1 und 2 | | 5 | | | 5 | PL | MK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| Ingenieurmathematik 1 | | | | | 10 | PL | K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| Produktdarstellung und Modellierung | | | | | | | | 5 | PL | MK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| Ingenieurmathematik 2 | | | | | | | | 5 | PL | MK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| Elektronik & EMV | | | | | | | | 5 | PL | MK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| Experimentalphysik | praktisch, Anrechnung ¹ | | | | | | | | | | 1 | PL | KP1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | theoretisch | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dynamik | | | | | | | | | | | 5 | PL | MK | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| Grundl. der Programmierung | praktisch theoretisch | | | | | | | | | | 2 3 | PL | KP1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| Messtechnik | | | | | | | | | | | | | | 5 | PL | MK | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| Signale und Systeme 1 | | | | | | | | | | | | | | 5 | PL | MK | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| Elektrische Maschinen | | | | | | | | | | | | | | 4 | PL | MK | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| Rechnerarchitektur und Mikroprozessoren | praktisch theoretisch | | | | | | | | | | | | | | | | 3 3 | PL | KP1 | | | | | | | | | | | | 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 Anwednung wissenschaftlicher Erkenntnisse 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | SL | PF | | | | 3 | |
| Wahlpflichtmodule | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 7 | | | 24 | | | | | | 33 | |
| Wahlpflichtfächer* | ggf. Anrechnung ¹ / Anerkennung | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 7 | PL | | 24 | PL | | | | | 33 | |
| Pflichtmodule: Ingenieur anwendungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | | 17 | | | | | 30 | | | | 73 | |
| Einführung in die objektorientierte Softwareentwicklung | praktisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 6 | |
| | theoretisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | PL | KP1 | | | | | | | | | | | |
| Mechatronische Systeme | praktisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1° | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | theoretisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | PL | KP1 | | | | | | | | | | | |
| Regelungstechnik 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | PL | S | | | | | | | | | | 5 | |
| Grundlagen technischer Simulation | praktisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | theoretisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | PL | KP1 | | | | | | | | | | | |
| Elektromagnetische Aktoren | praktisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | theoretisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | PL | KP1 | | | | | | | | | | | |
| Mechatronisches Projekt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | PL | P | | | | | | | 7 | |
| Regelungstechnik 2 | praktisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3° | | | | | | | | | 5 | |
| | theoretisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | PL | KP1 | | | | | | | | | |
| Robotik 1 | 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 und Kolloquium | Bachelorarbeit Kolloquium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 3 | PL PL | BA Koll | 15 | |
| Gesamtsumme | | 16 | | | 18 | | | 18 | | | 18 | | | 17 | | | 14 | | | 29 | | | 25 | | | 25 | | | 30 | | | 210 |

° Teilnahmevoraussetzung: Sicherheitsbelehrung bestanden

*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).

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

(PL) Prüfungsleistung, (SL) Studienleistung, (K) Klausur, (KP) Kombinierte Prüfung, § 9a ABPO, (KP1P) Kombinierte Prüfung praktischer Teil, (KP1T) Kombinierte Prüfung theoretischer Teil, (M) Mündliche Prüfung, (MK) Mündliche Prüfung oder Klausur, (P) Projektarbeit, (PF) Lernportfolio, (S) schriftlich, (Ba) Bachelorarbeit, (Koll) Kolloquium über die Bachelorarbeit