

## Studiengang Maschinenbau und Produktion (Bachelor)

1. Semester

**Kernstudium:** Mathematik 1, Technische Mechanik 1, Industriebetriebslehre, Experimentalphysik, Maschinzeichnen und CAD, Werkstoffkunde mit Chemie, Praxisprojekt - Einführungslabor

2. Semester

**Kernstudium:** Mathematik 2, Technische Mechanik 2, Experimentalphysik, Kostenrechnung, Konstruktion A, Werkstoffkunde mit Chemie, Praxisprojekt - Lernprojekt, Fertigungstechnik

3. Semester

**Kernstudium:** Technische Mechanik 3, Konstruktion B, Fertigungstechnik, Angewandte Informatik, Grundlagen Elektrotechnik, Strömungslehre 1, Technische Thermodynamik 1

4. Semester

Elektrische Antriebstechnik, Integrationsfächer z.B. Technisches Englisch, Recht  
**Vertiefungsstudium:** Pflichtmodule gemäß gewählter Studienrichtung

5. Semester

**Vertiefungsstudium:** Mess-, Steuer-, und Regelungstechnik, Bachelorprojekt, Studienarbeit, interdisziplinäres Projekt, Pflicht- und Wahlpflichtmodule gemäß gewählter Studienrichtung, ggfs. Wahl eines Studienschwerpunktes,  
**ggfs. Mobilitätsfenster für Auslandsaufenthalt**

6. Semester

**Vertiefungsstudium:** Mess-, Steuer-, und Regelungstechnik, Bachelorprojekt, Studienarbeit, interdisziplinäres Projekt, Pflicht- und Wahlpflichtmodule gemäß gewählter Studienrichtung, ggfs. Wahl eines Studienschwerpunktes,  
**ggfs. Mobilitätsfenster für Auslandsaufenthalt**

7. Semester

**Hauptpraktikum  
Bachelorarbeit mit Kolloquium**