

Studiengang Maschinenbau / Energie- und Anlagensysteme (Bachelor)

1. Semester

Mathematik 1, Technische Mechanik 1, Industriebetriebslehre und Kostenrechnung A, Experimentalphysik, Maschinenzichnen und CAD, Werkstoffkunde mit Chemie, Praxisprojekt Einführungslabor

2. Semester

Mathematik 2, Technische Mechanik 2, Experimentalphysik 2, Industriebetriebslehre und Kostenrechnung B, Konstruktion A, Werkstoffkunde mit Chemie, Praxisprojekt – Lernprojekt, Fertigungstechnik

3. Semester

Technische Mechanik 3, Konstruktion B, Fertigungstechnik, Angewandte Informatik, Elektrotechnik / Elektrische Antriebstechnik, Strömungslehre 1, Technische Thermodynamik 1

4. Semester

Elektrotechnik / Elektrische Antriebstechnik
Vertiefungsstudium 4. Semester
Technische Thermodynamik 2, Strömungslehre 2 und CFD, Wärme- und Stoffübertragung, FEM / Numerische Verfahren

5. und 6. Semester

Mess-, Steuer-, und Regelungstechnik, Bachelorprojekt, Integrationsfach (2 Lehrveranstaltungen mit je 2 CP oder eine mit 4 CP)
Vertiefungsstudium 5. oder 6. Semester:
Studienarbeit
Wahlpflichtmodule 8 Mod. aus dem Wahlpflichtbereich des Vertiefungsstudiums
Maschinenbau/Energie- und Anlagensysteme

7. Semester

Hauptpraktikum
Bachelorarbeit mit Kolloquium