

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Höhere Mathematik 1	Höhere Mathematik 2	Physikalische Chemie	Maschinenelemente 1	Thermodynamik	Fertigungsverfahren	Wahlpflichtmodul 1	Wahlpflichtmodul 2	Werkstoffinformatik
Chemie 1 Einstieg in die Ing.wissenschaften	Chemie 2	Informatik	Metalle	Metallurgie	Schweißtechnik	Schadensanalyse	Oberflächentechnik	Bachelorarbeit inklusive Kolloquium
Statik und Festigkeitslehre 1	Statik und Festigkeitslehre 2	Technisches Zeichnen Blue Engineering	Werkstoffcharakterisierung	Gießen	Korrosion & Tribosensibilität	Zerspanungstechnologien	Einführung in die künstliche Intelligenz Technisches Englisch <small>ENGL.</small>	
Werkstofftechnik	Dynamik 1 Physik der Schwingungen und Wellen	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik 1	Polymere	Finite Elemente Methode	Keramik und Verbundwerkstoffe	Sonderstähle	Ingenieurwissenschaftliches Projekt	

Lehrveranstaltungen

Fachwissenschaftliche Arbeit

Schwerpunktmodule

Lehrveranstaltung mit Praktikum

- Wahlpflichtmodule 1+2
- BWL im Ingenieurwesen
  - Grundlagen des Rechts
  - Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten
  - Projektmanagement
  - CAD (Computer Aided Design)
  - Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik 2
  - Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme
  - Grundlagen des Qualitätsmanagements
  - Mathematische Methoden des Qualitätsmanagements
- Zusatzqualifikationen
- Schweißfachingenieur Teil 1 (SoSe)
  - Qualifizierungslehrgang zur zerstörungsfreien Werkstoffprüfung
  - EOQ Quality Management Representative Junior

**Bachelorstudiengang Teilzeit  
Angewandte Materialwissenschaften**