

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
Höhere Mathematik 1	Höhere Mathematik 2	Messtechnik	Maschinen-elemente 1	Maschinen-elemente 2	Industrial Engineering 1	Technical English for Engineers	Recht 1
Physik der Wellen und Teilchen	Chemie 1	Strömungstechnik	Fertigungsverfahren	Allgemeine Elektrotechnik	Steuerungs- und Regelungstechnik	Industrial Engineering 2	Integrierte Management-Systeme
Technisches Zeichnen	Ingenieurwerkstoffe	Computer Aided Design (CAD)	Impuls, Wärme, Stoffübertragung	Informatik	Innerbetriebliche Logistik und Fabrikplanung	Qualitätsmanagement-Methoden im PEP	Computer Aided Quality
Statik und Festigkeitslehre 1	Statik und Festigkeitslehre 2	Grundlagen des Qualitätsmanagements	Mathematische Methoden des Qualitätsmanagements	Zerspanungstechnik	Produktionsplanung und -steuerung	Studienarbeit	Bachelorarbeit und Kolloquium
Werkstofftechnik	Dynamik 1	Dynamik 2	Projektmanagement	Wahlpflichtmodul 1 Teil 1	Wahlpflichtmodul 1 Teil 2	Wahlpflichtmodul 2	
Praktische Tätigkeit im Betrieb	Praktische Tätigkeit im Betrieb	Thermodynamik	Praktische Tätigkeit im Betrieb	Praktische Tätigkeit im Betrieb	Praktische Tätigkeit im Betrieb	Praktische Tätigkeit im Betrieb	Praktische Tätigkeit im Betrieb
		Praktische Tätigkeit im Betrieb					

- Lehrveranstaltung
- Lehrveranstaltung mit Praktikum
- Schwerpunktveranstaltung
- Fachwissenschaftliche Arbeit

- Wahlpflichtmodule 1
- BWL für Ingenieure
 - Recht 2
 - Wirtschaftsenglisch
 - Präsentation und Diskussion Englisch
 - Wissenschaftliches Arbeiten
- Wahlpflichtmodule 2
- Advanced CAD
 - Getriebe- und Antriebstechnik
 - Konstruktionstechnik
 - Fluidenergiemaschinen
 - Umformtechnik
 - Metalle
 - Nichtmetalle
 - Energiemanagement
 - Regenerative Energien 1

Praxisbegleitendes Studium
Bachelor Maschinenbau
Schwerpunkt: **Produktions- und Qualitätsmanagement**