

**Bachelor**

**Mathematische Grundlagen (33 ECTS)**

- Mathematik
- Statistik
- Informatik

**Fachpraktikum (6 ECTS)**

**Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen (39 ECTS)**

- Technische Mechanik
- Thermo- & Strömungsdynamik
- Elektrotechnik
- Werkstofftechnik
- Labore

**Ingenieurwissenschaften (21 ECTS)**

- Konstruktion
- Fertigungstechnik

**Wirtschaftswissenschaftliche Fächer (39 ECTS)**

- Buchführung
- Kosten & Erlösrechnung
- Investition & Finanzierung
- Produktion
- Marketing
- Privatrecht

**Wahlpflichtbereich (30 ECTS)**

Module zu:

- Ingenieurwissenschaften
- Wirtschaftswissenschaften
- Soft Skills

**Bachelorarbeit (12 ECTS)**

**Master**

**Industriepraktikum (6 ECTS)**

**Fachlabore (6 ECTS)**

**Ingenieurwissenschaftliche Vertiefung (36 ECTS)**

- Pflichtbereich (50%)
- Wahlpflichtbereich (50%)

**Wirtschaftswissenschaftliche Vertiefung 1 (18 ECTS)**

**Wirtschaftswissenschaftliche Vertiefung 2 (18 ECTS)**

**Nichttechn. Wpfl. (6 ECTS)**

**Masterarbeit (30 ECTS)**

**Die neun Vertiefungen:  
Eine Auswahl aus dem Angebot der Wahlpflichtbereiche**

**Produktentwicklung**

- Produktinnovation
- Maschinenelemente
- Dimensionierung
- Prototyping

**Produktionstechnik**

- Produktionsplanung
- Umformtechnik
- Robotik
- Arbeitswissenschaft

**Audit und Wirtschaftsrecht**

- Treasurymanagement
- Corporate Governance

**Business Analytics**

- Entscheidungsmanagement
- Scheduling & KI
- Unsichere Optimierung

**Controlling**

- Accounting
- Quantitative Methoden
- Operatives Controlling
- Strategisches Controlling
- Wertschöpfungsmgmt.
- International Accounting

**Werkstofftechnik**

- Werkstoffverhalten
- Oberflächentechnik
- Fahrzeugleichtbau
- Funktionswerkstoffe

**Zustandsüberwachung - Digitale Technologien**

- Condition Monitoring
- Numerische Mechanik
- Prozessmesstechnik

**Digitalisierung und Innovationsmanagement**

- Innov. & Kommunikation
- Corporate Governance

**Management und Unternehmensführung**

- Marketing und Handel
- Entrepreneurial Marketing
- Business Plans