

STUDIENVERLAUF:
MASCHINENBAU (B.ENG.)
 VERTIEFUNGSRICHTUNG ALLGEMEINER MASCHINEBAU

Technik
 Hauptcampus

H O C H
 S C H U L E
 T R I E R

| Sem | Modul / ECTS | | | | | |
|------|--------------------------------|---------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 7 | Praxis-Projekt / 18 | | | | Bachelorarbeit und Kolloquium / 12 | |
| 6 | Projekt II | Werkzeugmaschinen | BWL für Ingenieure | Regelungstechnik | WPF | WPF |
| 5 | Projekt I | Finite Elemente | Wissenschaftliche Methodik | Messtechnik und Signalverarbeitung | Ingenieur-informatik II | WPF |
| 4 | Numerische Simulationsmethoden | Energiewandlungsmaschinen | Konstruktionslehre AMB | Labor für Digitale Fertigung | Maschinenelemente II | Elektrische Antriebstechnik |
| 3 | Mathematik III | Strömungslehre | Technische Mechanik III - Dynamik | Digitale Produktentwicklung II | Maschinenelemente I | Elektrotechnik |
| 2 | Mathematik II | Technische Thermodynamik | Technische Mechanik II - Festigkeitslehre | Digitale Produktentwicklung I | Fertigungstechnik | Ingenieur-informatik I |
| 1 | Mathematik I | Chemie/Physik mit Labor | Technische Mechanik I - Statik | Produkt- und Maschinengestaltung | Werkstoffe | Technisches Englisch |
| ECTS | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

**STUDIENVERLAUF:
MASCHINENBAU (B.ENG.)**

VERTIEFUNGSRICHTUNG COMPUTATIONAL ENGINEERING

Technik
Hauptcampus

H O C H
S C H U L E
T R I E R

| Sem | Modul / ECTS | | | | | |
|------|--------------------------------|--------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 7 | Praxis-Projekt / 18 | | | | Bachelorarbeit und Kolloquium / 12 | |
| 6 | Projekt II | Simulation dynamischer Systeme | Computational Fluid Dynamics | BWL für Ingenieure | WPF | WPF |
| 5 | Projekt I | Finite Elemente | Wissenschaftliche Methodik | Messtechnik und Signalverarbeitung | Ingenieur-informatik II | WPF |
| 4 | Numerische Simulationsmethoden | Energiewandlungsmaschinen | Digitale Produktentwicklung III | Regelungstechnik | Maschinenelemente II | Elektrische Antriebstechnik |
| 3 | Mathematik III | Strömungslehre | Technische Mechanik III - Dynamik | Digitale Produktentwicklung II | Maschinenelemente I | Elektrotechnik |
| 2 | Mathematik II | Technische Thermodynamik | Technische Mechanik II - Festigkeitslehre | Digitale Produktentwicklung I | Fertigungstechnik | Ingenieur-informatik I |
| 1 | Mathematik I | Chemie/Physik mit Labor | Technische Mechanik I - Statik | Produkt- und Maschinengestaltung | Werkstoffe | Technisches Englisch |
| ECTS | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

STUDIENVERLAUF:
MASCHINENBAU (B.ENG.)
 VERTIEFUNGSRICHTUNG SICHERHEITSINGENIEURWESEN

Technik
 Hauptcampus

H O C H
 S C H U L E
 T R I E R

| Sem | Modul / ECTS | | | | | |
|------|--------------------------------|---------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 7 | Praxis-Projekt / 18 | | | | Bachelorarbeit und Kolloquium / 12 | |
| 6 | Projekt II | Technische Sicherheit II | Brand- und Explosionsschutz | BWL für Ingenieure | WPF | WPF |
| 5 | Projekt I | Technische Sicherheit I | Wissenschaftliche Methodik | Messtechnik und Signalverarbeitung | Ingenieur-informatik II | WPF |
| 4 | Numerische Simulationsmethoden | Energiewandlungsmaschinen | Arbeitsschutz | Regelungstechnik | Maschinenelemente II | Elektrische Antriebstechnik |
| 3 | Mathematik III | Strömungslehre | Technische Mechanik III - Dynamik | Digitale Produktentwicklung II | Maschinenelemente I | Elektrotechnik |
| 2 | Mathematik II | Technische Thermodynamik | Technische Mechanik II - Festigkeitslehre | Digitale Produktentwicklung I | Fertigungstechnik | Ingenieur-informatik I |
| 1 | Mathematik I | Chemie/Physik mit Labor | Technische Mechanik I - Statik | Produkt- und Maschinengestaltung | Werkstoffe | Technisches Englisch |
| ECTS | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |