

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