



1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Höhere Mathematik 1	Höhere Mathematik 2	CAD (Computer Aided Design)	Physische und virtuelle Produktentwicklung	Wahlpflichtmodule 1	Wahlpflichtmodule 2
Technisches Zeichnen	Dynamik 1	Dynamik 2	Blue Engineering – Nachhaltigkeit im Ingenieurwesen	Getriebe- und Antriebstechnik	Stahlbaukonstruktion im Anlagen- und Maschinenbau
Einstieg in die Ingenieurwissenschaften	Physik der Schwingungen und Wellen	Grundlagen des Qualitätsmanagement	Mathematische Methoden des Qualitätsmanagement		
Statik- und Festigkeitslehre 1	Statik- und Festigkeitslehre 2	Strömungslehre	Impuls-, Wärme-, Stoffübertragung	Berechnung von Tragwerken und Antrieben	Ingenieurwissenschaftliches Projekt
Thermodynamik	Ingenieurwerkstoffe	Allgemeine Elektrotechnik	Industrial Engineering 1	Finite Elemente Methode	Bachelorarbeit inklusive Kolloquium
Werkstofftechnik	Fertigungsverfahren	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik 1	Konstruktionstechnik	Informatik	
Digitale Transformation	Maschinenelemente 1	Maschinenelemente 2	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik 2	Technisches Englisch <small>ENGL.</small>	
				Einführung in die künstliche Intelligenz	

Lehrveranstaltung

Fachwissenschaftliche Arbeit

Schwerpunktm modul

Lehrveranstaltung mit Praktikum

- Wahlpflichtmodule 1+2
- BWL im Ingenieurwesen
 - Grundlagen des Rechts
 - Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten
 - Projektmanagement
 - Advanced CAD
 - Schweißtechnik
 - Gießen
 - IT-Sicherheit

- Zusatzqualifikationen
- EOQ Quality Manager:in Junior
 - EOQ Quality Management Representative Junior
 - MTM-Basic (MTM-1 Base, MTM-UAS)
 - Basic-IE (Basic Industrial Engineer)
 - Schweißfachingenieur Teil 1 (SoSe)
 - Qualifizierungslehrgang zur zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

Bachelor Maschinenbau
Schwerpunkt: Entwicklung und Konstruktion



1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Höhere Mathematik 1	Höhere Mathematik 2	CAD (Computer Aided Design)	Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme	Wahlpflichtmodule 1	Wahlpflichtmodule 2
Technisches Zeichnen	Dynamik 1	Dynamik 2	Blue Engineering – Nachhaltigkeit im Ingenieurwesen	Qualitätsmanagement-Methoden im Produktentstehungsprozess	Integrierte Management-Systeme / Computer Aided Quality
Einstieg in die Ingenieurwissenschaften	Physik der Schwingungen und Wellen	Grundlagen des Qualitätsmanagement	Mathematische Methoden des Qualitätsmanagement		
Statik- und Festigkeitslehre 1	Statik- und Festigkeitslehre 2	Strömungslehre	Impuls-, Wärme-, Stoffübertragung	Zerspanungstechnologie	Ingenieurwissenschaftliches Projekt
Thermodynamik	Ingenieurwerkstoffe	Allgemeine Elektrotechnik	Industrial Engineering 1	Industrial Engineering 2	
Werkstofftechnik	Fertigungsverfahren	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik 1	Produktionslogistik	Informatik	Bachelorarbeit inklusive Kolloquium
Digitale Transformation	Maschinenelemente 1	Maschinenelemente 2	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik 2	Technisches Englisch <small>ENGL.</small>	
				Einführung in die künstliche Intelligenz	

Bachelor Maschinenbau
Schwerpunkt: Integrated Engineering

Lehrveranstaltung

Fachwissenschaftliche Arbeit

Schwerpunktmoudl

Lehrveranstaltung mit Praktikum

- Wahlpflichtmodule 1+2
- BWL im Ingenieurwesen
 - Grundlagen des Rechts
 - Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten
 - Projektmanagement
 - Advanced CAD
 - Schweißtechnik
 - Gießen
 - IT-Sicherheit
- Zusatzqualifikationen
- EOQ Quality Manager:in Junior
 - EOQ Quality Management Representative Junior
 - MTM-Basic (MTM-1 Base, MTM-UAS)
 - Basic-IE (Basic Industrial Engineer)
 - Schweißfachingenieur Teil 1 (SoSe)
 - Qualifizierungslehrgang zur zerstörungsfreien Werkstoffprüfung



1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Höhere Mathematik 1	Höhere Mathematik 2	CAD (Computer Aided Design)	Fluidenergiermaschinen	Wahlpflichtmodule 1	Wahlpflichtmodule 2
Technisches Zeichnen	Dynamik 1	Dynamik 2	Blue Engineering – Nachhaltigkeit im Ingenieurwesen	Energiespeicher und Sektorkopplung	Erneuerbare Energiesysteme
Einstieg in die Ingenieurwissenschaften	Physik der Schwingungen und Wellen	Grundlagen des Qualitätsmanagement	Mathematische Methoden des Qualitätsmanagement		
Statik- und Festigkeitslehre 1	Statik- und Festigkeitslehre 2	Strömungslehre	Impuls-, Wärme-, Stoffübertragung	Kälte-, Klima-, Lüftungstechnik	Ingenieurwissenschaftliches Projekt
Thermodynamik	Ingenieurwerkstoffe	Allgemeine Elektrotechnik	Industrial Engineering 1	Energieanlagen-technik	Bachelorarbeit inklusive Kolloquium
Werkstofftechnik	Fertigungsverfahren	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik 1	Transformation der Energiewirtschaft	Informatik	
Digitale Transformation	Maschinenelemente 1	Maschinenelemente 2	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik 2	Technisches Englisch <small>ENGL.</small>	
				Einführung in die künstliche Intelligenz	

Bachelor Maschinenbau
Schwerpunkt: Energietechnik

Lehrveranstaltung

Fachwissenschaftliche Arbeit

Schwerpunktmodul

Lehrveranstaltung mit Praktikum

Wahlpflichtmodule 1+2

- BWL im Ingenieurwesen
- Grundlagen des Rechts
- Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten
- Projektmanagement
- Advanced CAD
- Schweißtechnik
- Gießen
- IT-Sicherheit

Zusatzqualifikationen

- EOQ Quality Manager:in Junior
- EOQ Quality Management Representative Junior
- MTM-Basic (MTM-1 Base, MTM-UAS)
- Basic-IE (Basic Industrial Engineer)
- Schweißfachingenieur Teil 1 (SoSe)
- Qualifizierungslehrgang zur zerstörungsfreien Werkstoffprüfung