

Maschinenbau

Technische Hochschule Augsburg (THA)
Bachelor of Engineering



Kurzprofil

Abwechslungsreiches Studium mit vielen Spezialisierungsmöglichkeiten

Das Maschinenbaustudium bietet ein breites Spektrum unterschiedlicher Fächer, mit denen die Studierenden eine solide Basis für ihre späteren Aufgaben im Ingenieurbereich legen. Gleichzeitig fördert das Programm eine individuelle Profilbildung entsprechend der eigenen Interessen. So werden verschiedenste Wahlpflichtmodule z. B. aus den Bereichen Digital Engineering, Energietechnik, Sustainable Engineering, Produktionstechnik, ... angeboten.

Die Technische Hochschule Augsburg legt zudem im Studium sehr viel Wert auf Praxisbezug und pflegt hervorragende Kontakte in die Industrie. Dadurch bekommen Studierende schon während der Ausbildung einen guten Einblick in mögliche Tätigkeitsfelder.

Daten zum Studiengang

- **Abschluss:** Bachelor of Engineering
- **Regelstudienzeit:** 7 Semester
- **Studienbeginn:** Wintersemester
- **Unterrichtssprache:** Deutsch
- **Studienort:** Augsburg
- **Zulassungsfrei:** ja

Noch mehr Praxis im Studium gewünscht?

Der Bachelorstudiengang Maschinenbau kann an der Technischen Hochschule auch dual studiert werden. Dafür gibt es zwei Modelle:

- Studium mit vertiefter Praxis
- Verbundstudium

[Studiengangsflyer \(PDF\) >](#)

Studieninhalte

Studieninhalte und -verlauf

1. Semester:

- Ingenieurmathematik 1
- Ingenieurinformatik
- Nachhaltigkeit und Technik
- Statik
- Werkstofftechnik
- Maschinengestaltung 1

2. Semester:

- Ingenieurmathematik 2



Kontakt

Zentrale Studienberatung der
THA
studienberatung@tha.de

Sekretariat
Marianne Hartl, Andreja Scheer
fmv@tha.de
0821 5586-3183 und -3150

Fachstudienberatung

Prof. Dr. mont. Helmut Wieser
bm@tha.de
Tel. 0821 5586-3171
Sprechstunde nach Vereinbarung

Duales Studium

Birgit Lottes
dual.fmv@tha.de

- Angewandte Ingenieurinformatik
- Elektrotechnik
- Kinematik und Kinetik
- Festigkeitslehre
- Maschinengestaltung 2

3. Semester:

- Digitaltechnik
- Grundlagen Mess- und Regelungstechnik
- Thermodynamik
- Schwingungslehre
- Finite-Elemente-Methode
- Maschinengestaltung 3

4. Semester:

- Steuerungs- und Antriebstechnik
- Sensorik, digitale Regelungstechnik
- Fluidmechanik
- Ingenieurarbeit
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Fertigungsverfahren

5. Semester:

- Praktische Tätigkeit (Praxissemester) mit Bericht
- Betriebsorganisation

6. Semester:

- Wahlpflichtmodule
- Studium Generale (AWP)
- Projekt- und Projektmanagement

7. Semester:

- Wahlpflichtmodule
- Bachelorarbeit
- Bachelorseminar

[Modulhandbuch \(PDF\) >](#)

Berufsperspektiven

Eine Ausbildung, viele Anwendungsgebiete

Das Maschinenbaustudium ist vielfältig einsetzbar und ermöglicht es, nach dem Abschluss in den unterschiedlichsten Branchen Fuß zu fassen. Von Energietechnik, über die Lebensmittelbranchen, Luft- und Raumfahrt bis hin zum Gesundheitswesen - das Können von Maschinenbauingenieurinnen und -ingenieuren ist überall gefragt.