



Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

Bachelor | Master

# Maschinenbau



[mb.studium.fau.de](https://mb.studium.fau.de)

## STUDIENGANG

### Maschinenbau

---

## STUDIENDAUER

Bachelor: 6 Semester (Bachelor of Science)

Master: 4 Semester (Master of Science), Teilzeitstudium möglich

---

## ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN FÜR BACHELOR

Mindestens sechswöchiges Industrie-/Vorpraktikum

---

## MÖGLICHE BERUFSFELDER

Großindustrie, Automobilbau, Umweltschutz, Elektronikproduktion, Medizintechnik und viele andere Wirtschaftszweige

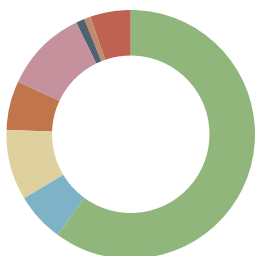
---

## INDIVIDUELLE STUDIENGESTALTUNG

Von den Fächern des Maschinenbaus über Werkstoffwissenschaften, Strömungsmechanik und Thermodynamik bis hin zu Informatik, Elektromobilität, Elektrotechnik und Betriebswirtschaftslehre steht an der Technischen Fakultät in Erlangen ein großes Angebot an Lehrveranstaltungen zur Verfügung.

---

## STUDIENFACHANTEILE IM BACHELORSTUDIUM



- Maschinenbau
- Informatik
- Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik
- Chemie- und Bioingenieurwesen
- Mathematik
- Wirtschaftswissenschaften
- Fremdsprachen und soft skills
- Werkstoffwissenschaften

## MASCHINENBAU - MEHR ALS EINFACH NUR EIN STUDIUM

Ob Produktionsstraßen für Elektroautos, Triebwerke für Flugzeuge, Straßen- oder Schienenfahrzeuge, ob große Schiffe und Kraftwerke oder Maschinenwinzlinge für die Medizintechnik: Maschinenbau-Ing. entwickeln und konstruieren die unterschiedlichsten Produkte.

- > Legen Sie den Grundstein für Ihre berufliche Karriere: Der Maschinen- und Anlagenbau ist mit 1,2 Millionen Beschäftigten Deutschlands wichtigster Arbeitgeber für Ingenieurinnen und Ingenieure und der größte Innovationsmotor des Landes. Die Zahl der offenen Stellen für Ingenieurinnen und Ingenieure hat 2023 einen neuen Höchststand erreicht und der Bedarf wird noch weiter wachsen.
- > Studieren Sie international: Allen Studierenden empfehlen wir ein Auslandssemester und vermitteln gerne an unsere über 50 Partneruniversitäten.