

BACHELOR
BERUFSBEGLEITEND

g HOCHSCHULE AALEN
GRADUATE
CAMPUS

VERBINDEN SIE MECHANIK,
ELEKTRONIK UND SOFTWARE.

MECHATRONIK



Bewerbung bis 15. Juli für September

JETZT MEHR ERFAHREN
GRADUATECAMPUS.DE

**ANRECHNUNGS-
MÖGLICHKEITEN**
*für beruflich
Qualifizierte*


Hochschule Aalen
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

IHR WEG ZUM BACHELOR OF ENGINEERING

Ihr Einstieg

Mit Abitur, FH-Reife oder Aufstiegsfortbildung erwerben Sie einen Bachelorabschluss der Hochschule Aalen mit 210 ECTS-Punkten.

So lernen Sie

Präsenz an der Hochschule Aalen, Live-Online-Studium mit digitalen Lernmaterialien. Modular aufgebaut mit direkt anschließenden Prüfungen.

Planbar neben dem Job

Die frühzeitig terminierten interaktiven Vorlesungen finden freitagnachmittags und samstags statt. Bis zu 5 Blocktage in Präsenz pro Semester.

Eine Investition, die sich lohnt

Studiengebühren zahlbar pro Semester (2.640 Euro) oder monatlich (440 Euro) plus Anmeldegebühr 880 Euro, gesamt 22.000 Euro.

1. SEMESTER INGENIEURWISSENSCHAFTLICHE KOMPETENZEN I

Mathematik

Werkstoffkunde

Technische Mechanik I

Maschinenelemente I

Physik

2. SEMESTER INGENIEURWISSENSCHAFTLICHE KOMPETENZEN II

Festigkeitslehre

Technische Mechanik II

Maschinenelemente II

Ingenieurmathematik

Elektrotechnik

3. SEMESTER DATA SCIENCE

Statistik

Wissenschaftliches Arbeiten

Digitale Kompetenzen &
Data Science

Data Analytics

Daten als
Entscheidungsgrundlage

4. SEMESTER KONSTRUKTION UND PRODUKTION

PLM / CAD

Konstruktionsmethodik

Konstruktion Vertiefung

Fertigungstechnik

Automatisierungstechnik

5. SEMESTER ELEKTRONISCHE PROZESSE

Elektronik

Steuern & Regeln I

Elektrische Messtechnik

Steuern & Regeln II

Elektrotechnik Vertiefung

6. SEMESTER MECHATRONIK VERTIEFUNG

Netzwerktechnik & Bussysteme

Technische Informatik

Mechatronische Systementwicklung

Mechatronische Robotik

Sensorik und Aktorik

Studium Generale**

7. SEMESTER ENTFÄLLT BEI ENTSPRECHENDER BERUFLICHER QUALIFIKATION

Praxis- und Transferbericht*

Wahlpflichtmodul 1**
aus dem Semesterangebot

Wahlpflichtmodul 2**
aus dem Semesterangebot

8. SEMESTER ABSCHLUSSSEMESTER

Industrie 4.0
im Produktionsmanagement

Qualitätsmanagement

Begleitveranstaltung Thesis

Bachelorthesis

* Flexibel erstellbar ab dem 5. Semester

** Anrechnung bei beruflicher Qualifikation
nach individueller Prüfung möglich