

ANRECHNUNGS-
MÖGLICHKEITEN
*für beruflich
Qualifizierte*

BACHELOR

MECHATRONIK

BERUFSBEGLEITEND



Hochschule Aalen
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

**HIER
INFORMIEREN**



DEIN WEG ZUM BACHELOR MECHATRONIK

Bewerbungsfrist	15. Juli für Studienstart September
Studiendauer	8 Semester, beruflich Qualifizierte 7 Semester
Abschluss	Bachelor of Engineering mit 210 ECTS der Hochschule Aalen
Studiengebühren	22.000 Euro, Betrag zahlbar monatlich oder semesterweise

Studienkonzept	Mix aus Vor-Ort-Präsenz, Live-Online-Vorlesungen und digitalen Lerneinheiten
Zeitinvest	Vorlesungen freitagnachmittags 15:30 – 20:30 Uhr und samstags 9:30 – 16:45 Uhr, bis zu 5 Blocktage pro Jahr
Zulassung	Interessierte mit Abitur oder FH-Reife oder Aufstiegsfortbildung

1. SEMESTER INGENIEURWISSENSCHAFTLICHE KOMPETENZEN I	2. SEMESTER INGENIEURWISSENSCHAFTLICHE KOMPETENZEN II	3. SEMESTER DATA SCIENCE	4. SEMESTER KONSTRUKTION & PRODUKTION
Mathematik	Festigkeitslehre	Statistik	PLM/CAD
Werkstoffkunde	Technische Mechanik II	Wissenschaftliches Arbeiten	Konstruktionsmethodik
Technische Mechanik I	Maschinenelemente II	Digitale Kompetenzen & Data Science	Konstruktion Vertiefung
Maschinenelemente I	Ingenieurmathematik	Data Analytics	Fertigungstechnik
Physik	Elektrotechnik	Daten als Entscheidungsgrundlage	Automatisierungstechnik
5. SEMESTER ELEKTRONISCHE PROZESSE	6. SEMESTER MECHATRONIK VERTIEFUNG	7. SEMESTER ENTFÄLLT BEI ENTSPRECHENDER BERUFLICHER QUALIFIKATION	8. SEMESTER ABSCHLUSSSEMESTER
Elektronik	Netzwerktechnik & Bussysteme	Praxis- und Transferbericht*	Industrie 4.0 im Produktionsmanagement
Steuern und Regeln I	Technische Informatik	Wahlpflichtmodul 1** aus dem Semesterangebot	Qualitätsmanagement
Elektrische Messtechnik	Mechatronische Systementwicklung	Wahlpflichtmodul 2** aus dem Semesterangebot	Begleitveranstaltung Thesis
Steuern und Regeln II	Mechatronische Robotik	Studium Generale**	Bachelorthesis
Elektrotechnik Vertiefung	Sensorik und Aktorik		

* Flexibel erstellbar ab dem 5. Semester

** Anrechnung bei beruflicher Qualifikation
nach individueller Prüfung möglich