

ANRECHNUNGS-  
MÖGLICHKEITEN  
für beruflich  
Qualifizierte

**BACHELOR**

**MASCHINENBAU**

**BERUFSBEGLEITEND**



# AUF EINEN BLICK

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

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

1. SEMESTER BUSINESS MANAGEMENT	2. SEMESTER BETRIEBLICHE STEUERUNG	3. SEMESTER DATA SCIENCE	4. SEMESTER BETRIEBLICHE PROZESSE UND SYSTEME
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 DIGITAL INNOVATION	6. SEMESTER MASCHINENBAU VERTIEFUNG	7. SEMESTER ENTFÄLLT BEI ENTSPRECHENDER BERUFLICHER QUALIFIKATION	8. SEMESTER ABSCHLUSSSEMESTER
Elektronik	Maschinendynamik & FEM	Praxis- und Transferbericht*	Industrie 4.0 im Produktionsmanagement
Steuern und Regeln I	Strömungslehre	Wahlpflichtmodul 1** aus dem Semesterangebot	Qualitätsmanagement
Elektrische Messtechnik	Thermodynamik & KAM	Wahlpflichtmodul 2** aus dem Semesterangebot	Begleitveranstaltung Thesis
Steuern und Regeln II	Werkstoffkunde Vertiefung	Studium Generale**	Bachelorthesis
Elektrotechnik Vertiefung	Sensorik und Aktorik		

\* Flexibel erstellbar ab dem 5. Semester  
 \*\* Anrechnung bei beruflicher Qualifikation nach individueller Prüfung möglich