



## KONTAKT

**Graduate Campus  
Hochschule Aalen GmbH**  
Beethovenstraße 1  
73430 Aalen  
+49 (0) 7361 576 1452  
www.graduatecampus.de

 +49 (0) 152 32042874  
 [www.facebook.com/  
GraduateCampus](https://www.facebook.com/GraduateCampus)

### **Betriebswirtschaftslehre (B.A.)**

Studiengangmanagement Janina Bohler +49 (0) 7361 576 1456 +49 (0) 152 32044892 janina.bohler@hs-aalen.de	Wissenschaftliche Leitung Prof. Dr. Ralf Härting +49 (0) 7361 576 6567 ralf.haerting@hs-aalen.de
--	---

### **Maschinenbau & Mechatronik (B.Eng.)**

Studiengangmanagement Anja Neuschl +49 (0) 7361 576 1457 +49 (0) 152 33608549 anja.neuschl@hs-aalen.de	Wissenschaftliche Leitung Dipl. Ing. Gerhard Subek +49 (0) 7361 576 2061 gerhard.subek@hs-aalen.de
--	---

### **Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)**

Studiengangmanagement Antje Eigl +49 (0) 7361 576 1455 +49 (0) 152 33637462 antje.eigl@hs-aalen.de	Wissenschaftliche Leitung Prof. Dr. Ingo Scheuermann +49 (0) 7361 576 2192 ingo.scheuermann@hs-aalen.de
--	--

### **Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)**

Studiengangmanagement Janina Bohler +49 (0) 7361 576 1456 +49 (0) 152 32044892 janina.bohler@hs-aalen.de	Wissenschaftliche Leitung Prof. Dr. Manfred Rössle +49 (0) 7361 576 6554 manfred.roessle@hs-aalen.de
--	---

#HOL DIR  
DEN HUT



## BACHELOR

**Betriebswirtschaftslehre (B.A.)  
Maschinenbau (B.Eng.)  
Mechatronik (B.Eng.)  
Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)  
Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)**

berufsbegleitend



## DIGITALE TRANSFORMATION GESTALTEN

Der digitale Wandel verändert Märkte, Geschäftsmodelle und Arbeitsabläufe in Unternehmen. Die Herausforderungen der Führungskräfte verändern sich: Teams werden internationaler, heterogener und interdisziplinärer. Deshalb wurde der Themenschwerpunkt Digitalisierung in alle Fächer unserer interdisziplinären Studiengänge integriert. Sie werden im Studium optimal auf die Gestaltung zukunftsfähiger Geschäftsmodelle im digitalen Transformationsprozess vorbereitet.

## INTERDISZIPLINÄR

Unsere berufs begleitenden Bachelor-Studiengänge sind interdisziplinär verknüpft. Die Studierenden erlangen aus neun gemeinsamen Modulen Fähigkeiten aus angrenzenden Fachbereichen. Sie erarbeiten gemeinsam zukunftsorientierte Fragestellungen in Vorlesungen aus Wirtschaft und Technik. Durch den Wissenstransfer und Austausch verschiedener Disziplinen gewinnen Sie neue Perspektiven und entwickeln ein besseres Verständnis für andere Fachrichtungen. Das interdisziplinäre Studium qualifiziert Sie für vielseitige Einsatzgebiete in Ihrer zukünftigen beruflichen Tätigkeit und bereitet Sie zielgerichtet auf akademische Berufsfelder vor.



AUF DIE ZUKUNFT AUSGERICHTET

## BACHELOR-STUDIENGÄNGE STUDIENAUFBAU

STUDIENBEGINN JÄHRLICH IM SEPTEMBER

BEWERBUNGSCHLUSS JEWEILS ZUM 15.07



### Studienkonzept

Das Bachelorstudium ist ein Präsenzstudium mit hoher Lehr- und Lernqualität durch den persönlichen Austausch mit den Dozenten und der Gruppe. Zusätzlich werden digitale Lernmaterialien in das Studienkonzept einbezogen. In Vorlesungen, Laborübungen und Projektarbeiten werden aktuelle Fragestellungen aus der beruflichen Praxis der Studierenden integriert.

Das Studium umfasst insgesamt 210 Credits und ermöglicht dadurch einen direkten Einstieg in ein anschließendes Masterstudium.



### Vorlesungszeiten

- Präsenzvorlesungen an 3-4 Wochenenden im Monat
- Vorlesungszeiten  
Freitag von 15:30 –20:30 Uhr und Samstag von 9:30 –16:45 Uhr
- Eine Blockwoche pro Kalenderjahr (Nutzen Sie hierfür den gesetzlichen Bildungsurlaub)
- Eine Auslandsstudienwoche an einer Partneruniversität
- Die baden-württembergischen Schulferien sind vorlesungsfrei



### Anrechnung Ihrer beruflichen Fortbildung

Sie haben bereits eine berufliche Fortbildung oder ein vorheriges Studium absolviert? Die Hochschule Aalen bietet Ihnen die Möglichkeit bis zu 58 ECTS auf ausgewählte Leistungen anrechnen zu lassen. Profitieren Sie von einer möglichen Studienzeiterkürzung!



### Studiendauer

Das Studium dauert 8 Semester. Die Zielstudienzeit beträgt 3,5 Jahre (7 Semester) bis zum Bachelorabschluss, welche i.d.R. durch Anrechnung des Praxissemesters möglich ist. Die Präsenzzeit an der Hochschule beträgt ca. 10,5 Zeitstunden pro Woche.



### Vorbereitung – Brückenkurs Mathematik

Die Mathematik ist ein unerlässliches Hilfsmittel für angehende Studierende. Daher wiederholen Sie in unserem Brückenkurs die wichtigsten mathematischen Grundlagen und werden anschließend ganz gezielt auf die höhere Mathematik eines akademischen Studiums vorbereitet. Dieser Kurs findet vor dem Studium in den Sommerferien statt. Weitere Infos dazu auf unserer Website.



### Internationale Erfahrungen sammeln

Im Laufe des Studiums findet ein einwöchiges Auslandsmodul statt, in dem Sie gemeinsam ein Modul an einer unserer Partnerhochschulen abschließen. Die Teilnahme ist freiwillig.



## ABSCHLUSS DER HOCHSCHULE AALEN

- |   |   |
|---|---|
| Bachelor of Arts (B.A.):<br>Betriebswirtschaftslehre  | Bachelor of Engineering (B.Eng.):<br>Maschinenbau |
| Bachelor of Science (B.Sc.):<br>Wirtschaftsinformatik | Mechatronik<br>Wirtschaftsingenieurwesen          |

## STUDIENORT

Hochschule Aalen

## ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Hochschulzugangsberechtigung: Abitur/Fachhochschulreife/beruflich Qualifizierte (Meister, Techniker, Betriebswirte/Fachwirte etc.)
- Beratungsgespräch mit einem der wissenschaftlichen Leiter
- Grundkenntnisse in Technischem Zeichnen (nur bei Bachelor Maschinenbau/Mechatronik/ Wirtschaftsingenieurwesen erforderlich)

## STUDIENGEBÜHREN

1.800 EUR Einschreibegebühr sowie 400 EUR monatl. (48 Monate Laufzeit = 21.000 EUR Gesamtkosten). Kostenbeteiligung von ca. 550 EUR bei Teilnahme an der Auslandsstudienwoche.

## GEPRÜFTE QUALITÄT

Die Sicherung und Weiterentwicklung unseres Studienangebotes ist uns sehr wichtig. Alle Bachelorstudiengänge tragen das Siegel des deutschen Akkreditierungsrats. Der Graduate Campus der Hochschule Aalen ist eine anerkannte Bildungseinrichtung nach dem Bildungszeitgesetz und durch Evalag zertifiziert. Nutzen Sie Bildungsurlaub für Ihr Studium.

# STUDIENAUFBAU BACHELOR MECHATRONIK

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER	8. SEMESTER
Grundlagen der Betriebswirtschaft	Statistik	Forschungsmethoden	Entrepreneurship	Industrie 4.0 / IOT	Strategisches Management	Wahlmodul
Mathematik I	Technische Mechanik II	Interdisziplinäres Projektmanagement	Steuern & Regeln I	Qualitätsmanagement	Informatik Vertiefung	PLM / CAD
Werkstoffkunde	Festigkeitslehre	Fertigungstechnik	Konstruktion I	Elektrische Messtechnik	Technische Informatik	Sensorik & Aktorik
Maschinenelemente I	Maschinenelemente II	Einführung Informatik	Konstruktion II	Steuern & Regeln II	Netzwerktechnik & Bussysteme	Studium Generale
Technische Mechanik I	Mathematik II	Physik	Elektrotechnik Grundlagen	Elektrotechnik Vertiefung	Elektronik	Bachelorarbeit
				<b>7. SEMESTER</b>	Praxis Bericht / Anrechnung des 7. Semesters bei Berufspaxis	

# BACHELOR MECHATRONIK

BERUFSBEGLEITEND

Die Mechatronik ist eine moderne Ingenieurwissenschaft, entstanden aus der Verknüpfung der etablierten Mechanik und der Elektronik sowie der Informatik mit Anteilen der Optik. Das Optimieren von Funktionen der meisten Geräte und Maschinen ist nur im Zusammenwirken dieser Disziplinen realisierbar. Sie erwerben im Studium eine Vielfalt an Wissen, Methoden und Kompetenzen, die Sie auf die Lösung zukünftiger Herausforderungen wie z. B. Industrie 4.0 oder die zunehmende Digitalisierung vorbereitet.

Durch interdisziplinäre Verknüpfungen mit den Bachelorstudiengängen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Betriebswirtschaftslehre während des Studienverlaufs, erlangen Sie durch gemeinsame Vorlesungen und Projektarbeiten Fähigkeiten aus angrenzenden Fachbereichen und profitieren im Berufsleben von diesen Synergien.

Nach dem Abschluss ergeben sich vielfältige Beschäftigungsmöglichkeiten, unter anderem in Entwicklung, Mechanik- und Elektrokonstruktion, Fertigungssteuerung, Messtechnik, Qualitätsmanagement und Programmierung.

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

---

Anja Neuschl

07361 576-1457

0152-33608549

anja.neuschl@hs-aalen.de

