

ICH KANN STUDIUM UND BERUF VERBINDEN.



DAS STUDIUM IST PRAXISNAH UND ANWENDUNGSORIENTIERT.



HOCHSCHULE AALEN  
GRADUATE  
CAMPUS

## KONTAKT

**Graduate Campus  
Hochschule Aalen GmbH**  
Beethovenstraße 1  
73430 Aalen  
www.graduatecampus.de

+49 (0) 152 32042874  
www.facebook.com/  
GraduateCampus

## Studiengangmanagement

Anja Neuschl  
+49 (0) 7361 576 1457  
+49 (0) 152 33608549  
anja.neuschl@hs-aalen.de

## Wissenschaftliche Leitung

**Wirtschaftswissenschaften**  
**Betriebswirtschaftslehre (B.A.)**  
**Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)**  
Prof. Dr. Ralf Härting  
+49 (0) 7361 576 2148  
ralf.haerting@hs-aalen.de

**Ingenieurwissenschaften**  
**Maschinenbau & Mechatronik (B. Eng.)**  
**Wirtschaftsingenieurwesen (B. Eng.)**  
Prof. Dr. Steffen Schwarzer  
+49 (0) 7361 576 6570  
steffen.schwarzer@hs-aalen.de

Dipl. Ing. Gerhard Subek  
+49 (0) 7361 576 2061  
gerhard.subek@hs-aalen.de

#HOL DIR DEN HUT



## BACHELOR

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

berufsbegleitend



HOCHSCHULE AALEN  
GRADUATE  
CAMPUS

DAS STUDIUM ERÖFFNET MIR NEUE PERSPEKTIVEN UND MACHT ANDERE FACHRICHTUNGEN VERSTÄNDLICH.



DER PERSÖNLICHE AUSTAUSCH MIT LEHRENDEN UND STUDIERENDEN IST MIR SEHR WICHTIG.

- ✓ **FACHKOMPETENZ**
- ✓ **DATA SCIENCE**
- ✓ **GREEN TECHNOLOGY**

Der digitale Wandel verändert Märkte, Geschäftsmodelle und Arbeitsabläufe in Unternehmen. Betriebswirtschaftliche Prozesse und ingenieurwissenschaftliche Arbeiten werden zunehmend datenbasiert gesteuert. Deshalb widmen wir dem Themenschwerpunkt Data Science studiengangübergreifend ein komplettes Semester. Sie lernen dabei, wie Sie große Datenmengen analysieren und die Erkenntnisse gewinnbringend für Ihr Unternehmen nutzen können. Neben fundierten Grundlagen Ihrer Studienrichtung liegt ein weiterer Schwerpunkt auf dem Zukunftsthema ressourceneffizienter Einsatz von Energie, Materialien und Prozessen. „Green Technology and Business“ zieht sich als Querschnittsthema durch viele Studienmodule.

## BEI UNS STUDIEREN SIE

- PERSÖNLICH**  
... Ihr Studycoach begleitet Sie als zentrale Ansprechperson durch das Studium.  
... professionelle Betreuung durch „One-Stop-Office“.
- GEMEINSAM**  
... im Präsenzstudium vor Ort und virtuell mit hoher Lehr- und Lernqualität.  
... in kleinen Gruppen mit direktem Austausch zwischen Studierenden und Lehrenden.
- QUALIFIZIERT**  
... an der Hochschule Aalen, einer der forschungstärksten Hochschulen Deutschlands.  
... alle Lehrenden sind Professorinnen und Professoren der Hochschule oder ausgewiesene Fachexperten aus Firmen.
- INNOVATIV**  
... Praxisprojekte zu aktuellen Aufgabenstellungen aus der Industrie.  
... zukunftsweisende Themen und digitale Lernwelten.

## BACHELOR-STUDIENGÄNGE STUDIENAUFBAU

*STUDIENBEGINN JÄHRLICH  
IM SEPTEMBER*



### Studienkonzept

Das Bachelorstudium ist ein Präsenzstudium mit einem Mix aus vor Ort-Präsenz, Online-Vorlesungen und geleiteten Lerneinheiten, die zu Hause bearbeitet werden können. Dieses Konzept bietet unseren berufstätigen Studierenden mehr Flexibilität in ihrer Zeiteinteilung.

In Vorlesungen, Übungen und Praxisprojekten werden aktuelle Fragestellungen aus der Praxis der Studierenden integriert. Ein modularer Studienaufbau mit direkt anschließenden Prüfungen garantiert die Studierbarkeit neben dem Beruf.

Jedes Semester besteht aus einem in sich geschlossenen Themenpaket. Dieses kann auch einzeln als Hochschulzertifikat (Einzelkurs oder Kurzstudium) belegt werden. Das Studium umfasst insgesamt 210 Credits und ermöglicht dadurch einen direkten Einstieg in ein anschließendes Masterstudium.



### Digital

Sie lernen bei uns mit hochwertigen digitalen Lernmaterialien. Unser cloudbasiertes State-of-the-Art Lernmanagementsystem „CANVAS“ bietet unseren Studierenden eine professionelle Studienorganisation.



### Vorlesungszeiten

- Präsenzvorlesungen finden entweder an der Hochschule Aalen oder als interaktive Online-Vorlesung statt
- Vorlesungszeiten:  
freitags von 15:30 –20:30 Uhr und  
samstags von 9:30 –16:45 Uhr
- Eine Blockwoche pro Kalenderjahr (Nutzen Sie hierfür den gesetzlichen Bildungsurlaub)
- Die baden-württembergischen Schulferien sind vorlesungsfrei



### Studiendauer

Das Studium dauert 8 Semester. Die Zielstudienzeit beträgt 3,5 Jahre (7 Semester) bei Anrechnung beruflicher Qualifikationen.



### Studienzeitverkürzung

Profitieren Sie von Ihrer Berufserfahrung! Mit abgeschlossener Ausbildung kann sich das Studium um 1 Semester verkürzen. Weitere Anrechnungsmöglichkeiten sind durch eine Aufstiegsfortbildung oder ein vorheriges Studium möglich. Informieren Sie sich unter:

[www.graduatecampus.de/bachelorstudiengaenge/anrechnung](http://www.graduatecampus.de/bachelorstudiengaenge/anrechnung)



### 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. Weitere Infos dazu auf unserer Website:  
[www.graduatecampus.de/bachelorstudiengaenge/brueckenkurs](http://www.graduatecampus.de/bachelorstudiengaenge/brueckenkurs)

*BEWERBUNGSSCHLUSS  
JEWEILS ZUM 15.07*



## ABSCHLUSS DER HOCHSCHULE AALEN

Bachelor of Engineering (B.Eng.):  
Maschinenbau  
Mechatronik  
Wirtschaftsingenieurwesen

Bachelor of Arts (B.A.):  
Betriebswirtschaftslehre

## ZIELGRUPPE

Fachkräfte, die sich neben dem Beruf akademisch weiterbilden möchten.  
Studieren in allen Lebenslagen: Individuelle Lösungen, zum Beispiel für Quereinsteiger, Elternzeit, Auszubildende.

## ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

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

## STUDIENGEBÜHREN

20.000 EUR Gesamtkosten  
zahlbar wahlweise

- 400 EUR monatlich oder
- 2.400 EUR pro Semester

jeweils zzgl. einmalig 800 EUR Einschreibegebühr

## GEPRÜFTE QUALITÄT

Die Sicherung und Weiterentwicklung unseres Studienangebotes ist uns sehr wichtig. Alle Bachelorstudiengänge sind unter dem systemischen Dach der Hochschule Aalen und durch den deutschen Akkreditierungsrat akkreditiert. Der Graduate Campus Hochschule Aalen ist zudem zertifizierter Bildungsträger.

# BACHELOR WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

*BERUFSBEGEITEND*

Der Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen ist interdisziplinär ausgerichtet und verbindet die beiden Fachbereiche Maschinenbau und Wirtschaftswissenschaften. Das Studium bietet Ihnen eine breite betriebswirtschaftliche und ingenieurwissenschaftliche Grundausbildung mit hohem Praxisbezug. Ziel des Studienprogramms ist es, Sie für selbstverantwortliche Tätigkeiten an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Technik unter der Berücksichtigung des digitalen Wandels zu qualifizieren.

Sie erwerben gleichermaßen wirtschaftswissenschaftliche als auch ingenieurwissenschaftliche Kompetenzen und können sich durch drei verschiedene Wahlzertifikate auf ingenieurwissenschaftliche oder betriebswirtschaftliche Themengebiete oder auf Digital Innovation spezialisieren.

Ein besonderer Fokus des Studienangebots liegt auf dem Zukunftsthema Data Science. Sie lernen das Analysieren großer Datenmengen und sind in der Lage, datengesteuerte Prozesse mitzugestalten. Grüne Technologien mit Fokus auf ressourceneffizientem Einsatz von Energie, Materialien und Prozessen findet sich in vielen Studienmodulen.

Mit Abschluss des Studiums sind Sie vielseitig einsetzbar und erlangen Qualifikationen für eine Karriere im Spannungsfeld zwischen Technik und Wirtschaft, z.B im Bereich Beschaffung/Logistik, Controlling, Projekt- und Qualitätsmanagement, Produktion, Vertrieb und Marketing, Forschung und Entwicklung sowie Innovations- und Technologiemanagement.

## IHRE ANSPRECHPARTNERINNEN

Anja Neuschl

07361 576-1457

0152 - 33608549

anja.neuschl@hs-aalen.de

ZUR WEBSITE



1. Studienjahr

2. Studienjahr

3. Studienjahr

4. Studienjahr

1. SEMESTER Ingenieur- wissenschaftliche Kompetenzen I	2. SEMESTER Ingenieur- wissenschaftliche Kompetenzen II	3. SEMESTER Business Management	4. SEMESTER Betriebliche Steuerung	5. SEMESTER Data Science	6. SEMESTER Wahlzertifikat (wähle 1 aus 3)	7. SEMESTER Wahlpflichtmodule
Mathematik	Festigkeitslehre	Betriebs- wirtschaftslehre	Rechnungslegung	Statistik	Konstruktion & Produktion (siehe B. Maschinenbau, Mechatronik) - - - - - Betriebliche Prozesse & Systeme (siehe B. BWL) - - - - - Digital Innovation (siehe B. BWL)	Anrechnung beruflicher Qualifikationen
Physik	Technische Mechanik II	Marketing & Vertrieb	Cost Accounting	Wissenschaftliches Arbeiten		<b>8. SEMESTER</b> Bachelorthesis
Werkstoffkunde	Maschinen- elemente II	Volks- wirtschaftslehre	Controlling	Digitale Kompetenzen & Data Science		
Technische Mechanik I	Fertigungstechnik	Personal- management & -entwicklung	Investition & Finanzierung	Data Analytics		Praxisprojekt
Maschinen- elemente I	Elektrotechnik	Wirtschaftsrecht	Governance & Compliance	Daten als Entscheidungs- grundlage		Begleitveran- staltung Thesis
Ingenieur- mathematik						Bachelorarbeit
						Studium Generale