



DEIN ZUHAUSE FÜR BILDUNG
Studiengänge und Chancen

 **Hochschule Aalen**
Technik, Wirtschaft und Gesundheit

5 GUTE GRÜNDE FÜR DIE HOCHSCHULE AALEN

1. Wir bieten dir ausgezeichnete Lehre in kleinen Gruppen.
2. Dein Studium beinhaltet nur die aktuellsten Themen.
3. Du knüpfst sowohl persönliche als auch professionelle Verbindungen fürs Leben.
4. Ob zuhause oder in der Welt: Deine interkulturellen Erfahrungen bleiben.
5. Wir haben für all deine Anliegen stets ein offenes Ohr.

Die Hochschule Aalen verbindet akademische Exzellenz mit persönlicher Betreuung, praxisnaher Ausbildung und einem lebendigen Campusleben. Dein Studium hier ist der perfekte Start in eine erfolgreiche Zukunft.



INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	4
Erklärung Clustersystem	5
Bachelorstudiengänge.....	6
Orientierungssemester	51
Masterstudiengänge.....	52
Ansprechpersonen und Abteilungen	89
Studentische Einrichtungen.....	90
Campusteile	91
Studiengangs-Register.....	92

DEIN STUDIUM AN DER HOCHSCHULE AALEN

Du suchst ein Studium mit Perspektive? Dann bist du an der Hochschule Aalen – Technik, Wirtschaft und Gesundheit genau richtig. Wir bieten dir über 60 moderne Bachelor- und Masterstudiengänge mit starkem Praxisbezug. Über 4.000 Studierende entscheiden sich jedes Jahr für ein Studium bei uns. Warum? Weil wir mehr bieten als nur Theorie:

- Bei uns lernst du nicht nur im Hörsaal! Du arbeitest in modernen Laboren, Werkstätten und Projektteams an realen Fragestellungen.
- Wir sind eng vernetzt mit führenden Unternehmen direkt vor Ort.
- In Rankings belegen wir regelmäßig Spitzenplätze – nicht nur für die Lehre, sondern auch für Forschung und Start-up-Förderung.
- Du sammelst internationale Erfahrungen und studierst gleichzeitig in einem familiären Umfeld.

Du willst die Welt verändern? Wir geben dir die Werkzeuge dazu. Gestalte die Zukunft – mit einem Studium an der Hochschule Aalen.

UNSER STUDIENANGEBOT ERKLÄRT

Damit du dich schneller zurechtfinden kannst, haben wir unsere Studiengänge in fünf Interessensbereiche aufgeteilt. Egal ob du programmieren, designen, entwickeln, untersuchen oder entscheiden willst – unsere Interessensbereiche holen dich bei den Themen ab, die dich interessieren.

Design | Kommunikation

Gesundheit | Naturwissenschaften

Informatik | Künstliche Intelligenz

Ingenieurwissenschaften | Zukunftstechnologien

Wirtschaft | Management

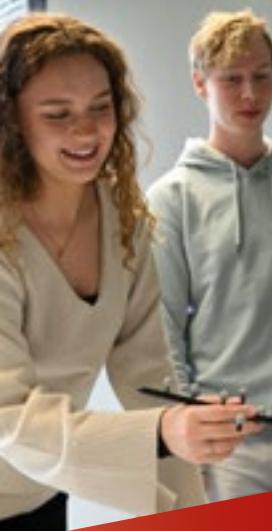
Noch unschlüssig, was zu dir passt? Auf Seite 49 findest du unser Orientierungssemester, bei dem du studieren ausprobieren kannst.



Design |
Kommunikation

BACHELORSTUDIENGÄNGE

- » Digital Product Design and Development
- » Information Design
- » User Experience



Digital Product Design and Development (B.Eng.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Vernetze Gegenstände und mache sie zum Teil des Internets. Entwickle smarte Produkte und Geschäftsmodelle. Meistere Hardware, Software und UX.



Information Design (B.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Information Design Professionals beherrschen die Informationsflut und verwandeln unübersichtliche Datenmengen in klare, prägnante und wirkungsvolle Botschaften.

#KomplexSimpelMachen

#InfosMitAhaEffekt

#WirkungsvolleBotschaften.





User Experience (B.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

UX Professionals beobachten, gestalten, testen und verbessern – mit dem Menschen im Fokus entsteht ein Erlebnis (Experience) des Nutzers (User), das zugänglich und angenehm ist.

#Nutzerfreundlich
#MenschMitMaschine
#UXDesign.





NAH AN PROFS DRAN

Für uns bist du nicht irgendein Student!
Du lernst deine Lehrenden persönlich kennen
und kannst auch außerhalb der
Vorlesung mit Fragen zu ihnen kommen.
Und das Beste: Alle bringen Berufserfahrung
mit und erleichtern dir damit den
Einstieg ins Arbeitsleben.



Gesundheit |
Naturwissenschaften

BACHELORSTUDIENGÄNGE

- » Audiologie und Hörakustik
- » Augenoptik / Optometrie
- » Biopharmazeutische Wissenschaften
- » Chemie
- » Gesundheitsmanagement
- » Physician Assistant



Audiologie und Hörakustik (B.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start nur zum Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Was ist Schall? Wie können wir Hören verbessern – für Menschen mit Schwerhörigkeit, bei der Arbeit, über Kopfhörer usw. Bei uns geht es darum, die Welt des Hörens zu verstehen und verbessern.



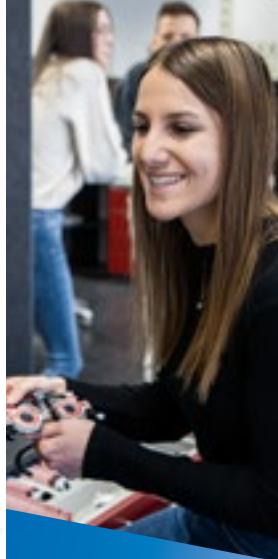
Augenoptik / Optometrie (B.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start nur zum Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

85 % der Sinneseindrücke nehmen wir über unsere Augen wahr. Bereit für eine erfüllende Tätigkeit, in der du Menschen hilfst, die Welt klarer zu sehen und damit ihre Lebensqualität steigerst?





Biopharmazeutische Wissenschaften (B.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start nur zum Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Du interessierst dich für viele Naturwissenschaften, insbesondere für Life Sciences und kannst dir vorstellen in einem Labor zu arbeiten, dann solltest du den einzigartigen Studiengang Biopharmazeutische Wissenschaften wählen. Ein praxisorientierter Bachelorstudiengang, der interdisziplinär in der Schnittmenge von Biologie, Pharmazie, Chemie und Medizin angesiedelt ist und viele Aspekte moderner Lebenswissenschaften beinhaltet.



Chemie (B.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start nur zum Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Innovative Wirkstoffe entwickeln, nachhaltige Produktionsverfahren konzipieren oder neuartige Energiequellen erschließen – durch das Gewinnen neuer Erkenntnisse über Stoffe, Reaktionen und Materialien gestalten Chemiker mit ihrer Forschung unseren Alltag und leisten dadurch einen wertvollen Beitrag für die Gesellschaft, indem sie unseren Lebensstandard und unsere Lebensqualität erhöhen.





Gesundheitsmanagement (B.A.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start nur zum Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Wir gestalten das Gesundheitswesen. Der Bachelor Gesundheitsmanagement kombiniert BWL, Medizin, Gesundheitswissenschaften und Recht und bereitet praxisnah auf Führungsaufgaben im wachsenden Gesundheitssektor vor.



Physician Assistant (B.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC Studiengang
-  Bewirb dich über: 
Bewerbungsplattform für Hochschulstudien
-  Bewerbungsfrist 15. Juli
-  Start nur zum Wintersemester
-  8 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Werde Teil einer neuen Generation im Gesundheitswesen!

Physician Assistants arbeiten im Team gemeinsam mit anderen Berufen an der Versorgung von Patienten. Sie entlasten Ärztinnen und Ärzte, übernehmen übertragbare ärztliche Aufgaben, assistieren bei Operationen, versorgen Wunden und steuern Abläufe. Mit deinem Wissen in Medizin und Management erwarten dich die beste Karrierechancen.





Informatik |
Künstliche Intelligenz

BACHELORSTUDIENGÄNGE

- » Artificial Intelligence and Data Science
- » Elektrotechnik
 - Digital Engineering / Angewandte KI
 - Technische Informatik
- » Informatik
 - Informatik
 - IT-Sicherheit
 - Medieninformatik
 - Software Engineering
- » Wirtschaftsinformatik



Artificial Intelligence and Data Science (B.Sc.)

FaktenCHECK

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Trainiere KI, analysiere Datenberge und entdecke Muster, die niemand sieht. Baue smarte Systeme, die echte Probleme lösen.



Elektrotechnik (B.Eng.)

Studiengang mit Schwerpunkten

FaktenCHECK.

-  Schwerpunkte:
Digital Engineering / Angewandte KI
Technische Informatik
-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Digital Engineering / Angewandte KI

Gestalte intelligente Systeme: vom Schaltkreis bis zur KI-Anwendung. Lerne, wie Elektrotechnik und Software zusammen nachhaltige Innovationen antreiben.

Technische Informatik

Entwickle Hardware und Software von Schaltungen bis Algorithmen. Verbinde Elektrotechnik und Informatik, um clevere Lösungen zu schaffen.





Informatik (B.Sc.)

Studiengang mit Schwerpunkten

FaktenCHECK.



Schwerpunkte:

- Informatik
- IT-Sicherheit
- Medieninformatik
- Software Engineering



NC-freier Studiengang



Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein



Start zum Sommer- und Wintersemester



7 Semester



Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Informatik

Entwickle Software von der App bis zum komplexen System. Lerne Algorithmen, Datenbanken und Netzwerke – und wende dein Wissen in Projekten praxisnah an.

IT-Sicherheit

Hacke legal, finde Lücken, stoppe Cyberangriffe. Werde zum digitalen Bodyguard von Apps, Netzwerken und Daten.

Medieninformatik

Programmiere, designe, animiere – kreiere Medien, die bewegen. Verbinde Technik und Ästhetik, um digitale Geschichten zu erzählen.

Software Engineering

Code. Test. Release. Wiederhole. Werde Software-Architekt deiner eigenen digitalen Welt und bau Tools, die jeder braucht.



Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start nur zum Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Der Studiengang Wirtschaftsinformatik vermittelt anwendungsbezogen moderne Themen und bietet beste Berufschancen in vielfältigen und spannenden Berufsfeldern.





Ingenieurwissenschaften |
Zukunftstechnologien

BACHELORSTUDIENGÄNGE

- » Allgemeiner Maschinenbau
- » Allgemeiner Maschinenbau Plus
- » Elektrotechnik
 - Elektronik / Elektrische Antriebe
- » Elektrotechnik kompakt durch Anrechnung
- » Höheres Lehramt an berufsbildenden Schulen (Ingenieurpädagogik)
- » Maschinenbau / Entwicklung: Design und Simulation
- » Materialien für Nachhaltigkeit
 - International Sales and New Technologies
 - Kunststofftechnik und Leichtbau
 - Maschinenbau
 - Oberflächentechnik
 - Werkstofftechnik und Materialografie
- » Mechanical Engineering
- » Mechatronics Engineering
- » Mechatronik
 - Medizintechnik
 - Nachhaltigkeitstechnologien
 - Robotik
- » Mechatronik kompakt durch Anrechnung
- » Optical Engineering
- » Process Engineering und Management
 - Digital Processes and Systems Innovation
 - Produktions- und Prozesstechnologie
- » Wirtschaftsingenieurwesen



Allgemeiner Maschinenbau (B.Eng.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Von der Idee zur Innovation: Grundlagen verstehen, Technik begreifen, Ideen entwickeln, Zukunft gestalten.



Allgemeiner Maschinenbau Plus (B.Eng. plus IHK-Zeugnis)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start nur zum Sommersemester
-  10 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Mit dem kooperativen Studium verbindest du das Studium im Allg. Maschinenbau mit einer Berufsausbildung und erreichst so nach fünf Jahren zwei Abschlüsse.





Elektrotechnik (B.Eng.)

Studiengang mit Schwerpunkten

FaktenCHECK.

-  Schwerpunkte:
Elektrotechnik
Elektronik / Elektrische Antriebe
-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Elektrotechnik

Ohne Elektrotechnik bewegt sich nichts. Sie ist die Zukunftstechnologie schlechthin und treibt Innovationen in allen Lebensbereichen voran.

Elektronik / Elektrische Antriebe

Tauche ein in Elektromotoren, Elektronik und Software. Optimiere Antriebe, die Energie sparen und E-Mobilität, Robotik und erneuerbare Systeme möglich machen.



Elektrotechnik kompakt durch Anrechnung (B.Eng.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start nur zum Wintersemester
-  5 Semester
-  Vorlesungen in Deutsch

Was dich erwartet.

Schon Erfahrung mit Technik? Dann bau darauf auf, vertiefe zentrale Themen der Elektrotechnik und erlange fokussiert den Bachelor of Engineering.





Höheres Lehramt an berufsbildenden Schulen (B.Eng.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start nur zum Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch
-  Kombination mit
 - Energie- und Automatisierungstechnik & Physik
 - oder
 - Fertigungstechnik & Physik

Was dich erwartet.

Du begeisterst dich für Technik und Pädagogik? Wir bieten eine spannende Mischung aus Mechatronik, Physik, fachdidaktischen und pädagogischen Inhalten zum Weg ins Lehramt.

Für das staatliche Lehramt absolvierst Du anschließend noch das Masterstudium „Ingenieurpädagogik“ und den entsprechenden Vorbereitungsdienst.



Maschinenbau / Entwicklung: Design und Simulation (B.Eng.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Du lernst das selbstständige Entwickeln von technischen Produkten – von der Ideenskizze und technischem Design oder perfekt berechneten Bauteilen. Wähle aus drei Schwerpunkten!





Materialien für Nachhaltigkeit (B.Eng.)

Studiengang mit Schwerpunkten

FaktenCHECK.



Schwerpunkte:
International Sales and New Technologies
Kunststofftechnik und Leichtbau
Maschinenbau
Oberflächentechnik
Werkstofftechnik und Materialografie



NC-freier Studiengang



Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein



Start nur zum Wintersemester*



7 Semester



Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

International Sales and New Technologies

Den Vertrieb der Zukunft gestalten – praxisnah, global und interdisziplinär.

Kunststofftechnik und Leichtbau

Kunststoffe verstehen, prüfen, verarbeiten. Konstruktion, Simulation und Nachhaltigkeit – von der Idee bis zum Bauteil.

Maschinenbau

Innovative Werkstoffe sind der Schlüssel für zukunftsfähige Produkte – mit modernen Materialsystemen für den gesamten Lebenszyklus gedacht.

Oberflächentechnik

Schafft Hightech-Werkstoffe: Beschichtungen und Modifikationen.

Werkstofftechnik und Materialografie

Entwickle innovative Materialien, analysiere Mikrostrukturen mit modernen Methoden und gestalte nachhaltige Werkstoffe für die Zukunft.

(* Der Schwerpunkt International Sales and New Technologies startet zum Sommer- und Wintersemester)



Mechanical Engineering (B.Eng.)



FactCHECK.

- NC degree program
- Application period until Mar 15th | Sep 15th
- Starts summer and winter term
- 7 semesters
- English lectures

What to expect.

Mobility, cutting edge technology, sustainable energy supply are unimaginable without passionate mechanical engineers. Are you passionate about shaping the world that we live in? Then come and join us in Aalen!





Mechatronics Engineering (B.Eng.)

FactCHECK.

-  NC degree program
-  Application period until Mar 15th | Sep 15th
-  Starts summer and winter term
-  7 semesters
-  English lectures

What to expect.

Smart machines, robotics, and intelligent systems are the future of industry – and mechatronics engineers are the minds behind them. Are you ready to shape tomorrow's technology? Then come and join us in Aalen!



Mechatronik (B.Eng.)

Studiengang mit Schwerpunkten

FaktenCHECK.

Schwerpunkte:

Mechatronik
Medizintechnik
Nachhaltigkeitstechnologien
Robotik

NC-freier Studiengang

Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein

Start zum Sommer- und Wintersemester

7 Semester

Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Mechatronik

Du willst das Zusammenspiel aus Mechanik, Elektronik und Informatik verstehen, um innovative und nachhaltige Produkte zu entwickeln.

Medizintechnik

Du hast eine Affinität zur Medizin? Du gestaltest die Wechselwirkung von technischen Systemen mit dem menschlichen Körper.

Nachhaltigkeitstechnologien

Dein Fokus liegt auf Nachhaltigkeit, Klima und Umweltschutz? Hier lernst du alles von klimaneutralen Produktionsabläufen bis wertvollen Ressourcen.

Robotik

Du bist technikbegeistert und möchtest Roboter zum Leben erwecken, ihre Funktionsweisen und Komponenten verstehen und diese innovativ weiterentwickeln.





Mechatronik kompakt durch Anrechnung (B.Eng.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start nur zum Wintersemester
-  5 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Du willst nach deinem Techniker dein Wissen um das Zusammenspiel aus Mechanik, Elektronik und Informatik vertiefen, um innovative Produkte für eine lebenswerte Welt zu entwickeln.



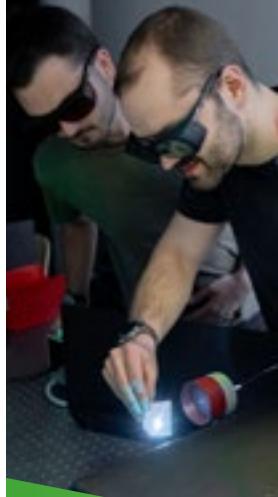
Optical Engineering (B.Eng.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Ob Laser, Operationsmikroskope oder VR-Brillen – du entwickelst interdisziplinär optische Systeme und nutzt Licht ingenieur- und naturwissenschaftlich für die Zukunft.



IM WINTERSEMESTER
STUDIUM MIT VERTIEFTER
PRAXIS





Process Engineering und Management (B.Eng.)

Studiengang mit Schwerpunkten

FaktenCHECK.

-  Schwerpunkte:
Digital Processes and Systems Innovation
Produktions- und Prozesstechnologie
-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start nur zum Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Digital Processes and Systems Innovation

Weil die Digitalisierung weiter voranschreitet!
Für Digital-Affine mit Interesse an innovativen Produktionsprozessen, digitalen Produktions-technologien und -lösungen.

Produktions- und Prozesstechnologie

Weil sich der Maschinenbau an der Produktion orientiert!
Für alle Technikbegeisterte, die Interesse an komplexen Produktionsabläufen und modernen Technologien haben.



Wirtschaftsingenerieurwesen (B.Eng.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Die generalistische Ausbildung vereint ingenieurs- und wirtschaftswissenschaftliche Inhalte und bereitet Studierende vor, Herausforderungen in Unternehmen zu meistern und bestmögliche innovative Lösungen zu entwickeln.





Wirtschaft |
Management

BACHELORSTUDIENGÄNGE

- » Betriebswirtschaft für kleine und mittlere Unternehmen
- » Internationale Betriebswirtschaft
- » Process Engineering und Management
Process Design and Management
- » Wirtschaftspsychologie
- » Wirtschaftsrecht (LL.B.)



Betriebswirtschaft für kleine und mittlere Unternehmen (B.A.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

BWL praxisnah studieren: mit starkem Wirtschaftsbezug, Top-Rankings und besten Perspektiven für Führung, Karriere oder eigene Gründung.

Internationale Betriebswirtschaft (B.A.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch und Englisch

Was dich erwartet.

Internationale Betriebswirtschaft verbindet Wirtschaft, Sprachen und Kulturen – dein Einstieg in eine Karriere mit globaler Perspektive und vielfältigen Chancen.





Process Engineering und Management (B.Eng.)

Studiengang mit Schwerpunkt

FaktenCHECK.

-  Schwerpunkt:
Process Design and Management
-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start nur zum Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Weil smarte Technologien wirtschaftlich sinnvoll sein müssen!
Für Macher mit Interesse an sowohl technischen als auch wirtschaftlichen Fragestellungen.



Wirtschaftspsychologie (B.A.)

FaktenCHECK.

-  NC Studiengang
-  Bewirb dich über: 
Bewerbungsplattform für Hochschulstudien
-  Bewerbungsfrist 15. Juli
-  Start nur zum Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Für eine Wirtschaft, bei der der Mensch im Mittelpunkt steht.

Im Bachelor Wirtschaftspsychologie lernst du, wie Menschen wahrnehmen, entscheiden und handeln – und wie du dieses Wissen für Marketing, HR und Unternehmensentwicklung nutzt.





Wirtschaftsrecht (LL.B.)

FaktenCHECK.

-  NC Studiengang
-  Bewirb dich über: 
Bildung für Beruf & Weiterbildung
-  Bewerbungsfrist 15. Januar | 15. Juli
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  7 Semester
-  Vorlesungen in Deutsch

Was dich erwartet.

Von Finanzstrategie bis Führungsstärke – hier entwickelst du die Kompetenzen, mit denen du komplexe Herausforderungen souverän meisterst.



Orientierungssemester

Studiengang im Überblick.

Ist ein Studium etwas für mich? Komme ich mit den Lehrmethoden an Hochschulen zurecht?

Wie finde ich das passende Studium?

Unser Orientierungssemester hilft dir dabei, die richtige Entscheidung zu treffen.

Start zum Sommer- und Wintersemester

Sehen wir uns?

Schreib dich direkt ein, wenn die Bewerbungs-Voraussetzungen erfüllt sind!





MASTERSTUDIENGÄNGE

» Human-Centered Design

Design |
Kommunikation

Human-Centered Design (M.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC Studiengang
-  Bewerbungsfrist 15. Juni
-  Start nur zum Wintersemester
-  3 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Human-Centered Design Professionals beggnen dem digitalen Wandel mit Kreativität, Forschung und Technologie. Sie gestalten Lösungen mit Wirkung.

#BlendedLearning
#DesignMitSystem
#MenschImMittelpunkt





MASTERSTUDIENGÄNGE

- » Analytische und Bioanalytische Chemie
- » Applied Photonics
- » Gesundheitsmanagement
- » Health Technologie Management
- » Vision Science and Business (Optometry)

Gesundheit |
Naturwissenschaften

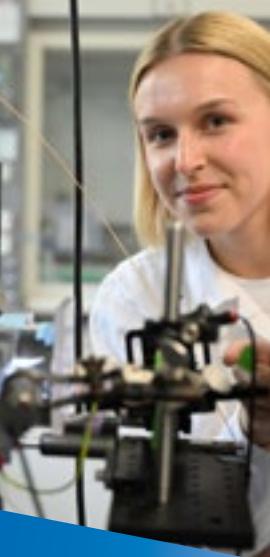
Analytische und Bioanalytische Chemie (M.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC Studiengang
-  Bewerbungsfrist 15. Juni | 15. Dezember
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  3 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Die analytische und bioanalytische Chemie ist zentral in Pharmazie, Biotechnologie, Forensik, Umwelt- und Lebensmittelüberwachung. Der praxisnahe, interdisziplinäre Master in Aalen bietet beste Berufsaussichten.





Applied Photonics (M.Sc.)

FactCHECK.

-  NC degree program
-  Application period until Mar 15th | Sep 15th
-  Starts summer and winter term
-  3 semesters
-  English lectures

What to expect.

Optical processes, image and data transmission, biophotonics, laser technology and much more are part of this course.



Gesundheitsmanagement (M.A.)

FaktenCHECK.

-  NC Studiengang
-  Bewerbungsfrist 15. Juni
-  Start nur zum Wintersemester
-  4 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Wir gestalten das Gesundheitswesen.

Der Master Gesundheitsmanagement bereitet dich auf Führungsaufgaben im stark wachsenden Gesundheitswesen vor – mit besten Karrierechancen in Medizin, Pharma, Versicherungen und mehr.





Health Technology Management (M.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start nur zum Wintersemester
-  4 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch, in Teilen Englisch

Was dich erwartet.

Medizinische, technische und wirtschaftliche Fachkenntnisse vereint – für ein ideales Technologiemanagement im Gesundheitswesen zur Verbesserung medizinischer Geräte und Prozesse.



Vision Sience and Business (Optometry) (M.Sc.)

FactCHECK.

-  NC degree program
-  Application period until Jan 15th
-  Starts only winter term
-  4 semesters
-  English lectures
-  Part time program

What to expect.

To provide and serve the public health needs by enhancing the knowledge of Optometrists to the highest level related to the visual system, ocular health in 'best practice'.





MASTERSTUDIENGÄNGE

- » Cyber Security (berufsbegleitend)
- » Datenmanagement in Produktentwicklung und Produktion
- » Informatik
- » Machine Learning and Data Analytics
- » Wirtschaftsinformatik
- » Wirtschaftsinformatik (berufsbegleitend)

Informatik |
Künstliche Intelligenz

Cyber Security (M.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC Studiengang
-  Bewerbungsfrist 15. Juni | 15. Dezember
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  Studiendauer 27 bzw. 36 Monate
-  Vorlesungen auf Deutsch
-  berufsbegleitend

Was dich erwartet.

Cyber Security ist gefragter denn je – der berufsbegleitende Master vermittelt dir das nötige Know-how, um dich interdisziplinär und praxisnah für anspruchsvolle Aufgaben an der Schnittstelle von IT-Sicherheit, Wirtschaft und Management zu positionieren.





Datenmanagement in Produktentwicklung und Produktion (M.Sc.)

FaktenCHECK

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start nur zum Sommersemester
-  3 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Die Brücke zwischen digitaler und realer Welt. Für kluge Köpfe, die gern strukturiert denken und das Thema Industrie 4.0 ausgestalten wollen.



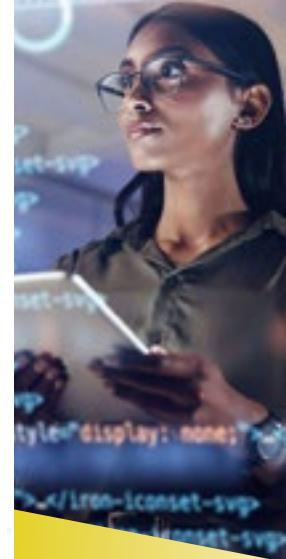
Informatik (M.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  3 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch und Englisch

Was dich erwartet.

Tauche in die Welt der Informatik ein: Programmiere, experimentiere und entwickle Lösungen, die Ideen zum Leben erwecken und komplexe Probleme meistern.





Machine Learning and Data Analytics (M.Sc.)

FactCHECK.

-  NC degree program
-  Application period until Mar 15th | Sep 15th
-  Starts sommer and winter term
-  3 Semesters
-  English lectures

What to expect.

Discover how patterns emerge from data, how algorithms understand the world, and how you yourself can create something new through experimentation, analysis, and a spirit of inquiry.



Wirtschaftsinformatik (M.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start nur zum Wintersemester
-  3 Semester
-  Vorlesungen in Deutsch

Was dich erwartet.

Data Science, KI und Business Analytics: Wir vermitteln Know-how in (Wirtschafts-)Informatik, quantitativer Analytik und BWL, um dich gezielt auf die Zukunft vorzubereiten.





Wirtschaftsinformatik (M.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC Studiengang
-  Bewerbungsfrist 15. Juni | 15. Dezember
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  Studiendauer 27 bzw. 36 Monate
-  Vorlesungen in Deutsch
-  berufsbegleitend

Was dich erwartet.

Der berufsbegleitende Master Wirtschaftsinformatik bietet maximale Flexibilität zur individuellen Schwerpunktsetzung – fundiert, praxisnah und wissenschaftlich exzellent.





OPEN CAMPUS

Jedes Jahr öffnen wir im Mai oder Juni unsere Türen für dich. Erlebe unsere Studierenden in Aktion, besuche Labore und lerne Forschende und Lehrende kennen. Du kannst dich außerdem über alle Fragen zum Studium informieren. Komm vorbei!



MASTERSTUDIENGÄNGE

- » Advanced Materials and Manufacturing
- » Advanced Systems Design
- » Angewandte Oberflächen- und Materialwissenschaften
- » Electrical Engineering
- » Industrial Management
- » Ingenieurpädagogik & Höheres Lehramt an beruflichen Schulen
- » Leichtbau
- » Mechatronik / Systems Engineering
- » Polymer Technology
- » Produktentwicklung und Fertigung
- » Technologiemanagement

Ingenieurwissenschaften |
Zukunftstechnologien

Advanced Materials and Manufacturing (M.Sc.)

FactCHECK.

-  NC degree program
-  Application period until Mar 15th | Sep 15th
-  Starts summer and winter term
-  3 semesters
-  English lectures

What to expect.

In contrast to the Taught Master's program, the focus here is on applied research – combining scientific work and practical relevance at a high level.





Advanced Systems Design (M.Sc.)

FactCHECK.

-  NC degree program
-  Application period until Mar 15th | Sep 15th
-  Starts summer and winter term
-  3 semesters
-  English and German lectures

What to expect.

Create complex systems from scratch: tinker, experiment, and develop solutions that take technology, processes, and innovation to a new level.



Angewandte Oberflächen- und Materialwissenschaften (M.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  3 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch
-  Kooperation mit 

Was dich erwartet.

Materialwissenschaft und Oberflächentechnik insbesondere mit chemisch/physikalisch/nachhaltigem Blick auf Lack, Korrosion und Beschichtung liefern Lösungen für die Technologie von morgen.





Electrical Engineering (M.Eng.)

FactCHECK.

-  NC degree program
-  Application period until Mar 15th | Sep 15th
-  Starts summer and winter term
-  3 semesters (full-time)
5 semesters (part-time)
-  English lectures

What to expect.

The Master's degree in Electrical Engineering combines research, application, and flexibility with a focus on intelligent systems and modern communication – flexible study options available full-time or part-time.



Industrial Management (M.Eng.)

FaktenCHECK.

-  NC Studiengang
-  Bewerbungsfrist 15. Juni | 15. Dezember
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  3 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch und Englisch

Was dich erwartet.

Oberstes Prinzip unseres Master-Studiengangs ist Freiheit der Wahlmöglichkeiten. Das gibt es sonst in fast keinem Studiengang Baden-Württembergs.





Ingieurpädagogik & Höheres Lehramt an beruflichen Schulen (M.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC Studiengang
-  Bewerbung über PH Schwäbisch Gmünd
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  3 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Der Master Ingenieurpädagogik verbindet Ingenieurwissen, Physik und Bildungswissenschaften und qualifiziert für das Lehramt an beruflichen Schulen in Energie-, Automatisierungs- oder Fertigungstechnik.



Leichtbau (M.Eng.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  3 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Leichtbau verbindet technologische Effizienz mit ökologischer Verantwortung.





Mechatronik / System Engineering (M.Eng.)

FaktenCHECK.

-  NC Studiengang
-  Bewerbungsfrist 15. Juni | 15. Dezember
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  3 Semester (vollzeit); 5 Semester (Teilzeit)
-  Vorlesungen auf Deutsch
-  Kooperation mit 

Was dich erwartet.

Vertiefe dein Wissen um das Zusammenspiel aus Mechanik, Elektronik und Informatik, um innovative Produkte für eine lebenswerte Welt zu entwickeln.



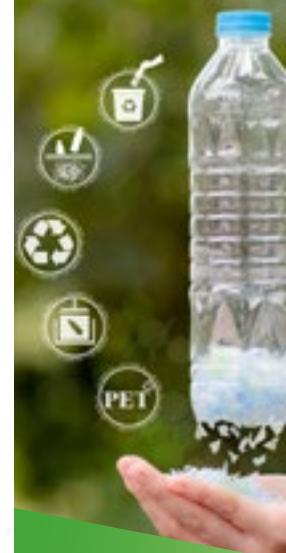
Polymer Technology (M.Sc.)

FactCHECK.

-  NC degree program
-  Application period until Mar 15th | Sep 15th
-  Starts summer and winter term
-  3 semesters
-  English lectures

What to expect.

We combine polymer science, plastics technology, and processing with ecological challenges. Our ideas of today are tomorrow's reality.





Produktentwicklung und Fertigung (M.Eng.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  3 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Von der Idee zur Innovation: vertiefe dein Maschinenbau-Know-how in Produktentwicklung und Fertigung und sichere dir damit hervorragende Perspektiven für Führungs-aufgaben.



Technologiemanagement (M.Eng.)

FaktenCHECK.

-  NC Studiengang
-  Bewerbungsfrist 15. Juni | 15. Dezember
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  3 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Durch die Verbindung von Technik und Wirtschaft wirst du ideal auf deine späteren Tätigkeiten in den Bereichen Forschung und Entwicklung sowie auf die Verantwortung in Führungspositionen vorbereitet.





MASTERSTUDIENGÄNGE

- » Business Development (Produktmanagement & Start-up-Management)
- » Business Sustainability and Leadership
- » Business Psychology and Sustainability
- » Data Science and Business Analytics (berufsbegleitend)
- » Financial Management
- » Leadership in Industrial Sales and Technology
- » Marketing and Artificial Intelligence
- » Mittelstandsmanagement

Wirtschaft |
Management

Business Development (M.A.)

(Produktmanagement & Start-up-Management)

FaktenCHECK.

-  NC Studiengang
-  Bewerbungsfrist 15. Juni | 15. Dezember
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  3 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Innovation erleben, Ideen umsetzen, Zukunft gestalten – der Master Business Development in Aalen eröffnet vielfältige Einblicke in die Praxis: mit Projekten, Exkursionen und Unternehmenskooperationen.





Business Psychology and Sustainability (M.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC Studiengang
-  Bewerbungsfrist 15. Juni
-  Start nur zum Wintersemester
-  3 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Entdecke die Schnittstelle von Wirtschaftspsychologie und Nachhaltigkeit – für deine Karriere in Unternehmen, Beratungen und Non-Profit-Organisationen von morgen.



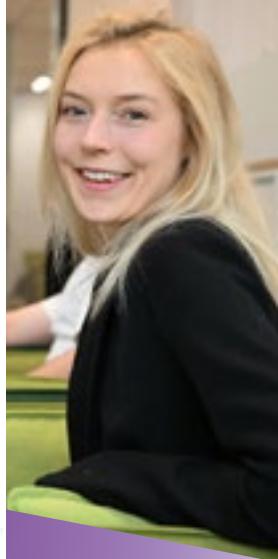
Business Sustainability and Leadership (M.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  3 Semester
-  Vorlesungen auf Deutsch

Was dich erwartet.

Führung neu denken: Der Studiengang verbindet Business, Nachhaltigkeit und Verantwortung für eine zukunftsfähige Wirtschaft.





Data Science und Business Analytics (M.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC Studiengang
-  Bewerbungsfrist 15. Juni | 15. Dezember
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  Studiendauer 27 bzw. 36 Monate
-  Vorlesungen in Deutsch
-  berufsbegleitend

Was dich erwartet.

Der berufsbegleitende Master Data Science und Business Analytics qualifiziert dich dafür, Daten strategisch zu nutzen – für fundierte Entscheidungen, neue Geschäftsfelder und optimierte Prozesse.



Financial Management (M.Sc.)

FaktenCHECK.

-  NC Studiengang
-  Bewerbungsfrist 15. Juni | 15. Dezember
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  3 Semester
-  Vorlesungen in Deutsch

Was dich erwartet.

Von Finanzstrategie bis Führungsstärke – hier entwickelst du die Kompetenzen, mit denen du komplexe Herausforderungen souverän meisterst.





Leadership in Industrial Sales and Technology (M.Eng.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start zum Sommer- und Wintersemester
-  3 Semester
-  Vorlesungen in Deutsch

Was dich erwartet.

Für Bachelorabsolvent:innen aus dem technisch-wirtschaftlichen Bereich, die sich für Leitungspositionen im internationalen Business weiterqualifizieren wollen.



Marketing and Artificial Intelligence (M.A.)

FactCHECK.

-  NC degree programm
-  Application period until Mar 15th | Sep 15th
-  Starts summer and winter term
-  3 semesters
-  English lectures

What to expect.

Combine marketing and AI – develop future-ready skills, connect globally, and get ready for your professional future.





Mittelstandsmanagement (M.A.)

FaktenCHECK.

-  NC-freier Studiengang
-  Check vorher die Zulassungs-Voraussetzungen und schreib dich dann direkt ein
-  Start nur zum Wintersemester
-  3 Semester
-  Vorlesungen in Deutsch

Was dich erwartet.

Fit fürs digitale Zeitalter: Der Master Mittelstandsmanagement qualifiziert für Führungsaufgaben in Innovation, Strategie und Transformation.



INFORMIER DICH DIREKT

ZENTRALE STUDIENBERATUNG



Alles rund ums Studium

Studienorientierung | Organisation und Motivation im Studium |
Lernberatung | Fachwechsel | Studienfinanzierung | etc.
+49 (0) 7361 576-1000 | Studienberatung@hs-aalen.de

STUDENTISCHE ABTEILUNG



Das Zulassungsamt unterstützt dich gerne bei Fragen zur
Bewerbung | Zulassung | Einschreibung

+49 (0) 7361 576-1299 | Zulassungsamt@hs-aalen.de | Admission@hs-aalen.de

ZENTRUM FÜR GRUNDLAGEN



Das Zentrum für Grundlagen und digitale Lehre unterstützt dich bei
Mathematischem Grundlagenwissen | Seminarangeboten |

Besseres Lernen | Studentisches Gesundheitsmanagement | etc.

+49 (0) 7361 576-1930 | Grundlagenzentrum@hs-aalen.de

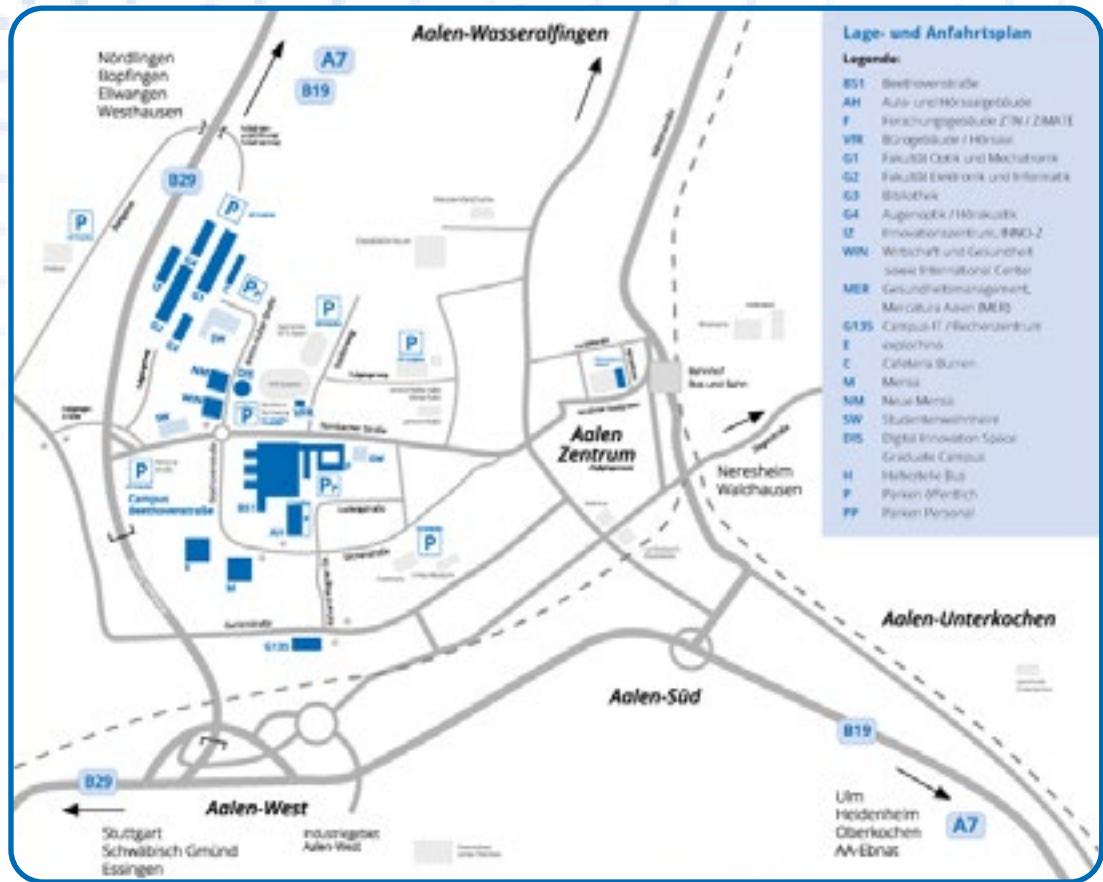
INTERNATIONAL CENTER



Das International Center unterstützt dich mit Beratung und Angeboten in den Bereichen
Auslandsemester | Praktika im Ausland | Sprachkurse | etc.

International@hs-aalen.de

CAMPUSTEILE



VIEL LOS AUF DEM CAMPUS

Hochschulkino

Rennteam

Partys

Hochschule aktiv
mitgestalten

Mitmachen und
mitentscheiden

Hochschulsport

Ergagier dich!

Hochschulgremien
und Fachschaften



BACHELOR VON A-Z

Allgemeiner Maschinenbau	28	Process Engineering und Management.....	40/46
Allgemeiner Maschinenbau Plus.....	29	Digital Prcesses and Systems Innovation.....	40
Artificial Intelligence and Data Science	22	Process Design and Management	46
Audiologie und Hörakustik	14	Produktions- und Prozesstechnologie	40
Augenoptik / Optometrie	15	User Experience.....	10
Betriebswirtschaftslehre (KMU)	44	Wirtschaftsinformatik	25
Biopharmazeutische Wissenschaften	16	Wirtschaftsingenerwesen	41
Chemie.....	17	Wirtschaftspsychologie	47
Digital Product Design and Development	8	Wirtschaftsrecht	48
Elektrotechnik	23/30	Orientierungssemester	49
Digital Engineering / Angewandte KI	23		
Elektrotechnik / Elektrische Antriebe.....	30		
Technische Informatik	23		
Elektrotechnik kompakt durch Anrechnung	31		
Gesundheitsmanagement	18		
Höheres Lehramt an berufsbildenden Schulen	32		
Informatik <i>mit allen Schwerpunkten</i>	24		
Information Design	9		
Internationale Betriebswirtschaft.....	45		
Maschinenbau / Entwicklung: Design und Simulation.....	33		
Materialien für Nachhaltigkeit <i>mit allen Schwerpunkten</i>	34		
Mechanical Engineering	35		
Mechatronics Engineering	36		
Mechatronik <i>mit allen Schwerpunkten</i>	37		
Mechatronik kompakt durch Anrechnung.....	38		
Optical Engineering.....	39		
Physician Assistant.....	19		

MASTER VON A-Z

Advanced Materials and Manufacturing.....	67	Polymer Technology	75
Advanced Systems Design	68	Produktentwicklung und Fertigung.....	76
Analytische und Bioanalytische Chemie	53	Technologiemanagement	77
Angewandte Oberflächen- und Materialwissenschaften.....	69	Vision Science and Business (Optometry) (berufsbegleitend).....	57
Applied Photonics	54	Wirtschaftsinformatik	63
Business Development.....	79	Wirtschaftsinformatik (berufsbegleitend)	64
Business Psychology and Sustainability	80		
Business Sustainability and Leadership.....	81		
Cyber Security (berufsbegleitend)	59		
Data Science und Business Analytics (berufsbegleitend).....	82		
Datenmanagement und Produktentwicklung und Produktion	60		
Electrical Engineering.....	70		
Finacial Management.....	83		
Gesundheitsmanagement	55		
Health Technology Management.....	56		
Human-Centered Design	51		
Industrial Management.....	71		
Informatik.....	61		
Ingenieurpädagogik & Höheres Lehramt an beruflichen Schulen	72		
Leadership in Industrial Sales and Technology	84		
Leichtbau	73		
Machine Learning and Data Analytics.....	62		
Marketing and Artificial Intelligence	85		
Mechatronik / System Engineering.....	74		
Mittelstandsmanagement.....	86		

SOCIALS



Instagram



Facebook



YouTube



LinkedIN



Beethovenstraße 1, 73430 Aalen
Telefon: 07361 576-0
info@hs-aalen.de, www.hs-aalen.de



Hochschule Aalen
Technik, Wirtschaft und Gesundheit