

Business Analytics

Hochschule Aalen
Bachelor of Science



Kurzprofil

Entdecke die Macht der Daten im Bachelor Business Analytics

Der Bachelor Business Analytics bietet dir eine fundierte Ausbildung in Statistik, Operations Research, Künstlichen Intelligenz sowie den zugehörigen Datenanalysewerkzeugen (R, Python). Hinzu kommen breite BWL-Kenntnisse, um fachliche und branchenspezifische Anforderungen in der praktischen Arbeit schnell erfassen zu können.

Daten zum Studiengang

- **Abschluss:** Bachelor of Science (B. Sc.)
- **Regelstudienzeit:** 7 Semester
- **Studienbeginn:** Wintersemester
- **Unterrichtssprache:** Deutsch
- **Studienort:** Aalen
- **Zulassungsvoraussetzungen:**
 - Allgemeine Hochschulreife
 - Fachgebundene Hochschulreife
 - Fachhochschulreife



Kontakt

Hochschule Aalen
Beethovenstraße 1
73430 Aalen

Studienberatung

Prof. Dr. Marc Fernandes
E-Mail wi.sekretariat@hs-aalen.de
Tel. +49 7361 576-6552

[Zur Webseite >](#)

[Studiengangsflyer >](#)

[Events - uns kennenlernen >](#)

Studieninhalte

Studieninhalte

- **Quantitative Methoden:** Statistik, Operations Research, Data Analytics, Machine Learning / Deep Learning.
- **Datenanalysewerkzeuge:** R-Anwendungen, Technologien und Tools für Data Science.
- **BWL:** Allgemeine BWL, Projektmanagement, Controlling, Finanzierung und Investition, Accounting, Marketing, Unternehmensführung.
- **Business-Analytics-Anwendungen:** Business Intelligence, Customer Relationship Management.
- **Technische Grundlagen:** Sprachkonzepte für Business Analytics, Datenbanken, Web-Entwicklung.
- **Allgemeine Grundlagen:** Mathematik, Recht, Datenschutz, Englisch, Wissenschaftliches Arbeiten.

Studienverlauf

- Semester 1-4: Grundlagenvermittlung BWL, Datenanalyse, Technische Grundlagen
- Semester 5: Praxissemester
- Semester 6:
 - Wahlfächer: Möglichkeit zur Wahl von Studienfächern nach eigenen Interessen und zur Vertiefung
 - Auslandssemester: Studienintegriert an einer Partnerhochschule im Ausland studieren

- Semester 7: Vertiefung der Kenntnisse in Tools für Data Science, Machine Learning/Deep Learning & Bachelor Thesis

[Modulhandbuch \(PDF\) >](#)

[Studienplan >](#)

Berufsperspektiven

Ein Studium, viele Karrierewege

Ausgebildet mit dem nötigen Know-How bietet der Bachelor Business Analytics dir vielfältige Karrierechancen über alle Branchen hinweg. Bei Unternehmen bist nach dem Studium als **"Data Scientist"** heiß begehrt und kannst sehr gute Einstiegsgehälter erzielen. Darüber hinaus stehen dir Entwicklungspfade in herausgehobene Fach- und Führungspositionen offen.

Auch für die Weiterbildung auf Masterniveau bietet der Bachelor Business Analytics eine hervorragende Grundlage. Durch den interdisziplinären Charakter des Bachelors ist eine große Vielfalt an Masterstudienprogrammen anschlussfähig.

Hochschule Aalen

Praxisnah, innovativ und forschungsstark: An der Hochschule Aalen lassen sich derzeit knapp 5.000 Studierende in mehr als 70 Studiengängen zu den Fachkräften von morgen ausbilden. Das, was die Studierenden in den Vorlesungen in der Theorie lernen, können sie auf einem der attraktivsten Campusse Deutschlands in modernsten Laboren und Werkstätten oder dem Innovationszentrum direkt ausprobieren und umsetzen. Durch die enge Zusammenarbeit mit der regionalen Wirtschaft – darunter zahlreiche Weltmarktführer – bekommen die Studierenden die Möglichkeit, sich schon während ihres Studiums mit den Unternehmen vor Ort zu vernetzen. So haben die Absolventinnen und Absolventen der Hochschule Aalen die besten Chancen beim Start ins Berufsleben.

Wirtschaftsinformatik