

Data Engineering and Consulting

Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Campus Albstadt
Master of Science



Kurzinfo

Digitalisierung im Fokus

Wenn Sie sich für Big Data, Machine Learning und IoT begeistern und den Digitalen Wandel aktiv mitgestalten wollen, finden Sie in dem Masterstudiengang Data Engineering and Consulting die perfekte Vorbereitung auf Ihre beruflichen Ziele.

Ihre Vorteile:

- anwendungsorientiertes Studium: Data Engineering, Digital Business, Python Programming
- neigungsorientierte Wahloptionen und Projekte
- flexibel studieren: Online-Module, Abendvorlesungen und -sprechstunden, Wochenendseminare
- Vollzeit oder Teilzeit

Im Studiengang Data Engineering and Consulting beschäftigen Sie sich mit Big Data, Data Analytics und Datenbank-management, untermauert durch ein Unternehmensprojekt mit IT-Bezug zur praktischen Anwendung des Erlernten.

Der IT Bereich vermittelt Ihnen z.B. Kenntnisse in Machine Learning und Application Systems. Sie lernen die Programmiersprache Python kennen, die Sie u.a. im Praxisprojekt anwenden.

Im Schwerpunkt Consulting setzen Sie sich mit Themen wie IT-Consulting, Agile Project Management (SCRUM) und Digital Marketing Management auseinander, flankiert von einem unternehmensbezogenen Consulting-Projekt.

Zusätzliches IT-Wissen und gute Englischkenntnisse erwerben Sie durch den optionalen Doppelabschluss an der renommierten Guglielmo Marconi University in Rom. Diese Option erleichtert Ihnen auch den Weg zur Promotion.

Voraussetzungen: Erststudienabschluss (mind. Bachelor) in WIW, Ingenieurwesen, Informatik, BWL oder affiner Studienrichtung

Bewerbungsfrist: 15. Januar / 15. Juli

Studienbeginn: Sommer- / Wintersemester

Studiendauer: 3 Semester

Studieren im Ausland: Doppelmasterprogramm, optionales Auslandssemester an über 30 Partnerhochschulen weltweit

Abschluss: Master

Fakultät: Engineering

Campus: Campus Albstadt

[Studiengangsflyer >](#)



Hochschule
Albstadt-Sigmaringen
Albstadt-Sigmaringen University

Kontakt

Studiendekan

Prof. Dr. Lutz Sommer

Telefon: +49 (0) 7571 732 9531

E-Mail: sommer@hs-albsig.de

Informationen für Studierende

Frau Ceba

Telefon: +49 (0) 7571 732 9515 (Di - Do)

E-Mail: cepa@hs-albsig.de

Inhalte

Praxisnah – Interdisziplinär – International

Unsere praxisnahe und forschungsbezogene Lehre vermittelt Ihnen eine ganzheitliche Sicht auf Wirtschaftsprozesse durch:

- Projektarbeiten in Kooperation mit Unternehmen

- Exkursionen und Fallstudien
- Dozenten aus Wirtschaft, Wissenschaft und aus dem Ausland
- Methodenkompetenz in Praktika, Wahlpflichtfächern und Forschungsprojekten
- Selbst- und Sozialkompetenz durch Fremdsprachen, Gruppenarbeit, Moderation, Präsentation etc.

Interaktive Lehr-Lernmethoden und kleine Studiengruppen ermöglichen Ihnen konstruktives und teamorientiertes Lernen und fördern Ihre persönliche Entwicklung optimal.

So werden Sie bestens auf interdisziplinäre Fach- und Führungsaufgaben in einem global agierenden Berufsfeld vorbereitet.

Semesterstruktur / Studieninhalte

Das Studium gliedert sich in drei Abschnitte – ein klassisches Theoriesemester zur Vertiefung Ihrer Fachkenntnisse, ein neigungsorientiertes Wahlpflicht- und Projektsemester sowie die 6-monatige Abschlussarbeit im 3. Studiensemester.

1. Semester

Im ersten Semester erweitern Sie Ihre Grundlagenkenntnisse aus dem Bachelorstudium in den Bereichen Wirtschaft, Technik und IT. Besonderer Wert wird auf die Kernthemen Digitalisierung, Industrie 4.0 und Data Science gelegt.

- IT-Consulting
- Python, Java
- Machine Learning
- Data Science
- SAP - ERP, SAP - CRM
- Digital Marketing

2. Semester

In diesem Semester können Sie, ihren Neigungen folgend, aus einem umfangreichen Angebot an Wahlpflichtfächern und Firmenprojekten wählen, um so Ihr eigenes Profil zu schärfen.

- Praxisprojekt Data Engineering
- Praxisprojekt Consulting
- Agile Project Management
- Intrapreneurship
- Wahlpflichtfächer im Bereich Data Engineering

3. Semester

Im 3. Semester erstellen Sie die Abschlussarbeit – optional an unserer Partneruniversität.

- Masterthesis

Doppelmasterprogramm: Ein Studium - Zwei Abschlüsse

Studierende des Masterstudiengangs Data Engineering and Consulting erhalten die Möglichkeit, am Doppelmasterprogramm in Kooperation mit der Guglielmo Marconi University in Rom teilzunehmen, sofern die geforderten Voraussetzungen der GMU erfüllt sind.

Im Rahmen dessen studieren Sie einen Studienabschnitt an unserer Partneruniversität in Italien. Durch die enge Verzahnung der beiden Masterprogramme können Sie so zwei Masterabschlüsse in der Regelstudienzeit von drei Semestern erlangen, sowie zusätzlich berufsqualifizierende Zertifikate:

- Data Engineering and Consulting (M.Sc.) - Hochschule Albstadt-Sigmaringen
- Computer Science (Master) - Marconi University in Rom (Italien)

Perspektiven

Berufsperspektiven

Unsere Absolventen agieren an der IT-Schnittstelle zu Technik und Wirtschaft. Sie beraten Unternehmen und Institutionen bei der Digitalisierung ihrer Geschäftsprozesse und begleiten und unterstützen sie bei der Umsetzung. Ein charakteristisches Merkmal ist ihre interdisziplinäre Lösungskompetenz.

Wie sind die Berufsaussichten?

Durch die Digitalisierung wandeln sich die Stellenanforderungen und völlig neue Berufsbilder entstehen. Erfahren Sie mehr im Jobreport von LinkedIn.

Bewerben

Wer kann sich bewerben ?

Jeder mit einem Bachelorabschluss in:

- Wirtschafts-/ Ingenieurwesen
- Informatik
- Betriebswirtschaft
- Affinem Bereich

[Zur Bewerbung >](#)

Wirtschaftsinformatik

Wirtschaftsingenieurwesen