

Hochschule Albstadt-Sigmaringen  
Fakultät Engineering

Data Engineering and Consulting (M.Sc.)  
Campus Albstadt  
Jakobstraße 1  
72458 Albstadt

Ansprechpartner  
Studiendekan Prof. Dr. Lutz Sommer  
E-Mail: sommer@hs-albsig.de

Online-Studiengangsinformationen  
[www.hs-albsig.de/dec](http://www.hs-albsig.de/dec)  
[www.facebook.com/wiw.studieren](https://www.facebook.com/wiw.studieren)



## Jetzt bewerben und durchstarten

Bewerbungsschluss für das Sommersemester ist am 15. Januar und für das Wintersemester am 15. Juli.

Online-Bewerbung  
[www.hs-albsig.de/bewerbung](http://www.hs-albsig.de/bewerbung)

Zulassung und Bewerbung  
Studierendensekretariat Albstadt  
Tel.: +49 (0) 7571 732-9233  
E-Mail: [epplern@hs-albsig.de](mailto:epplern@hs-albsig.de)



0220



Ausgezeichnet mit dem  
Zertifikat „audit familien-  
gerechte hochschule“



Hochschulregion  
Tübingen  
Hohenheim



Internationale  
Bodensee  
Hochschule



## Eckdaten zum Studium

<b>Zulassungsvoraussetzung</b>	Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium in Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik bzw. in einem affinen Bereich
<b>Bewerbungsfrist</b>	15. Januar / 15. Juli
<b>Studienbeginn</b>	Sommer- und Wintersemester
<b>Studiendauer</b>	3 Semester (90 ECTS)
<b>Studieren im Ausland (optional)</b>	Doppelmasterprogramm, Auslandssemester an über 30 Partner- und Gasthochschulen weltweit möglich
<b>Abschluss</b>	Master of Science Berechtigung zur Promotion Befähigung zum höheren Dienst



Hochschule  
Albstadt-Sigmaringen  
Albstadt-Sigmaringen University

Fakultät Engineering

Data Engineering and Consulting  
Master of Science

## Der Master DEC auf einen Blick

### Individuell und zielgerichtet

- Sie haben die Wahl! Ein optionaler Doppelmasterabschluss, vielfältige Wahloptionen und umfangreiche Zusatzangebote machen Ihr Profil einzigartig.
- Flexible Studienkonzepte in Vollzeit oder Teilzeit, Online oder Präsenz gemäß unserem Leitsatz: „Erfolgreich studieren“.
- Projekte mit renommierten Unternehmen, Dozenten aus der Wirtschaft – profitieren Sie von unserer Praxisnähe.
- Innovative Studienprogramme – systemakkreditiert.
- Moderne Lern-Infrastruktur, persönliche Atmosphäre und familienfreundliche Studienbedingungen.
- Wiederholte Spitzenbewertungen für WIW-Studienbereich im CHE-Hochschulranking und auf StudyCheck.de.

## Studieren in Albstadt

### Vielseitig und persönlich

Die Entscheidung für einen Studienplatz ist nicht nur eine Frage des richtigen Studienfachs. Wenn Sie eine Hochschule suchen, an der Sie sich willkommen fühlen, in einer Stadt, die viel zu bieten hat und trotzdem erschwinglich und übersichtlich ist, dann sind Sie hier richtig.

### Der Hochschulstandort Albstadt bietet Ihnen

- Vielfältige Zusatzangebote (Seminare zur Karriereplanung, berufsrelevante Zertifikate, Sprachkurse etc.)
- Interessante Praktikums- und Berufsperspektiven in der regionalen Wirtschaft
- Günstigen Wohnraum in Hochschulnähe
- Zentrale Lage in der Innenstadt und in Bahnhofsnähe mit guter Anbindung an Stuttgart, Ulm und zum Bodensee
- Abwechslungsreiches Sport- und Freizeitangebot



[www.hs-albsig.de/wiw](http://www.hs-albsig.de/wiw)

## Data Engineers and IT-Consultants

bringen die Digitalisierung von Geschäftsprozessen in Unternehmen und Institutionen voran.

Ein charakteristisches Merkmal ist ihre interdisziplinäre Lösungskompetenz.



Fachsemester	Data Engineering and Consulting					
1	Python Java	SAP - ERP	Machine Learning	Data Science	Digital Marketing	Wahlpflichtfächer
2	Praxisprojekt Data Engineering		Praxisprojekt Consulting		Wahlpflichtfächer Data Engineering and Consulting	
	Agile Project Management		Intrapreneurship			
Auslandsstudium an der GMU*	Online-Module aus dem Masterstudiengang 'Computer Science' der Università degli Studi Guglielmo Marconi (GMU)					
3	Masterthesis					
	Mündliche Abschlussprüfung für Doppelabschluss*					

\* bei Teilnahme am Doppelmasterprogramm (optional)

## Beruf und Karriere

### Vielseitig und attraktiv

Unsere Absolventen zeichnen sich durch eine anwendungsorientierte IT-Ausbildung aus, die sie befähigt, technisch-wirtschaftliche Problemstellungen mittels Einsatz geeigneter Software und ihrer IT- und Programmierkompetenz zu bearbeiten.



Sie stellen sich den Herausforderungen von Data Science und Big Data und können die passenden Softwaretools auswählen und anwenden.



Sie entwickeln Konzepte zur Digitalisierung von Prozessen und beraten bei der Umsetzung.



Ein optionaler zweiter Mastertitel von der renommierten Università degli Studi Guglielmo Marconi verbunden mit vertieften Kenntnissen in Computer Science sowie in Englisch runden Ihr Profil ab und ebnen Ihnen auch den Weg in den Höheren Dienst oder eine wissenschaftliche Karriere zur Promotion.

## Internationalität und Praxisnähe

### Praxisprojekte mit Unternehmen

Workshops, Case Studies und Dozenten aus der Wirtschaft vermitteln Ihnen im Studium einen intensiven Einblick in den Unternehmensalltag. In zwei Praxisprojekten erarbeiten Sie zudem eigene Lösungen zu konkreten Problemstellungen aus Ihrer Berufspraxis oder können Ihre Kontakte in die Wirtschaft vertiefen.

### Ein Studium – zwei Abschlüsse

Die Kooperation mit der italienischen Università degli Studi Guglielmo Marconi in Rom ermöglicht Ihnen, optional einen zweiten Masterabschluss in Computer Science zu erlangen.\* Die Module werden online und auf Englisch gelehrt.

- Master of Science Wirtschaftsingenieurwesen Hochschule Albstadt-Sigmaringen
- Master of Computer Science der Università degli Studi Guglielmo Marconi / IT



## Flexibel Studieren

### Vollzeit oder Teilzeit



Studieren trotz Familienpflichten oder Berufstätigkeit? Kein Problem mit unseren flexiblen Studienkonzepten! Eine individuelle Teilzeitvereinbarung ermöglicht Ihnen, Ihr Studium an Ihre persönliche Lebenslage anzupassen.



Bis zu 100% Online-Studium – lernen, wo Sie möchten. Durch regelmäßige Webmeetings mit den Dozenten, optionale Präsenzveranstaltungen und Gruppenprojekte werden Sie trotzdem nicht sich selbst überlassen.



Klassisch in Präsenz studieren können Sie im Masterstudiengang 'WIW – Digital Production Management'.

### Ausgezeichnet!

- CHE-Ranking: Spitzengruppe in 'Arbeitsmarkt- und Berufsbezug'
- StudyCheck.de: insgesamt 4,3 von 5 Sternen

## Studieninhalte

Das Studium besteht aus zwei Fachsemestern sowie der Masterthesis, die z. B. in einem Unternehmen erstellt werden kann.

Lernen Sie hier Datenanalyse, Machine Learning und viele in der Industrie übliche Softwarepakete wie SAP oder Minitab und entwickeln Sie Ihre Consulting-Fähigkeiten weiter, um als kompetenter Ansprechpartner komplexe Digitalisierungsprojekte zu begleiten und das Management zu beraten. Wahlmöglichkeiten zur neigungsorientierten Vertiefung ermöglichen Ihnen, eigene Schwerpunkte in Ihrem Studium zu setzen.

### Erwerben Sie zusätzlich berufsrelevante Zertifikate, z. B.:

SCRUM, Python-Programming, Data Science etc.

„Erfolg besteht darin, dass man genau die Fähigkeiten hat, die im Moment gefragt sind.“

Henry Ford (1863-1947)