

Hochschule Albstadt-Sigmaringen

/ Fakultät Engineering

Digital Technology and Consulting (B.Sc.)

Campus Albstadt

Allgemeine Informationen und Fragen
Studierendensekretariat – Campus Albstadt
Jakobstr. 1 | 72458 Albstadt
Telefon: +49 (0) 7571 732-9252
E-Mail: wiw-info@hs-albsig.de

Inhaltliche Fragen und Themen
Studiendekan Prof. Dr. Lutz Sommer
E-Mail: sommer@hs-albsig.de

Online-Studiengangsinformationen

www.hs-albsig.de/dtc



03.26

Jetzt bewerben und durchstarten

Bewerbungstermin

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

Fragen zu Bewerbung und Zulassung

Studierendensekretariat – Campus Albstadt
Tel.: +49 (0) 7571 732-9233
E-Mail: studienbewerbung@hs-albsig.de

AI inside

Fit for today. Ready for tomorrow.

Online-Bewerbung

www.hs-albsig.de/bewerbung

BELIEBTESTE
HOCHSCHULE
in Deutschland

Award 2025

StudyCheck



Eckdaten zum Studium

Zulassung	Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife
Bewerbungsfrist	15. Januar / 15. Juli
Studienbeginn	Sommer- und Wintersemester
Studiendauer	7 Semester (210 ECTS)
Studienort	Campus Albstadt
Studienmodelle (optional)	Studium PLUS Studium in individueller Teilzeit
Studieren im Ausland (optional)	Auslandssemester an über 40 Partnerhochschulen
Abschluss	Bachelor of Science

Zukunft beginnt mit dir.

/ Fakultät Engineering

Digital Technology and Consulting

Bachelor of Science

Vorteile auf einen Blick

Individuell und zielgerichtet

- / Flexible Studienkonzepte in Voll- oder individueller Teilzeit, online oder in Präsenz gemäß unserem Leitsatz „Erfolgreich studieren“ – sprechen Sie uns an!
- / Projekte mit renommierten Unternehmen und Lehrbeauftragten aus der Wirtschaft – profitieren Sie von unserer Praxisnähe!
- / Management – Technologie – IT: Wählen Sie Ihren Neigungen entsprechend – wir haben das passende Angebot für Sie!
- / Innovative Studienprogramme - systemakkreditiert!
- / Moderne Lern-Infrastruktur, technische Labore für Produktion, Energie und Werkstoffe, persönliche Atmosphäre und familienfreundliche Studienbedingungen!
- / Wiederholte Spitzenbewertungen beim Hochschulranking des CHE, auf StudyCheck und auf MeinProf.de!



Studieren in Albstadt

Praxisnah und persönlich

Wir sind eine Hochschule, an der Sie sich willkommen fühlen, in einer Stadt, die viel zu bieten hat, die übersichtlich und in der das Leben erschwinglich ist. Wir bieten eine praxisnahe Ausbildung in kleinen Gruppen, enge Kontakte zu Unternehmen, moderne Räumlichkeiten und Labore und familienfreundliche Studienbedingungen. Unser Leitsatz lautet: „Erfolgreich studieren“.

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 und mit guten Parkmöglichkeiten
- / Abwechslungsreiches Sport- und Freizeitangebot



„There is no Alternative to digital transformation. Visionary companies will carve out new strategic options for themselves – those that don't adapt will fail.“

Jeff Bezos, Amazon

Digital Technology Consultants

Schnittstellenmanager und Innovatoren der Digitalisierung in Unternehmen.

Ein charakteristisches Merkmal ist ihre interdisziplinäre Lösungskompetenz.

Digital Technology Consultants – interessante Berufe



Digital Technology and Consulting – Semesterverlauf

Fachsemester	Digital Technology & Consulting					
1	Mathematik Grundlagen	Technologiepraktikum	Informatik Grundlagen	Digital Technology Grundlagen	Allgemeine & Digitale BWh.	Fremdsprache
2	Digital Technology - Industrie 4.0		Digital Electronics, Products & Services		Mathematik Erweiterte Grundlagen	
	Data Analytics		Kosten- & Leistungsrechnung		Digitales Marketing Grundlagen	
3	Informatik Applications & Technologies	Artificial Intelligence - Technology	Datenbanken	Digitale Transformation - Informationsmanagement	Enterprise Resource Planning	Logistics & Supply Chain Management
4	Wahlpflichtblock 1 - Digital Technology (Auswahlzute)		Personalführung & Ethik		Innovations- & Qualitätsmanagement	
5	PRAXISSEMESTER					
6	Controlling - Business Intelligence	Digitales Kunden- & Wettbewerbsmanagement	Technischer Vertrieb		Wahlpflichtblock 2 - Consulting (Auswahlzute)	
7	Wahlpflichtblock 3 - Praxisprojekt		BACHELOR-THESIS			

Digitalisierung – Stimmen aus Wirtschaft und Wissenschaft

„Das sich ständig ändernde Kundenverhalten zwingt Unternehmen dazu, ihre Prozesse und Aktivitäten grundlegend zu digitalisieren. Kundeneinblicke zu gewinnen, relevante strategische Implikationen abzuleiten und diese in eine durchdachte Transformation zu übersetzen, ist der Schlüssel für ein zukunftsfähiges und kundenzentriertes Agieren am Markt.“

Marco Waiblinger, Manager Alliances Deloitte Consulting GmbH



„Nachhaltige Mobilität ist eine Herausforderung für zukünftige Generationen – vom Flugzeug bis hin zum autonomen Fahren. Ökologische Antriebssysteme, neue Mobilitätskonzepte und Smart Cities werden die Zukunft prägen. Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Green Energy & Mobility bereitet die Studierenden auf diese neuen Themenfelder vor.“

Dr. Andrew Carruthers Associate Professor, Department of Mechanical and Energy Systems Engineering Bradford University, UK



„Getrieben durch die Verbraucher*innen und den Markt ändern sich die Anforderungen unserer Kunden immer schneller. Dies zeigt uns auf, wie wichtig es ist, operational, digital und technologisch am Puls der Zeit zu sein, um blitzschnell auf Marktschwankungen oder neue Herausforderungen, wie z. B. mehr Nachhaltigkeit, zu reagieren.“

Bernd Schwenger, Geschäftsführer (Vorsitzender) LGI Logistics Group International



Beruf und Karriere

Verbindung von IT und BWL

DTC vermittelt die Fähigkeiten digitale Zukunftstechnologien mit wirtschaftliche Herausforderungen zu vereinen. Die Studierenden lernen die zielgerichtete Umsetzung digitaler Prozesse durch die Kombination der Kenntnisse aus den Wissensgebieten Digital Technology, BWL/Consulting und IT.

Mega-Trend Digitalisierung

Der Studiengang DTC beschäftigt sich mit digitalen Zukunftstechnologien, die die digitale Transformation von Unternehmen, Arbeitswelt und Gesellschaft voranbringen.

Diese Zukunftstechnologien sind:

Big Data	KI	Machine Learning
Cloud Computing	IOT	Digitaler Zwilling
Virtual Reality	Augmented Reality	Blockchain

Darüber hinaus kommen bei DTC unternehmensrelevante Software-Pakete (z.B. SAP) und das Technologie-Consulting zum Einsatz.

Studium – Inhalte und Aufbau

Das interdisziplinäre Ingenieur-Studium Digital Technology and Consulting beinhaltet Wirtschafts-, Technik- und IT-Themen. Es gliedert sich in sechs Fach- sowie ein Praxissemester in einem Unternehmen. Ab dem 2. Semester werden die Vorlesungen durch Projekte, Praktika und Wahlfächer ergänzt, die Sie Ihren Interessen entsprechend wählen können. Vermittelt werden:

- / Fachkompetenzen aus IT, Technik, Wirtschaft
- / Methodenkompetenzen: Projektmanagement, Kreativitäts-, Präsentationstechniken
- / Soft Skills: Team- und Kommunikationsfähigkeit, Fremdsprachen

Auslands- und Praxissemester

Internationale Kooperationen bieten Möglichkeiten für ein Auslandsstudien- oder Auslandspraxissemester. Viele Studierende absolvieren im 5. Semester ihr Praxissemester im Ausland.

Praxisnähe & Masterstudium

Praxis

Case Studies, Workshops und Dozenten aus der Praxis vermitteln Einblicke in Unternehmen. In Praxisprojekten erarbeiten Sie Lösungen für konkrete Probleme. Kooperationen mit Firmen, Forschungseinrichtungen und Partnerhochschulen sorgen für eine praxisnahe Ausbildung.

Masterstudium

Ein Studium zum M. Sc. Wirtschaftsingenieurwesen-Digital Production Management oder zum M. Sc. Data Engineering and Consulting kann angeschlossen werden, mit der Möglichkeit einer späteren Promotion. Beide Studiengänge bieten zudem Kooperationsprogramme „1 Studium – 2 Abschlüsse“ mit der University of South Wales in Großbritannien bzw. der italienischen Marconi University in Rom an.



Flexibel Studieren

DTC wendet sich an Schulabgänger, Teilzeitstudiums- und Weiterbildungsinteressierte, die sich neben dem Beruf Digitalisierungskompetenzen aneignen möchten.

Vollzeit oder Teilzeit möglich

Eine individuelle Teilzeitvereinbarung ermöglicht Ihnen, Ihr Studium an Ihre persönliche Lebenslage anzupassen.

Präsenz und / oder Online-Angebot

Bis zu 100% Online-Studium möglich - lernen, wann und wo Sie möchten durch Webmeetings mit Dozenten und optionale Präsenzveranstaltungen.

Zusatzzertifikate

Erwerben Sie während Ihres Studiums zusätzlich berufsrelevante Zertifikate, z. B. SCRUM, Python-Programming etc.