Hochschule Albstadt-Sigmaringen

/ Fakultät Engineering

Digital Technology and Consulting (B.Sc.)

Campus Albstadt

Allgemeine Informationen und Fragen Studierendensekretariat – Carapus 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



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

Online-Bewerbung www.hs-albsig.de/bewerbung











Eckdaten zum Studium

Zulassung Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife,

achhochschulreife

Bewerbungsfrist 15. Januar / 15. Juli

Studienbeginn Sommer- und Wintersemester

Studiendauer 7 Semester (210 ECTS)

Studienort Campus Albstadt

Studienmodelle Studium PLUS

Studium in individueller Teilzeit

Studieren im Ausland
Auslandssemester an über
(optional)
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 Lehrbeauftragte 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!



StudyCHECK.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 Unterneh men, moderne Räumlich- keiten 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

Fach- semester	Digital Technology & Consulting								
1	Mathematik Grundlagen		nologie- tikum	Informatik Grundlagen	Digital Technology Grundlagen		neine & ile BWL	Fremd- sprache	
2	Digital Technology - Industrie 4.0			Digital Electronics, Products & Services		Mathematik Erweiterte Grundlagen			
	Data Analytics		Kosten- & Leistungsrechnung		Digitales Marketing Grundlagen				
3	Informatik Applications & Technologies			Datenbanken	Digitale Transforma- tion- Informations- management	Enterprise Ressource Planning		Logistics & Supply Chain Management	
4	Wahlpflichtblock 1 – Digital Technology (Auswahlliste)		Personalführung & Ethik		Innovations- & Qualitäts- management				
5	PRAXISSEMESTER								
6	Controlling Business Intelli			les Kunden- & werbsmanage- ment	Technischer Vertrieb		Wahlpflichtblock 2 - Consulting (Auswahlliste)		
7	Wahlpflichtbloc Praxisproje				BACHELOR-THESIS				

Digitalisierung – Stimmen aus Wirtschaft und Wissenschaft

"Das sich ständig ändernde Kundenverhalten zwingt Unternehmen dazu, ihn 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 Generatione vom Flugzeug bis hin zum autonomen Fahren. Ökologische Antriebssystemeue 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

etrieben durch die Verbraucher*innen und den Markt ändern sich die Anforrungen unserer Kunden immer schneller. Dies zeigt uns auf, wie wichtig es is ierational, digital und technologisch am Puls der Zeit zu sein, um blitzschnell f Marktschwankungen oder neue Herausforderungen, wie z. B. ehr 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, Teilzeitstudiumsund 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.