



Hochschule
Albstadt-Sigmaringen
Albstadt-Sigmaringen University

Fakultät Engineering

Digital Technology and Consulting
Bachelor of Science

Digital Technology Consultants

Schnittstellenmanager und Innovatoren der Digitalisierung in Unternehmen.

Ein charakteristisches Merkmal ist ihre interdisziplinäre Lösungskompetenz.

Digital Technology Consultants – interessante Beruf



Digital Technology and Consulting – Semesterverlauf

Fachsemester	Digital Technology and Consulting					
1	Mathematik Grundlagen	Technologie Praktikum	Informatik Grundlagen	Digital Technology Grundlagen	Allgemeine & Digitale BWL	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 (Auswahlliste)		Personalführung & Ethik		Innovations- & Qualitätsmanagement	
5	PRAXISSEMESTER					
6	Controlling - Business Intelligence	Digitales Kunden- & Wettbewerbsmanagement	Technischer Vertrieb	Wahlpflichtblock 2 - Consulting (Auswahlliste)		



Beruf und Karriere

Mega-Trend Digitalisierung

Die Vernetzung von Technik und IT breitet sich immer weiter aus, die Digitalisierung durchdringt immer mehr Bereiche. Unternehmen müssen neue digitale Technologien in Produkte und Prozesse integrieren, Services und Geschäftsmodelle neu denken. Durch Themen wie Big Data, Digitale Geschäftsmodelle, Künstliche Intelligenz, E-Business und Internet of Things entsteht in den Unternehmen ein großer Bedarf an qualifizierten Fachkräften, die fit in Managementfragen sind und ein fundiertes Digitalisierungs-Know-how besitzen.

Vielseitig und attraktiv

DTC-AbsolventInnen zeichnen sich durch eine anwendungsorientierte IT-Ausbildung aus, die sie befähigt, technische und wirtschaftliche Problemstellungen mit ihrer IT-Kompetenz zu bearbeiten. Sie entwickeln Konzepte zur Digitalisierung von Prozessen und beraten bei der Umsetzung. Sie wählen die passenden Softwaretools aus und wenden sie an.

Studium – Inhalte und Aufbau

Wirtschaft, Technik und IT sind Gegenstand des interdisziplinären Ingenieur-Studiums Digital Technology and Consulting. Es umfasst sechs Fachsemester und ein Praktisches Studiensemester, das Sie in einem Unternehmen absolvieren. Auch Ihre Bachelorthesis können Sie in einem Unternehmen schreiben. Die Vorlesungen werden ab dem 2. Semester durch Projekte, Praktika und Wahlfächer, die Sie Ihren persönlichen Interessen entsprechend auswählen können, ergänzt.

Vermittelt werden:

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

„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

Praxisnähe, Internationalität & Master

Praxisprojekte

Workshop, Case Studies und Dozenten vermitteln Ihnen im Studium einen intensiven Einblick in den Unternehmensalltag. In Praxisprojekten erarbeiten Sie eigene Lösungen zu konkreten Problemstellungen und Kooperationen mit Firmen, Forschungseinrichtungen und Partnerhochschulen garantieren eine praxisnahe Ausbildung.

Auslands- oder Praxissemester

Internationale Kooperationen bieten Möglichkeiten für ein Auslands- oder Praxissemester. Viele Studierende nutzen diese Chance umfassende Sprachkompetenzen und internationale Erfahrungen zu sammeln und absolvieren das integrierte praktische Studiensemester (5. Sem.) im Ausland.

Masterstudium

Nach dem Bachelor besteht die Möglichkeit ein Studium zum Master of Science (M.Sc.) Digital Engineering and Consulting zu absolvieren. Der Studiengang bietet optional ein Doppelabschluss-Programm mit der italienischen Marconi University in Rom, an.



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. auf mehr Nachhaltigkeit, zu reagieren.“

Bernd Schwenger Geschäftsführer (Vorsitzender) LGI Logistics Group International



Eckdaten zum Studium

Zulassungsvoraussetzung	allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife
Bewerbungsfrist	15. Januar / 15. Juli
Studienbeginn	Sommer- und Wintersemester
Studiendauer	7 Semester (210 ECTS)
Studieren im Ausland (optional)	Auslandssemester an über 30 Partner- und Gasthochschulen weltweit möglich
Abschluss	Bachelor of Science

Vorteile auf einen Blick

Individuell und zielgerichtet

- Flexible Studienkonzepte in Voll- oder individueller Teilzeit, online oder 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!



Flexibel Studieren

DTC wendet sich an Schulabgänger, Teilzeitstudiums- und Weiterbildungsinteressierten, 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. .

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 erschwinglich und übersichtlich 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 guten Parkmöglichkeiten
- Abwechslungsreiches Sport- und Freizeitangebot

Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Fakultät Engineering

Digital Technology and Consulting (B.Sc.)
Campus Albstadt

Allgemeine Informationen und Fragen
Studiengangssekretariat
Jakobstraße 1 | 72458 Albstadt
Telefon: +49 (0) 75 71 732-92 52
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
www.facebook.com/wiw.studieren



Jetzt bewerben und durchstarten

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

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

Zulassung und Bewerbung
Studierendensekretariat Albstadt
Tel.: +49 (0) 75 71 732-92 33
E-Mail: roth@hs-albsig.de



Ausgezeichnet mit dem
Zertifikat „audit familien-
gerechte hochschule“



Internationale
Bodensee
Hochschule