

Digital Engineering heißt?

Der Bachelorstudiengang Digital Engineering erstreckt sich über sieben Semester.

Zu Beginn stehen anwendungsorientierte Grundlagen im Fokus, ergänzt durch praxisnahe Einblicke und Erfahrungen aus kooperierenden Unternehmen.

In den folgenden Semestern ermöglichen Wahlmodule, Projekte und Praktika eine individuelle Vertiefung. Den Abschluss bildet die Bachelorarbeit im 7. Semester.

INTERESSIERT?

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

Weitere Informationen:
www.hs-albsig.de/den



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

Anschrift:
Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Fakultät Engineering
Digital Engineering
Jakobstr. 1
72458 Albstadt

Studienberatung live:
Haben Sie noch offene Fragen?
Fehlen Ihnen noch Infos?

Stellen Sie Ihre persönlichen Fragen
direkt an Studiendekan Prof. Dr. Sommer
in unserer Online-Sprechstunde.
(Termine und Link auf www.hs-albsig.de/den)

Berufsaussichten:

Mit deinem Abschluss hast du vielfältige
Karrierechancen als:

- Produkt- und Prozessentwickler
- Projekt- und Produktioningenieur
- Ingenieur in der Fertigungs- und Produktionstechnik
- Forschungs- und Entwicklungsingenieur
- Technical Consultant / Unternehmensberater
- Sustainable Systems Engineer

... und viele weitere spannende Berufsfelder.



DIGITAL ENGINEERING (DEN)

Bachelor of Engineering
flexibel studierbar



THE
blÄNDed
learning

Warum Digital Engineering studieren?

Der Bachelorstudiengang Digital Engineering verbindet Ingenieurwissen mit Künstlicher Intelligenz, um intelligente und energieeffiziente Produkte effizient und kostengünstig zu entwickeln und vermittelt dabei praxisnahes Know-how in den Bereichen:

- Ingenieurwesen
- Robotik
- Digitalisierung
- Artificial Intelligence
- Energie- und Umwelt.

Semesteraufbau:

Digital Engineering B. Eng.	
Semester 1 • Mathematik 1 • Grundlagen Technologien • Grundlagen Digitale Transformation • Statistik • Allgemeine + Digitale BWL • IoT-Grundlagen	Semester 2 • Mathematik 2 • Informatik Python • Kosten- & Leistungsrechnung • Orientierungsseminar • Nachhaltigkeit & Klimaschutz • Einführung Elektrotechnik
Semester 3 • Product Development • Digitale Fabrikplanung • Produktionsmanagement • Projektmodul 1	Semester 4 • Einführung IT-Security • Datenbanken • Digital Technology • Projektmodul 2
Semester 5 Praxissemester	
Semester 6 • Elektrische Systeme • Energieeffiziente Gebäude • Solare Energiesysteme • Projektmodul 3	Semester 7 • Wissenschaftliches Arbeiten • Wahlpflichtfächer • Bachelor Thesis

Studium

Studiendauer

Abschluss

Besonderheiten

Perspektiven

Studieren im Ausland

Voraussetzung

Studienbeginn

Bewerbungsfrist

Bewerbungen

Eckdaten zum Studium

Studienkonzept THE bLÄNDed Learning: flexibles digitales Studienangebot (Online-Studium mit wenigen bedarfsorientierten Präsenztagen)

7 Semester (210 ECTS)

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studieren in hoher Vereinbarkeit mit Beruf, Familie etc. und in räumlicher Unabhängigkeit

Vielfältige Karrieremöglichkeiten

Über 30 namhafte Unternehmen aus Baden-Württemberg unterstützen den Studiengang mit Praktikumsplätzen, Kooperationen und Angeboten für Abschlussarbeiten.

Optionales Auslandssemester weltweit möglich

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife

Winter- und Sommersemester

15. Januar / 15. Juli

Ab Anfang Mai (Wintersemester)
Ab Anfang November (Sommersemester)

THE bLÄNDed learning

Was ist „The bLÄNDed learning“?

Mit „The bLÄNDed Learning“ möchte das Land Baden-Württemberg flexibel studierbare Studiengänge etablieren und dem Fachkräftemangel entgegenwirken.

Die Präsenzveranstaltungen finden in planbaren Blockphasen statt. Ein Modell, das insbesondere Berufstätigen, Menschen mit Betreuungs- oder Pflegeaufgaben sowie allen, die räumliche Unabhängigkeit schätzen, den Zugang zu einem Hochschulstudium erleichtert.

Das flexible Blended-Learning-Konzept kombiniert Online-Lehre mit Präsenzphasen. Getragen von acht Hochschulen in Baden-Württemberg profitierst du von gebündelter Expertise, praxisnahen Projekten und einem starken Netzwerk.

Dein Hochschulnetzwerk



Hochschule Karlsruhe
University of Applied Sciences



Technische Hochschule
mannheim



HBC.
HOCHSCHULE
BIBERACH
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES



theblaendedlearning.de
@theblaendedlearning

Gefördert durch
Baden-Württemberg
Ministerium für Wissenschaft,
Forschung und Kunst