

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.



Berufsaussichten:

Mit deinem Abschluss hast du vielfältige Karrierechancen als:

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

... und viele weitere spannende Berufsfelder.

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)



DIGITAL ENGINEERING (DEN)

Bachelor of Engineering
flexibel studierbar



THE
bLANDed
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 praxisnahe 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 einer Präsenzwoche pro Semester)

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

Wintersemester

15. Januar / 15. Juli

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

Studienkonzept THE bLÄNDed learning:

Die bLÄNDed-Studiengänge bieten maximale Flexibilität durch Online-Lehre und kompakte Präsenzphasen von etwa einer Woche. So lässt sich das Studium gut planen und mit dem Alltag verbinden.

Praxisnähe steht im Mittelpunkt:

Dank starker Partnerschaften mit Unternehmen sammelst du wertvolle Erfahrungen. Durch die Kooperation mehrerer Hochschulen profitierst du zudem von gebündelter Expertise und einem starken Lernnetzwerk.

Alles Wichtige auf einen Blick

- Online-Studium mit einer Präsenzwoche pro Semester
- Synchrones Lernen: Live-Veranstaltungen wie Videokonferenzen oder Präsenzseminare
- Asynchrones Lernen: Flexibles Lernen mit Videos, Materialien und Online-Tools
- Planbare Präsenzphasen an den beteiligten Hochschulen



Mehr Informationen unter:
www.theblaendedlearning.de

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