

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

... und viele weitere spannende Berufsfelder.

## INTERESSIERT?

Online-Bewerbung:  
[www.hs-albsig.de/bewerbung](http://www.hs-albsig.de/bewerbung)

Weitere Informationen:  
[www.hs-albsig.de/den](http://www.hs-albsig.de/den)



Inhaltliche Fragen und Themen:  
Studiendekan Prof. Dr. Lutz Sommer  
[sommer@hs-albsig.de](mailto: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](http://www.hs-albsig.de/den))



**NEU**  
ab Winter  
25/26

# DIGITAL ENGINEERING (DEN)

Bachelor of Engineering  
flexibel studierbar



THE  
bLÄND<sup>ed</sup>  
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 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](http://www.theblaendedlearning.de)

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