

Digital Engineering

Hochschule Esslingen
Bachelor of Engineering



Allgemein

Engineering the Future!

Der Studiengang Digital Engineering ist brandneu und aktuell ist die Hochschule Esslingen der einzige Campus in Deutschland, an dem du diese Studieninhalte in einem Bachelorstudiengang erlernen kannst. Das ist eine riesige Chance, denn nach deinem Abschluss bist du eine gefragte Fachkraft in dieser Zukunftsdisziplin. Unternehmen suchen bereits jetzt nach gut ausgebildeten Leuten, doch es gibt viel zu wenige geeignete Kandidat*innen.

Mit dem Studiengang Digital Engineering wollen wir das ändern.

Daten und Fakten

Akademischer Grad: Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Fakultät: Wirtschaft und Technik

Campus: Campus Göppingen

Dauer: 7 Semester

Sprache: Deutsch

Bewerbungszeiträume: Für das Wintersemester: vom 02. Mai bis zum 15. Juli

**HOCHSCHULE
ESSLINGEN**

Kontakt

Studiengangleiter

Prof. Dr.-Ing. Mario

Roßdeutscher

Tel.: +49 7161 679-1265

E-Mail: mario.rossdeutscher@hs-esslingen.de

[Website >](#)

Inhalt

Data meets Engineering

Bist Du bereit, neue Wege zu gehen und der Wirtschaft einen entscheidenden Schub zu geben?

Dann bist Du hier richtig.

Als Digital Engineer vereinst Du Zukunftsaufgaben der Software und Technik. Du lernst, wie man mit Künstlicher Intelligenz und Datenanalyse Prozesse in der Produktentwicklung und Produktion revolutioniert und hast damit glänzende Aussichten auf Deinen Traumjob.

Intelligente Nutzung von Daten

Weltweit werden die Unternehmen, die mit Daten Geld verdienen, zunehmend wichtiger. Aber wie setzt man Daten richtig ein und nutzt sie für intelligente Lösungen, eine nachhaltige Entwicklung und smarte Wertschöpfungsprozesse?

Genau diesen Fragen geht der Studiengang Digital Engineering nach und liefert die Antworten.

Entwickle Lösungen für die Zukunft!

In dem abwechslungsreichen Studiengang geht es darum, ganz konkrete Produkte und Geschäftsideen auf Basis von Datenauswertungen zu entwickeln und diese Prozesse im Team einsetzen. Mit einem Abschluss in Digital Engineering bist Du ganz vorne mit dabei, wenn es um die digitale Zukunft von Unternehmen und den Standort Deutschland geht.

Perspektiven

Karrierperspektiven

Unsere Absolventen sollen befähigt sein, in verschiedenen Branchen und Industrien digitale Anwendungsfälle im Bereich der Datenerfassung, Datenanalyse und deren Monetarisierung selbstständig und im Team ingenieurmäßig zu bearbeiten.

Tätigkeiten und Einsatzgebiete

- Auslegung von Produkten und Technologien mit hohem Anteil von **Wertschöpfung durch Digitalisierung**
- Projektmanagement für die **Entwicklung von Produkten** und Geschäftsideen auf Basis von Datenauswertungen
- Technischer Vertrieb, Kundenbetreuung und Einkauf im Bereich **digitale Geschäftsmodelle**
- **Projektmanagement**, Leitung von Arbeitsgruppen, Abteilungen und Firmen
- Einsatz von **Grundlagen der Verhaltens- und Entscheidungspsychologie**.

Werkzeuge

- IoT in der Industrie (Internet der Dinge)
- Bildverarbeitung
- KI-Anwendungen
- digitale Zwillinge

Bewerbung

Bewerbung

Die Bewerbung für diesen Studiengang läuft über das bundesweite Bewerbungs-Portal [Hochschulstart.de](https://www.hochschulstart.de).

Der Bachelor-Studiengang Digital Business startet im Wintersemester 2023 / 2024. Die Bewerbung ist ab April 2023 möglich.

Informationen zu Zulassungsvoraussetzungen und Bewerbungsablauf finden Sie auf den [Bewerbungsseiten zum Bachelorstudium >](#)

Informatik

Elektrotechnik