

STUDIERN IN ESSLINGEN

LEBEN, FREIZEIT, SPORT



Über das Studium hinaus bietet die Hochschule Esslingen vielfältige Möglichkeiten:

- I Hochschulsport
- I Hochschulorchester oder -chor
- I Rennstall und E-Stall
- I Segelfliegen

Die Große Kreisstadt **Esslingen** liegt bei der Landeshauptstadt Stuttgart. Mit dem StudiTicket (VVS) sind alle Angebote der Umgebung bequem zu erreichen. In Esslingen haben sich viele international agierende Firmen wie Daimler, Eberspächer und Festo niedergelassen. Die historische Altstadt mit ihren Fachwerkhäusern und einer vielfältigen kulturellen Szene sind das ideale Umfeld für Erfolg versprechende Studienjahre.

Design und Satz: www.weiser-design.de - Stand: Mai 2020

BEWERBUNG

Studienberatung

Hochschule Esslingen

Fakultät Informationstechnik
Campus Esslingen-Flandernstraße
Tel 0711 397-4213
it@hs-esslingen.de

Bewerbung an

Hochschule Esslingen
Zulassungsamt
Kanalstraße 33
73728 Esslingen
Tel 0711 397-3060
zulassungsamt@hs-esslingen.de
Gebäude 1, Zimmer 1.129

Sprechzeiten

Mo, Mi, Fr 9:00 – 11:30 Uhr
Di 9:00 – 15:00 Uhr

Anmeldeschluss

Sommersemester: 15. Januar
Wintersemester: 15. Juli

JETZT
BEWERBEN

WWW.HS-ESSLINGEN.DE/BEWERBUNG



TECHNISCHE INFORMATIK SCHWERPUNKT AUTONOME SYSTEME

Bachelor of Engineering



TECHNISCHE INFORMATIK

EIN STUDIUM MIT ZUKUNFT

In diesem Studiengang vermitteln wir eine fundierte Ausbildung in Mathematik, Physik, Elektrotechnik und Informatik. Der hohe Praxisbezug des Studiums vertieft das erlernte Wissen. In bestens ausgestatteten Laboren führen Sie Projektarbeiten in kleinen Gruppen durch. Ein praktisches Studiensemester zeigt Ihnen zudem, wie industrielle Projekte durchgeführt und geleitet werden.

Diese breite Ausbildung ist die Basis für Ihre weitere Spezialisierung.



BERUFSPERSPEKTIVEN

- Fach- oder Führungskraft:**
- | in Branchen der Kommunikations-, Informations- oder Automatisierungstechnik
 - | im Maschinen- und Fahrzeugbau
 - | in Ingenieurbüros mit vielfältigen Tätigkeiten im Dienstleistungssektor
 - | in IT-Beratungsunternehmen

WISSEN UND LERNEN

FÜR DIE AUFGABEN VON MORGEN



Nach diesem Studium können Sie ingenieurmäßige Fragestellungen aus dem Bereich der Informationstechnik kompetent beantworten.

Die erworbenen Kompetenzen und Fähigkeiten versetzen Sie in die Lage technisch komplexe Problemstellungen selbstständig und im Team zu lösen.

Autonome Systeme sind in der Lage, basierend auf Algorithmen und Methoden der künstlichen Intelligenz selbstständig komplexe Aufgaben zu lösen. Autonome Systeme lernen auf der Grundlage gesammelter Daten und können auch in unbekanntem Situationen weitgehend ohne Eingriff des Menschen agieren.

Die Spezialisierung im Bereich Autonome Systeme erfolgt ab dem 6. Semester.

Im Studienschwerpunkt Autonome Systeme erwerben Sie Kompetenzen, unter anderem in den Bereichen Künstliche Intelligenz, Maschinelles Lernen und Sehen. Sie sind anschließend in der Lage autonome Systeme zu konzipieren und zu entwickeln. Autonome Systeme werden für viele Anwendungsfelder benötigt, wie beispielsweise im Bereich autonomes Fahren. Künstliche Intelligenz bildet als Querschnittstechnologie die Grundlage dafür.

BACHELOR OF ENGINEERING TECHNISCHE INFORMATIK

SCHWERPUNKT AUTONOME SYSTEME

