

## STUDIERN IN ESSLINGEN

LEBEN, FREIZEIT, SPORT



Über das Studium hinaus bietet die Hochschule Esslingen vielfältige Möglichkeiten:

- Hochschulsport
- Hochschulorchester oder -chor
- Rennstall und E-Stall
- 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](http://www.weiser-design.de)

## BEWERBUNG

**Studienberatung**  
**Hochschule Esslingen**  
Fakultät Informationstechnik  
Campus Esslingen-Flandernstraße  
Tel 0711 397-4213  
[it@hs-esslingen.de](mailto:it@hs-esslingen.de)

**Bewerbung an**  
Hochschule Esslingen  
Zulassungsamt  
Kanalstraße 33  
73728 Esslingen  
Tel 0711 397-3060  
[zulassungsamt@hs-esslingen.de](mailto: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](http://WWW.HS-ESSLINGEN.DE/BEWERBUNG)



## TECHNISCHE INFORMATIK

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 sind Sie sicher bei der Bearbeitung ingenieurmäßiger Fragestellungen im Bereich der Informationstechnik. Die erworbenen Methoden und Fähigkeiten versetzen Sie in die Lage, neue technische Problemstellungen komplexester Art selbstständig und im Team zu lösen.

Sie realisieren software-intensive Systeme, d.h. Systeme, die nicht ausschließlich aus Rechnern bestehen, bei denen Computer jedoch ein zentraler Bestandteil sind.

## BACHELOR OF ENGINEERING TECHNISCHE INFORMATIK

### Bachelor-Arbeit

7.  
SEM

Wahlfachmodul

Wissenschaftliche Vertiefung

Embedded Systems Design

Embedded Systems Communication

Studienprojekt

6.  
SEM

Regelungstechnik 2

Wahlmodul 1

Wahlmodul 2

### Praktisches Studiensemester

5.  
SEM

Schlüsselqualifikationen

Computerarchitektur

Sensoren und Aktoren

Digitale Signalverarbeitung

4.  
SEM

Regelungstechnik 1

Echtzeitsysteme

Softwarearchitektur

Signale und Systeme

Digitaltechnik 2

Mathematik 3

3.  
SEM

Elektronik

Rechnernetze

Betriebswirtschaftslehre

### 2. Studienabschnitt

Objektorientierte Systeme 1

Softwaretechnik

Mathematik 2

2.  
SEM

Elektrotechnik

Physik 2

Betriebssysteme

Programmieren 1

Digitaltechnik 1

Mathematik 1

1.  
SEM

Programmieren 2

Physik 1

### 1. Studienabschnitt