

STUDIERN IN ESSLINGEN

LEBEN, FREIZEIT, SPORT



OLYMPIA
STÜTZPUNKT
STUTTGART



partnerhochschule
des spitzensports

Olympia: Die Hochschule fördert Spitzensportler.

Als »Partnerhochschule des Spitzensports« bemüht sich die Hochschule Esslingen optimale Bedingungen zu schaffen, um die sportliche Leistung und den akademischen Werdegang miteinander zu vereinbaren.

Über das Studium hinaus bietet die Hochschule Esslingen vielfältige Möglichkeiten:

- | Hochschulsport
- | Hochschulorchester oder -chor
- | Rennstall
- | 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.

BEWERBUNG

Studienberatung
Hochschule Esslingen
Fakultät Maschinen und Systeme
Campus Esslingen-Stadtmitte
Tel 0711 397-3351
maschinen.systeme@hs-esslingen.de

Bewerbung
Bitte informiere Dich über die Online-Bewerbung:
www.hs-esslingen.de/bewerbung

Studierendenservice /Bewerbung und Zulassung
Tel 0711 397-3060
bewerbung@hs-esslingen.de

Anmeldeschluss
Sommersemester: 15. Januar
Wintersemester: 15. Juli

JETZT
BEWERBEN

Design und Satz: www.weiser-design.de - Stand: Januar 2024

WWW.HS-ESSLINGEN.DE/BEWERBUNG



AUTOMATISIERUNGS TECHNIK UND PRODUKTIONS INFORMATIK

Bachelor of Engineering

HOCHSCHULE
ESSLINGEN



B

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

DIE DIGITALE WELT ERLEBEN

Die moderne Automatisierungstechnik als Kerndisziplin der Mechatronik ist stark von der Digitalisierung und der industriellen Kommunikation geprägt. Die Vertiefung in Produktionsinformatik trägt dem Rechnung und Du wirst befähigt, den digitalen Wandel mit zu gestalten. Trends wie z. B. virtuelle Inbetriebnahme oder Fernwartung von Anlagen werden im Studiengang aufgegriffen. Durch das praxisorientierte Studium wirst Du auf die breit gefächerten Aufgaben in der Automatisierungstechnik vorbereitet. Die beruflichen Perspektiven in diesem Bereich sind hervorragend.

BERUFSPERSPEKTIVEN

Fach- oder Führungskraft:

- | in Forschung, Entwicklung und Konstruktion
- | im Sondermaschinenbau
- | in Hardware- und Software-Entwicklung
- | in der Projektierung und im Projektmanagement
- | im Servicebereich und in der Montage
- | in Beratung, Vertrieb und Marketing



INTERESSANT UND VIELFÄLTIG

EIN STUDIUM MIT ZUKUNFT



Die Fakultät Maschinen und Systeme erzielt in allen namhaften Rankings Spitzenplätze. Du profitierst hier von einer sehr praxisnahen Ausbildung Hand in Hand mit zahlreichen Industrieunternehmen in der Region sowie in ganz Deutschland.

Wir sind forschungsstark und bieten zahlreiche internationale Austauschmöglichkeiten an.

In den bestens ausgestatteten Laboren und durch anspruchsvolle Projektarbeiten erhältst Du eine hervorragende akademische Ausbildung, die Dir vielfältige Jobchancen garantiert.

Im sechsten Semester darfst Du aus breit gefächerten Wahlpflichtmodulen wählen:

- | Motion Control
- | Industrielle Bildverarbeitung
- | Sicherheit und Zuverlässigkeit
- | ...

Automatisierungstechnik kannst Du auch ausbildungsbe-
gleitend oder in Kooperation mit einem Partnerunternehmen
studieren. Informiere Dich über unsere Studienmodelle
AUTOMATISIERUNGSTECHNIKCOM und
AUTOMATISIERUNGSTECHNIKPLUS unter
[https://www.hs-esslingen.de/studium/
studienangebot/studium-plus-modelle/](https://www.hs-esslingen.de/studium/studienangebot/studium-plus-modelle/)



BACHELOR OF ENGINEERING

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK UND PRODUKTIONSINFORMATIK

Wissenschaftliches Projekt/
Bachelorarbeit

7.
SEM

Softskills

Wahlpflichtmodul 3

Wahlpflichtmodul 2

Wahlpflichtmodul 1

6.
SEM

Software-Engineering

Projekt 2

Modellbasierter Reglerentwurf

Praktisches Studiensemester
(20 Wochen)

5.
SEM

Qualitäts- und Kostenmanagement

Projekt 1

Industrielle Kommunikation

Steuerungstechnik 2

4.
SEM

Mess- und Antriebstechnik

Technische Informatik 2

Simulation und Regelung
von Systemen

Steuerungstechnik

Technische Mechanik 3

Mathematik 3

3.
SEM

Signalverarbeitung

Technische Informatik 1

Elektronik

2. Studienabschnitt

Elektrotechnik

Technische Mechanik 2

Mathematik 2

2.
SEM

Digitaltechnik

Informationstechnik

Angewandte Informatik 2

Fertigungstechnik

Technische Mechanik 1

Mathematik 1

1.
SEM

Werkstofftechnik 1

Konstruktion 1

Angewandte Informatik 1

1. Studienabschnitt