

STUDIERN IN GÖPPINGEN

LEBEN, FREIZEIT, SPORT



Über das Studium hinaus bietet der Campus Göppingen vielfältige Möglichkeiten:

- | Breites Angebot der örtlichen Vereine
- | Cafe Campus
- | Freibad und Erlebnisbad
- | Wandern/Mountainbiking/Schwäbische Alb
- | Kostengünstiges Wohnen

Der Campus **Göppingen** der Hochschule Esslingen liegt 20 Minuten von Esslingen entfernt, beim Bahnhof Göppingen. Mit günstigen Tickets des ÖPNVs (VVS) für Studierende sind alle Ziele im Großraum Stuttgart bequem zu erreichen.

Göppingen ist eine Stadt im Grünen mit einem breiten kulturellen und sportlichen Angebot. Die Neue Mitte in der historischen Innenstadt bietet mit zahlreichen Kneipen und Restaurants vielfältige Angebote für ein abwechslungsreiches Studileben. Als Industrie- und Wohnstandort ist der Kreis Göppingen attraktiv, da viele international agierende Firmen Niederlassungen in der Region haben.

BEWERBUNG

Studienberatung

Hochschule Esslingen

Fakultät Wirtschaft und Technik
Campus Göppingen
Tel 07161 679-1175
wt-gp@hs-esslingen.de

Bewerbung

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

Zulassungsamt

Tel 0711 397-3060
zulassungsamt@hs-esslingen.de

Anmeldeschluss

Sommersemester: 15. Januar
Wintersemester: 15. Juli
Wechselmöglichkeit zum B. Eng. Digital Engineering nach dem 1. und 2. Semester.

JETZT
BEWERBEN

Online-Meeting für Studieninteressierte

Stellen Sie Ihre Fragen live!
Scannen Sie den Code und finden Sie die aktuellen Termine auf der Webseite.



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

WWW.HS-ESSLINGEN.DE/MECHATRONIK-BACHELOR



MECHATRONIK

I FLEX
I COM
I PLUS

Bachelor of Engineering



MECHATRONIK

DAS STUDIUM FÜR ALLROUNDTALENTE

Die Mechatronik berücksichtigt das Zusammenwirken mehrerer Fachgebiete mit dem Ziel, technische Systeme funktionsfähig zu machen. Das Spektrum der Aufgaben in der Mechatronik ist breit gefächert und bietet Ingenieurinnen und Ingenieuren eine sichere Berufsperspektive. Durch Wahlpflichtmodule (z. B. Medizintechnik und Künstliche Intelligenz) kannst Du individuelle Studienschwerpunkte setzen.



BERUFSPERSPEKTIVEN

Fach- oder Führungskraft:

- | in der Maschinenbau-Branche und Betrieben der Mechatronik
- | in der Automobilindustrie und ihren Zulieferbetrieben
- | in der Medizintechnik und der optischen Industrie
- | in der Kommunikations- und Sicherheitstechnik
- | in der Mess- und Regelungstechnik
- | in der Antriebstechnik

INTERESSANT UND VIELFÄLTIG

EIN STUDIUM MIT ZUKUNFT



Die Mechatronik der Hochschule Esslingen auf dem Campus Göppingen erzielt in allen namhaften Rankings Spitzenplätze. Hier profitierst Du von einer praxisnahen Ausbildung Hand in Hand mit zahlreichen Industrieunternehmen aus der Region sowie aus ganz Deutschland. Wir sind forschungsaktiv und bieten zahlreiche internationale Austauschmöglichkeiten an.

In den gut ausgestatteten Laboren und durch anspruchsvolle Projektarbeiten erhältst Du eine fundierte akademische Ausbildung, die Dir vielfältige Jobchancen eröffnet.

Aufbauend auf dem Bachelorstudium Mechatronik bieten wir am Campus Göppingen weiterführende und attraktive Masterstudiengänge an: »Mechatronik Systems Engineering« und »Smart Factory«.

Du hast die Möglichkeit, nach drei unterschiedlichen Modellen zu studieren:

- | **MechatronikFLEX:** Studium mit Praxisphasen in der Industrie (flexibel von Dir bestimmbar)
- | **MechatronikCOM:** Studium und Praxisphasen im Partnerunternehmen (kooperativ)
- | **MechatronikPLUS:** Studium plus Facharbeiterausbildung im Partnerunternehmen (kooperativ)

Weitere Informationen sowie eine Liste der Partnerunternehmen findest Du unter:
www.hs-esslingen.de/studium-plus

BACHELOR OF ENGINEERING MECHATRONIK

Bachelorarbeit, Wahlfachmodul

7.
SEM

Wahlpflichtmodul 3

Wahlpflichtmodul 2

Regelungstechnik 2

6.
SEM

Mechatronisches Projekt B

Betriebsorganisation

Sensoren und Aktoren 2

Soft Skills, Praktisches Studiensemester (20 Wochen)

5.
SEM

Wahlpflichtmodul 1

Microcontroller Applications

Regelungstechnik 1

4.
SEM

Mechatronisches Projekt A

Entwicklung mechatronischer Systeme 2

Sensoren und Aktoren 1

Signalverarbeitung

Elektronik

Informationstechnik

3.
SEM

Konstruieren und Entwerfen 2

Entwicklung mechatronischer Systeme 1

Dynamische Systeme

2. Studienabschnitt

Informatik 2

Elektrotechnik 2

Mathematik 2

2.
SEM

Konstruieren und Entwerfen 1

Physik

Experimentierlabor

Informatik 1

Elektrotechnik 1

Mathematik 1A

1.
SEM

Basic Engineering Skills

Technische Mechanik

Mathematik 1B

1. Studienabschnitt