

## STUDIERN IN GÖPPINGEN

LEBEN, FREIZEIT, SPORT



Über das Studium hinaus bietet der Campus Göppingen vielfältige Möglichkeiten:

- Sport im Boulder- oder Fitnessraum
- Breites Angebot der örtlichen Vereine
- E-Stall Racing-Team
- Cafe Campus
- Naherlebnisgebiet Schwäbische Alb
- Kostengünstiges Wohnen

Der Campus **Göppingen** der Hochschule Esslingen liegt 20 Minuten von Esslingen entfernt; Göppingen ist eine aufstrebende Stadt im Grünen mit einem vielfältigen kulturellen und sportlichen Angebot. Mit dem StudiTicket (VVS) sind alle Ziele im Großraum Stuttgart bequem zu erreichen.

Als Industrie- und Wohnstandort ist Göppingen äußerst attraktiv, weil viele international agierende Firmen hier ihren Hauptsitz haben.

Design und Satz: [www.weiser-design.de](http://www.weiser-design.de)

## BEWERBUNG

**Studienberatung**  
**Hochschule Esslingen**  
Fakultät Mechatronik und Elektrotechnik  
Campus Göppingen  
Tel 07161 679-1175  
[info-mechatronik@hs-esslingen.de](mailto:info-mechatronik@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)



# MECHATRONIK



Bachelor of Engineering

B

# MECHATRONIK

## DAS STUDIUM FÜR ALLROUNDER

Die Mechatronik berücksichtigt das Zusammenwirken mehrerer Fachgebiete mit dem Ziel, technische Systeme funktionsfähig zu machen. Das Spektrum der Aufgaben in der Mechatronik ist sehr breit gefächert und bietet Ingenieuren eine sichere Berufsperspektive.

### 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



# INTERESSANT UND VIELFÄLTIG

## EIN STUDIUM MIT ZUKUNFT



Die Fakultät Mechatronik und Elektrotechnik erzielt in allen namhaften Rankings Spitzenplätze. Sie profitieren 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 erhalten Sie eine hervorragende akademische Ausbildung, die Ihnen vielfältige Jobchancen garantiert.

## BACHELOR OF ENGINEERING MECHATRONIK

<b>Wissenschaftliches Projekt / Bachelorarbeit</b>		7. SEM	
Messtechnik	Mechatronische Systeme	6. SEM	Entwicklungsbegleitende Simulation Betriebsorganisation Mechatronisches Projekt
<b>Praktisches Studiensemester (20 Wochen)</b>		5. SEM	
<b>Wahlmodul</b> Fluidische Aktoren Software Engineering Mikrosystemtechnik		4. SEM	Konstruktionselemente und Entwurf Mikroprozessortechnik Regelungstechnik
Simulation und Steuerungstechnik	Aktorik und Sensorik		
Fertigungsgerechte Konstruktion	Festigkeitsgerechte Gestaltung	3. SEM	Werkstoffe Informationstechnik Digitaltechnik
<b>Technische Dynamik</b>			
<b>2. Studienabschnitt</b>			
Informatik	Elektronik	2. SEM	Elektrotechnik 2 Physik Mathematik 2
<b>Technische Mechanik 2</b>			
Softskills 1	Konstruktionslehre	1. SEM	Elektrotechnik 1 Mathematik 1
<b>Technische Mechanik 1</b>			
<b>1. Studienabschnitt</b>			

12 Wochen Vorpraktikum (wird erlassen bei vorheriger Facharbeiterausbildung oder TG)