

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.

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

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**

WWW.HS-ESSLINGEN.DE/BEWERBUNG



**HOCHSCHULE
ESSLINGEN**

MASCHINEN BAU



Bachelor of Engineering

B

MASCHINENBAU

EIN STUDIUM MIT ZUKUNFT

Der Maschinenbau ist die zentrale Ingenieurdisziplin und damit eine der Schlüsseltechnologien unserer modernen Industriegesellschaft. Mit der breit gefächerten, grundlagenorientierten Ausbildung an der Hochschule Esslingen bist Du für die Aufgabe, neue, innovative Produkte zu entwickeln, bestens gerüstet.

Nach dem Studium arbeitest Du an der Schnittstelle von Mechanik, Elektrotechnik, Informatik und Management.

BERUFSPERSPEKTIVEN

Fach- oder Führungskraft:

- | in nahezu allen Bereichen mit Maschinen, Sondermaschinen und Anlagen, der Automobilindustrie, der Verfahrenstechnik und der Ingenieur-Dienstleistungsbranche
- | in Forschung & Entwicklung
- | in Konstruktion
- | im Technischen Einkauf
- | im Consulting
- | im Produktionsmanagement



WISSEN UND LERNEN

FÜR DIE AUFGABEN VON MORGEN



Erfahrene Dozentinnen und Dozenten vermitteln Dir in überschaubaren Lerngruppen alles, was Du für einen erfolgreichen Berufseinstieg brauchst. Der hohe Praxisbezug des Studiums festigt das theoretische Wissen. So gehören Übungen in modern ausgestatteten Laboren, Projektarbeiten in der Gruppe und das praktische Studiensemester, das in der Industrie absolviert wird, dazu.

Nach dem Abschluss des Bachelor of Engineering in Maschinenbau ist ein aufbauendes Masterstudium in den Studiengängen Ressourceneffizienz im Maschinenbau oder Design and Development in Automotive and Mechanical Engineering möglich.

Zulassungsvoraussetzung:

Dreimonatiges technisches Vorpraktikum oder gleichwertige Tätigkeit während der Schul- oder Berufsausbildung.

Schwerpunktwahl:

Smart Automation | Production Technologies | Sustainable Engineering | Design and Simulation Engineering

Der Schwerpunkt legt ein Basismodul im 4. Semester und drei Aufbaumodule im 6. Semester fest. Die drei Aufbaumodule können aus einem zum Schwerpunkt gehörenden Wahlpflichtmodulkatalog gewählt werden. Die Schwerpunkte werden an die sich ändernden technischen Rahmenbedingungen angepasst.

BACHELOR OF ENGINEERING MASCHINENBAU

Abschlussarbeit

7.
SEM

Soft Skills

Aufbaumodul 4 (beliebig)

Projekt 2

Thermofluidynamik 2

6.
SEM

Aufbaumodul 1 (profilbildend)

Aufbaumodul 2 (profilbildend)

Aufbaumodul 3 (profilbildend)

Praktisches Studiensemester

5.
SEM

Qualitäts- & Kostenmanagement

Simulation und Regelung von Systemen

Konstruktion 3

Projekt 1

4.
SEM

Basismodul 1 (profilbildend)

Basismodul 2 (beliebig)

Mess- und Antriebstechnik

Wahl des Studienschwerpunktes

- | Smart Automation
- | Production Technologies

- | Design and Simulation Engineering
- | Sustainable Engineering

Elektronik

Technische Mechanik 4

Thermofluidynamik 1

3.
SEM

Mathematik 3

Technische Mechanik 3

Steuerungstechnik

2. Studienabschnitt

Angewandte Informatik 2

Konstruktion 2

Werkstofftechnik 2

2.
SEM

Mathematik 2

Technische Mechanik 2

Elektrotechnik

Angewandte Informatik 1

Konstruktion 1

Werkstofftechnik 1

1.
SEM

Mathematik 1

Technische Mechanik 1

Fertigungstechnik

1. Studienabschnitt