

STUDIERN IN ESSLINGEN

LEBEN, FREIZEIT, SPORT



Über das Studium hinaus bietet die Hochschule Esslingen vielfältige Möglichkeiten:

- | Rennstall und E-Stall
- | Segelfliegen
- | Hochschulsport
- | Hochschulorchester oder -chor



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.

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 Mobilität und Technik
Campus Esslingen-Stadtmitte
Tel 0711 397-3302
mt-sekretariat@hs-esslingen.de

Bewerbung an

Hochschule Esslingen
S 5200
Zulassungsamt
Kanalstraße 33
73728 Esslingen
Tel 0711 397-3060
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

Design und Satz: www.weiser-design.de - Stand: Oktober 2021

WWW.HS-ESSLINGEN.DE/BEWERBUNG



FAHRZEUG TECHNIK

HOCHSCHULE
ESSLINGEN



Bachelor of Engineering

B

FAHRZEUGTECHNIK

EIN STUDIUM MIT ZUKUNFT

Die Fakultät Fahrzeugtechnik bildet in enger Zusammenarbeit mit der Industrie kompetente, teamorientierte Ingenieure aus. Im Studium Fahrzeugtechnik werden neben den theoretischen Grundlagen insbesondere praxisnahe und anwendungsorientierte Inhalte in unseren modern ausgestatteten Fahrzeugtechnik-Laboren vermittelt.



BERUFSPERSPEKTIVEN

Fach- oder Führungskraft:

- I in der Entwicklung von Fahrzeugen, Fahrzeugsystemen und Fahrzeugbauteilen
- I im Versuch und bei der Erprobung von Fahrzeugen und Fahrzeugsystemen
- I im Technischen Service und Vertrieb von Komponenten für Fahrzeuge und Gesamtfahrzeugen
- I im Sachverständigen- und Gutachterwesen

Führende Unternehmen der Fahrzeugindustrie, wie zum Beispiel Audi, BMW, Mercedes-Benz, Bosch und Porsche, unterstützen durch Gastvorlesungen, Laborversuche und Stipendien.

Neben der Vermittlung ausgeprägter fachlicher Kenntnisse wird gezielt die Berufsfähigkeit aufgebaut, wobei Methoden- und Sozialkompetenz als unentbehrliche Voraussetzungen für die erfolgreiche Ingenieurstätigkeit eine wichtige Rolle spielen.

WISSEN UND LERNEN

DIE INHALTE

Die ersten drei Semester des Bachelorstudiums beinhalten ingenieurtechnische Grundlagen und Basiswissen der Fahrzeugtechnik. Im zweiten Studienabschnitt vertiefen Sie Ihre Kenntnisse über die aktuellen Themen der Fahrzeugtechnik.

Sie haben die Wahl

Im Modul Projektarbeit 1 und 2 bearbeiten Sie im Team komplexe Aufgabenstellungen aus der Ingenieurpraxis nach den Regeln des Projektmanagements.

Neben den festen Fachvorlesungen können im 4. und 6. Semester je nach Interesse und Neigung aus einem umfangreichen Modulkatalog vier Wahlpflichtmodule gewählt werden. Diese Module beinhalten neben den klassischen fahrzeugtechnischen Wissensgebieten Karosserieentwicklung, Antriebs- und Fahrwerkstechnik und Elektrik/Elektronik auch die Gestaltung von innovativen Fahrzeugkonzepten, Diagnose- und Reparaturtechnik sowie neuen Mobilitäts-Services.

Nach der sechsmonatigen Praxisphase im 5. Semester stehen im letzten Studienabschnitt Systemsimulation und Bauteilsicherheit im Fokus, bevor das Studium mit der Bachelorarbeit abgeschlossen wird.

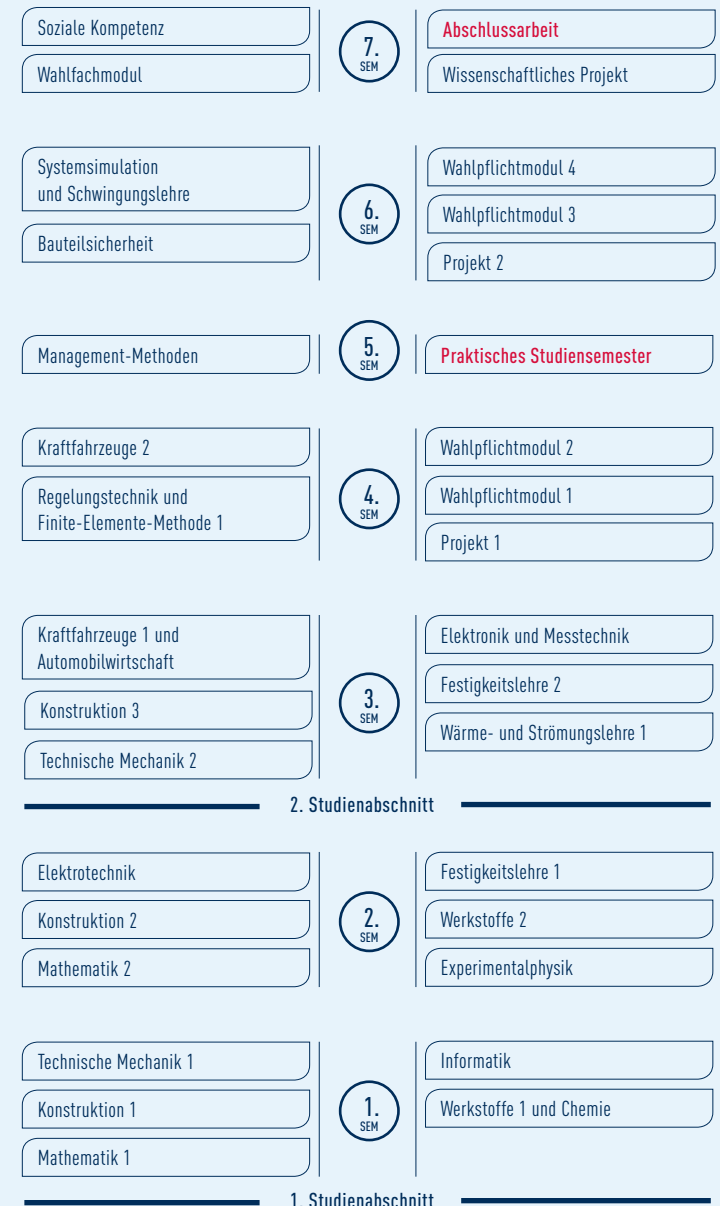
Weltweite internationale Erfahrung können Sie mit einem Auslandspraktikum oder Studienaufenthalt an einer unserer Partnerhochschulen gewinnen.



Zulassungsvoraussetzung:

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

BACHELOR OF ENGINEERING FAHRZEUGTECHNIK



Nach dem Abschluss zum Bachelor of Engineering können Sie den vertiefenden Masterstudiengang »Fahrzeugtechnik« oder die internationalen Masterstudiengänge »Automotive Systems« oder »Design and Development« belegen.