

WAS DICH BEI UNS ERWARTET

TECHNIK, KREATIVITÄT UND SPASS



- | Wissensvermittlung didaktisch State-of-the-Art
- | Immer am aktuellen Stand der Technik ausgerichtete, praxisnahe Lehrinhalte
- | Moderne Laborausstattung und anwendungsorientierte Forschung
- | Die besten Kontakte und Netzwerke zu regionalen und internationalen Hochschulen und Unternehmen
- | Eine Feedback-Kultur und offener Dialog
- | Die beste Campus-Community



Über das Studium hinaus bietet die Hochschule Esslingen vielfältige Möglichkeiten:

- | Rennstall
- | Segelfliegen
- | Hochschulsport
- | Hochschulorchester oder -chor



BEWERBUNG

Studienberatung

Hochschule Esslingen

Fakultät Mobilität und Technik
Campus Esslingen-Stadtmitte
Tel 0711 397-3302
mt-sekretariat@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: August 2023

FAHRZEUG TECHNIK



WWW.HS-ESSLINGEN.DE/BEWERBUNG



Bachelor of Engineering

B

FAHRZEUGTECHNIK

GESTALTE DIE MOBILITÄT DER ZUKUNFT SCHON HEUTE

Die Fakultät Fahrzeugtechnik bildet in enger Zusammenarbeit mit der Industrie kompetente, teamorientierte Ingenieurinnen und 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 Fahrzeugbranche, 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.

DEIN WEG ZUM BACHELOR

SO IST DEIN STUDIUM AUFGEBAUT

Die ersten drei Semester des Bachelorstudiums beinhalten ingenieurtechnische Grundlagen und Basiswissen der Fahrzeugtechnik. Im zweiten Studienabschnitt vertiefst Du Deine Kenntnisse über die aktuellen Themen der Fahrzeugtechnik.

Du hast die Wahl

Im Modul Projektarbeit 1 und 2 bearbeitest Du 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 kannst Du mit einem Auslandspraktikum oder Studienaufenthalt an einer unserer Partnerhochschulen gewinnen.

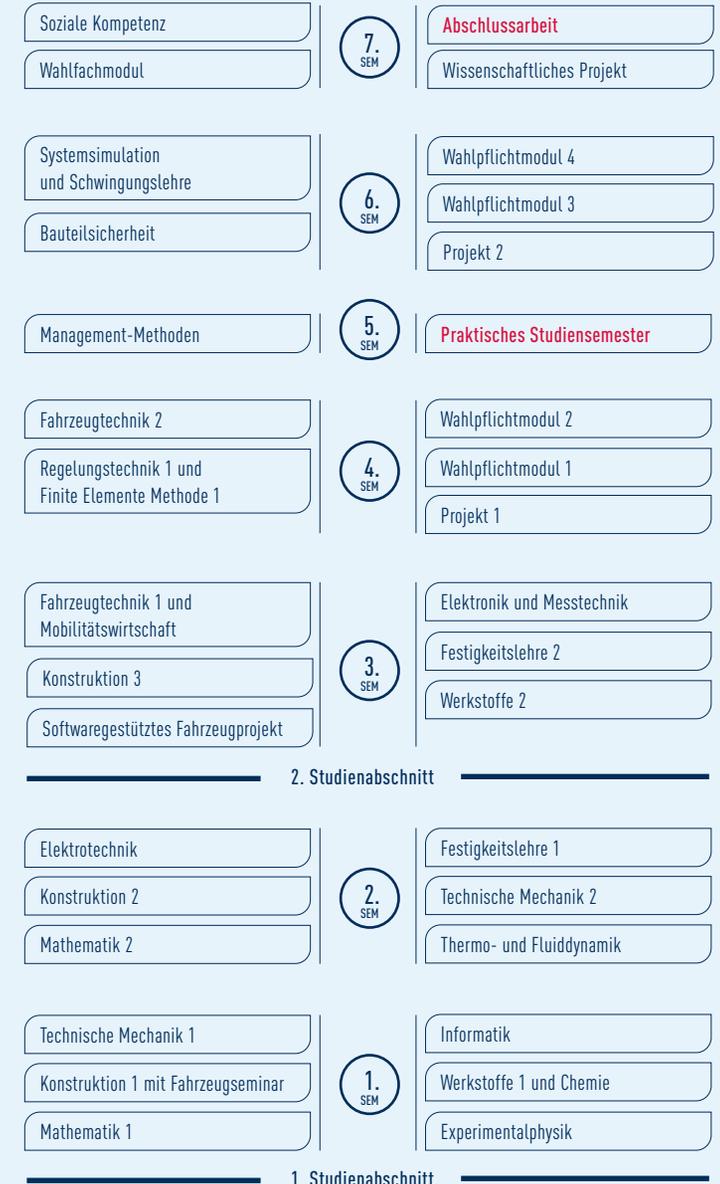


Zulassungsvoraussetzung:

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

BACHELOR OF ENGINEERING FAHRZEUGTECHNIK

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



START
Dein Abenteuer in der Mobilität der Zukunft beginnt.