

# Stuttgarter Maschinenbau

interdisziplinär und vielfältig

## NO LIMITS TO YOUR FUTURE

Du möchtest Konzepte der zukünftigen Mobilität mitentwickeln? Du möchtest die Technologien und deren Grundlagen beherrschen? Du möchtest fit sein für die Zukunft? Dann ist der Bachelor Fahrzeugtechnik Dein Studiengang!

- Wir bieten eine umfassende und moderne ingenieurwissenschaftliche Ausbildung
- Mit relevantem maschinenbaulichem Basiswissen machen wir Dich fit und flexibel für die Zukunft
- Inmitten einer einzigartigen High-Tech-Region profitiert unser attraktives Lehrangebot von der unmittelbaren Nähe zum Automobilstandort Stuttgart
- Nutze diese Vorteile zusammen mit sehr guten Studienbedingungen und hervorragender Verkehrsanbindung
- Unser Bachelor qualifiziert Dich für unterschiedliche weiterführende Masterstudiengänge



Studiere in der Landeshauptstadt –

Erlebe die Vielfalt

[www.stuttgarter-maschinenbau.de](http://www.stuttgarter-maschinenbau.de)



<b>Abschluss</b>	Bachelor of Science (B.Sc.) Fahrzeugtechnik
<b>Voraussetzungen</b>	Hochschulreife, Praktikum
<b>Studienbeginn</b>	Wintersemester
<b>Studiendauer</b>	Regelstudienzeit 6 Semester; maximal 10 Semester; 180 ECTS
<b>Bewerbungsfrist</b>	<b>15. September</b>
<b>Studienberatung</b>	<b>Dr.-Ing. Bernhard Bäuerle</b> Telefon: 0711 685-65715 <a href="mailto:bernhard.baeuerle@ifs.uni-stuttgart.de">bernhard.baeuerle@ifs.uni-stuttgart.de</a> <a href="https://www.uni-stuttgart.de/studium/bachelor/fahrzeugtechnik-b.sc./beratung">https://www.uni-stuttgart.de/studium/bachelor/fahrzeugtechnik-b.sc./beratung</a>

Onlinebewerbung



[www.uni-stuttgart.de/studium/](http://www.uni-stuttgart.de/studium/)

[bachelor/fahrzeugtechnik-b.sc.](http://bachelor/fahrzeugtechnik-b.sc.)

Bildnachweise: Titel und Innenseite © FKFS, Einklapp- und Rückseite  
© Universität Stuttgart Design und Satz: [www.weiser-design.de](http://www.weiser-design.de), Stuttgart



Universität Stuttgart  
Stuttgarter Maschinenbau

Bachelor

Fahrzeugtechnik



stuttgarter  
**maschinenbau**  
interdisziplinär und vielfältig



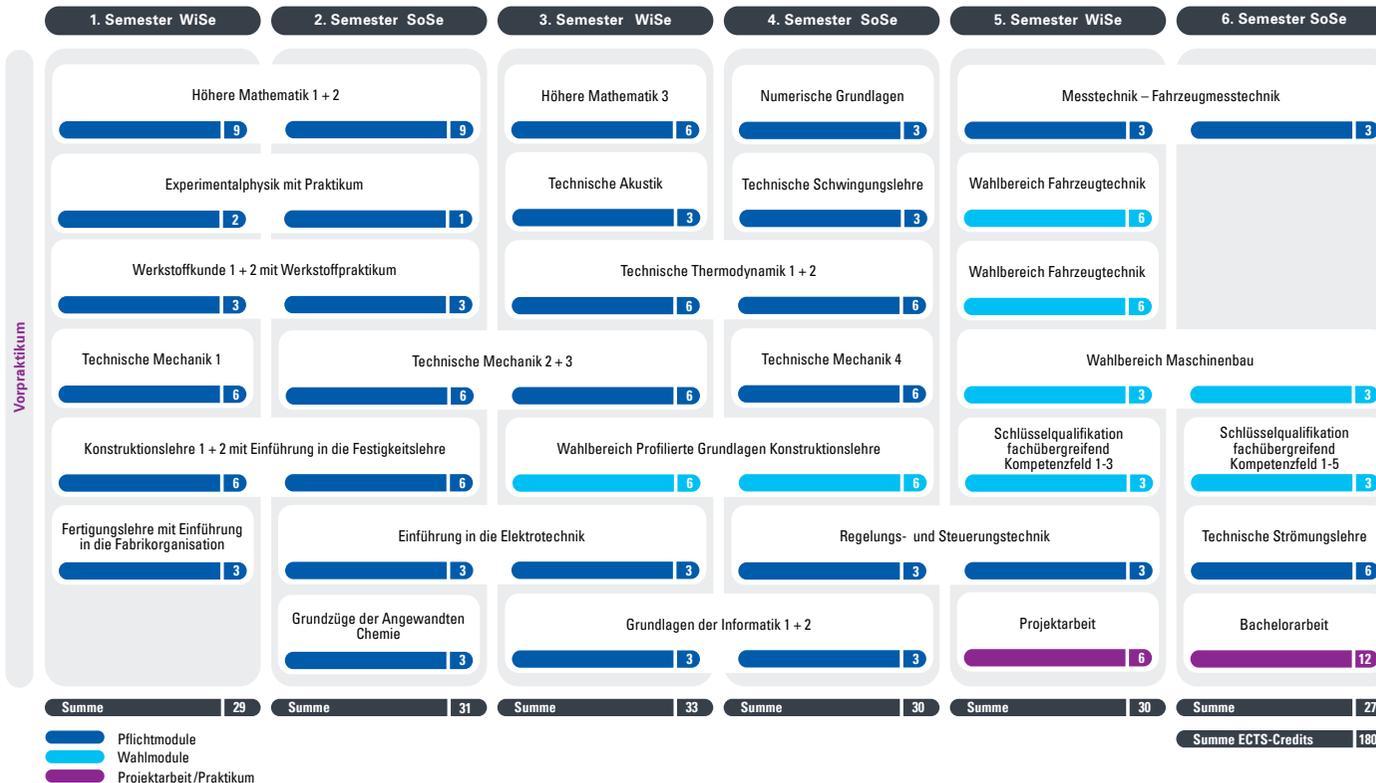
# B.Sc. Fahrzeugtechnik

## Zukünftige Mobilität mitgestalten

Die Garantie der Mobilität ist eine zentrale Herausforderung, die für Wirtschaft und Gesellschaft gestemmt werden muss. Bei der Lösung dieses Problems müssen Klimaerwärmung und Technologischer Wandel einbezogen werden. Dazu braucht es Ingenieur\*innen, die interdisziplinär denken und teamorientiert handeln, um Ihr Wissen und Ihre Erfahrung mit anderen Disziplinen zu vernetzen und gemeinsam erfolgreich anzuwenden. Als Absolvent\*in der Fahrzeugtechnik erforschst, entwickelst und produzierst Du Fahrzeuge für die Mobilität von morgen und übermorgen. In praxisbezogenen, herausfordernden Projekten bringst Du verschiedenste Perspektiven und Dein Wissen und Können ein. Du arbeitest an hochaktuellen Themen wie E-Mobilität, Autonomem und Vernetztem Fahren, E-Fuels oder Leichtbau.

## Studieninhalte

Der Bachelor umfasst 6 Semester. In den ersten 4 Semestern erarbeitest Du dir Grundlagen aus Natur- und Ingenieurwissenschaften, wie z.B. Mathematik, Physik, Konstruktionslehre, Thermodynamik; Elektrotechnik und Technische Mechanik. Die Semester 5 und 6 bieten Wahlmöglichkeiten als Schwerpunkte aus den Gebieten „Kraftfahrzeuge“, „Kraftfahrzeugmechatronik“ und „Fahrzeugantriebssysteme“. Diese verknüpfen berufsbefähigende Vertiefungen mit persönlichen Interessen. Schlüsselqualifikationen, die z.B. Kommunikations- und Präsentationstechniken oder auch Fremdsprachen zur Wahl bieten, runden das Angebot ab. Eine Projektarbeit bringt Gelerntes in Teamarbeit erstmalig zur Anwendung. Die Bachelorarbeit schließt das Studium mit einer ingenieurwissenschaftlichen Themenstellung ab.



## Exzellente Perspektiven

Über die Hälfte der in der freien Wirtschaft angestellten Akademiker\*innen sind Ingenieure. Ein wesentlicher Teil davon sind Fahrzeugtechniker\*innen. Auf diese Spezialisierung, deren Inhalte ständig aktualisiert werden, werden wir auch zukünftig angewiesen sein.

Mögliche Tätigkeitsgebiete:

- Versuch und Simulation
- Konstruktion und Produktion
- Projektbearbeitung
- Technische Beratung und Verwaltung

Das Studium befähigt zur Lösung konkreter industrieller Aufgaben und zur grundsätzlichen Analyse und Lösung von Problemen und damit insbesondere zur Forschungs- und Entwicklungsarbeit.

Potenzielle Arbeitgeber sind:

- Automobilhersteller (OEMs) und -Zulieferer
- Ingenieurbüros
- Institute aus Wissenschaft und Forschung
- Start-Ups und Selbstständigkeit