

Automobiltechnik

Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut
Bachelor of Engineering



Kurzinfo

Selten stand eine Schlüsselindustrie vor so großen technischen Herausforderungen wie aktuell der Fahrzeugsektor

Der Studiengang Automobiltechnik bietet eine moderne ingenieurtechnische Grundausbildung in den ersten vier Semestern. Anschließend können Sie sich in einer von zahlreichen Profilierungsrichtungen spezialisieren, die unterschiedlich stark technisch geprägt sind. Die Profilierung "international vehicle engineering" ermöglicht es Ihnen, das Studium individuell zu gestalten und wertvolle Auslandserfahrungen zu sammeln. Praktika und Laborübungen sorgen für einen praxisnahen Bezug zum Berufsfeld. Dies bereitet Sie optimal auf zukünftige Herausforderungen vor und bietet beste Voraussetzungen für eine erfolgreiche Karriere als Ingenieurin und Ingenieur in der Automobilindustrie, Zulieferindustrie, bei Entwicklungsdienstleistern, Prüfinstitutionen oder im Sachverständigenwesen.

Studienabschluss: Bachelor of Engineering
Studienart: grundständiges Bachelorstudium
Studienbeginn: zum Wintersemester
Bewerbungszeitraum: 15. April bis 15. Juli
Regelstudienzeit: 7 Semester
ECTS-Punkte: 210 ECTS
Zulassungsbeschränkungen: keine

[Flyer \(PDF\) >](#)



Kontakt

Zentrale Studienberatung
studienberatung@haw-landshut.de

Fragen zur Bewerbung?
Tel.: 0871 - 506 182
WhatsApp: +49 (0)176 - 527 416 84
E-Mail: bewerbung@haw-landshut.de

Perspektiven

Inhalte und Studienverlauf

Der Studiengang umfasst sechs theoretische sowie ein praktisches Studiensemester im fünften Semester. In den ersten drei Semestern werden die Grundlagenwissenschaften vermittelt: Ingenieurmathematik, Werkstoffkunde, Konstruktion etc.. Dieses Wissen wird im vierten Semester vertieft. Anschließend erfolgt die Spezialisierung durch Profilierungsmodule, gegebenenfalls vervollständigt durch ein wählbares Ergänzungsmodul. Das Studium schließt im siebten Semester mit der Anfertigung einer Bachelorarbeit ab. Die praktische Ausbildung ist integraler Bestandteil des Studiums. Sie wird in Industriebetrieben, sowie in technischen Institutionen und Dienststellen der öffentlichen Verwaltung außerhalb der Hochschule abgeleistet, von der Hochschule betreut und durch praxisbegleitende Lehrveranstaltungen ergänzt.

Berufsperspektiven

Nach dem Abschluss des Bachelorstudiums in Automobiltechnik eröffnen sich vielfältige berufliche Perspektiven in der Automobilindustrie. Absolventen können in verschiedenen Bereichen, wie Fahrzeugentwicklung, Produktion, Qualitätssicherung oder Vertrieb tätig werden. Zudem bieten sich Möglichkeiten für weiterführende Studiengänge oder Spezialisierungen, um sich in einem spezifischen Bereich der Automobiltechnik zu vertiefen.

Bewerbung

Zugangsvoraussetzung

Die grundlegende Zulassungsvoraussetzung zur Aufnahme eines Bachelorstudiengangs ist eine in Bayern gültige Hochschulzugangsberechtigung; in den meisten Fällen das Abitur oder Fachabitur.

Bei zulassungsfreien Studiengängen erhält jede form- und fristgerecht eingegangene Bewerbung ein Zulassungsangebot für den beantragten Studiengang.

Anforderungsprofil

Ein Anforderungsprofil für den Studiengang kann helfen, die spezifischen Qualifikationen, Fähigkeiten und Eigenschaften zu identifizieren, die für eine erfolgreiche Teilnahme am Studium zu empfehlen sind. Für den Bachelorstudiengang Automobiltechnik sehen sie wie folgt aus:

- Interesse an Technik
- Technisches Verständnis
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Handwerkliches Geschick
- Kreativität, Ideenreichtum
- Sorgfältigkeit, Verantwortungsbewusstsein
- Lösungs- und zielorientiertes Denken und Handeln
- Unkonventionelles Denken
- Fähigkeit, das Wesentliche zu erkennen (Abstraktionsfähigkeit)
- Fähigkeit zum parallelen Umgang mit vielen Lösungsalternativen
- Fähigkeit zum Denken in Systemen mit einer hohen Zahl von gegenseitigen Wechselwirkungen

Studienbeginn

Das Studium für Erstsemester beginnt an der Hochschule Landshut in der Regel zum Wintersemester (Beginn 01.10.).

Die Zulassung ist in der Zeit vom 15. April bis 15. Juli des jeweiligen Jahres zu beantragen.

Die Bewerbung auf den Studiengang findet ausschließlich online über das [Bewerberportal der Hochschule Landshut](#) und bei zulassungsbeschränkten Studiengängen zusätzlich über [hochschulstart.de](#) statt.

Informationen finden Sie [hier >](#)

Studienmodule

Bachelor of Engineering

1. Semester

- Ingenieurmathematik I
- Statik
- Konstruktion I
- Wirtschaftliche und Soziale Kompetenzen mit Praktikum
- Werkstoffkunde
- Studium Generale

2. Semester

- Ingenieurmathematik II
- Dynamik
- Grundlagen Fertigungstechnik
- Maschinenelemente I und CAD I-Praktikum
- Festigkeitslehre
- Ressourcenschonende Werkstoffe mit Praktikum
- Studium Generale

3. Semester

- Strömungsmechanik
- Versuchstechnik und Sensorik mit Praktikum
- Grundlagen des Programmieren / Ingenieurtechnisches Programmieren inklusive Praktikum
- Maschinenelemente II und CAD II-Praktikum

- Festigkeitslehre
- Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik

4. Semester

- Profilierungsmodul
- Technische Thermodynamik
- Finite Elemente Methoden (FEM) mit Praktikum
- Konstruktion II und CAx-Praktikum
- Steuerungs und Regelungstechnik
- Ingenieurtechnisches Praktikum

5. Semester

- Praxissemester
- Praxisseminar

6. Semester

- Profilierungsmodul / Ergänzungsmodul
- Profilierungsmodul
- Profilierungsmodul
- Profilierungsmodul
- Konstruktionsarbeit Projektarbeit
- Ingenieurtechnisches Praktikum II
- Studium Generale

7. Semester

- Profilierungsmodul / Ergänzungsmodul
- Profilierungsmodul
- Ergänzungsmodul
- Fachvortrag
- Bachelorarbeit