



# FAHRZEUG- TECHNIK

BACHELOR OF ENGINEERING



## SCHÖN HIER

**KEMPTEN** Hauptstadt des Allgäus, Römerstadt, historisch, heiter, bunt, kultureller Mittelpunkt, lebenswert  
#seitenweiseanders

**FÜR SPORTIES** Allgäuer Alpen, Mountainbiking, Touren, Ski und Boarden, Klettern, Wassersport...

**NATUR PUR** Chill' an Berg und See

**RAUS** aus dem Kinderzimmer, rein in deine ersten eigenen vier Wände! Hier gibt es bezahlbare Wohnungen, WGs und Wohnheime für Studierende



## HIER IST MEHR KOMPETENZ FÜR DICH DURCH DRIN VERNETZTE VIELFALT

- + Moderne Infrastruktur und Ausstattung in Hörsälen, Laboren und Bibliotheken
- + Moderner Fahrzeugtechnik-Campus mit Versuchsstrecke
- + Innovative Lehrmethoden und praxisorientierte Projekte
- + Kleine Gruppen für eine persönliche Betreuung und Beratung

- + Auf Wunsch noch mehr Praxis: Dual, Studium mit vertiefter Praxis oder Verbundstudium
- + Starkes Unternehmensnetzwerk: lokal, regional und darüber hinaus
- + International: über 100 Partnerhochschulen weltweit, interkultureller Austausch durch "Incomings", eigenes Sprachenzentrum
- + Verknüpfung von Lehre und Forschung
- + Familienfreundlich



## FRAG RUHIG

STUDIENBERATUNG  
08 31 25 23 - 308  
studienberatung@hs-kempten.de

#ALPINGENIEURE

#HSKEMPTEN

Hochschule für angewandte  
Wissenschaften Kempten  
Bahnhofstraße 61  
87435 Kempten, Allgäu

## BEWIRB DICH

WANN April – 15.07.  
Dein Abschlusszeugnis kannst du bis  
Ende Juli nachreichen.

START Wintersemester, 1. Oktober

GUT ZU WISSEN Dieser Studiengang ist  
zulassungsfrei (NC-frei).  
Das heißt: Voraussetzungen erfüllt und  
rechtzeitig beworben = Studienplatz sicher!

VORAUSSETZUNGEN + BEWERBUNG

HS-KEMPTEN.DE/BEWERBUNG



# FÜR DICH, WENN

## AUF EINEN BLICK

**REGELSTUDIENZEIT** 7 Semester

**STUDIENBEGINN** Wintersemester

**STUDIENTYP** Vollzeit, duales  
Verbundstudium,  
duales Studium  
mit vertiefter Praxis

**ECTS-PUNKTE** 210

**FAKULTÄT** Maschinenbau

**SPRACHE** Deutsch

**AKKREDITIERUNG** ASIIN

- du dich für moderne Fahrzeuge und deren Technik begeisterst
- du Fortbewegungsmittel der Zukunft mitgestalten möchtest
- du nicht nur theoretisch, sondern auch praktisch in Werkstatt und Labor ausgebildet werden möchtest


## SPEZIALISIERUNG

- Entwicklung künftiger Fahrzeugtechnologien
  - Fahrzeugprüftechnik und Fahrzeugversuch
- oder
- Fahrerassistenz und vernetzte Mobilität



## DAS LERNST DU

- Hinterfragen aktueller Forschungsbereiche von Elektromobilität, Assistenzsystemen für Personen-, Nutz- und Baufahrzeuge bis hin zum autonomen Fahren
- Antriebstechnik
- Fahrzeugtechnik
- Maschinenbau

**MEHR DETAILS** 

**VERTIEFUNGSTUDIUM**

- **Wahlpflichtmodul** → Bachelorarbeit, Seminar
- **Spezialmodule Fahrzeugtechnik 2**  
Fahrerassistenzsysteme | Energiespeicher und Energiewandler | Fahrzeugdynamik und Fahrversuch | Fahrzeugsteuerung | Wahlpflichtmodul → Projektarbeit
- **Praxissemester, Seminar**
- **Spezialmodule Fahrzeugtechnik**  
Technische Thermodynamik | Fahrwerkstechnik mit Labor | Fahrzeugtechnik Grundlagen | Fahrzeugkonzepte und -antriebe | Nutzfahrzeuge, mobile Arbeitsmaschinen | Regelungstechnik | Fahrzeugmesstechnik | Fahrzeugantriebssysteme und Elektronik | Data Science und KI
- Mathematik und Simulation | Technische Mechanik | Maschinenelemente und Konstruktion | Wärmeübertragung | Betriebswirtschaft

**BASISSTUDIUM**

- **Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen**  
Fertigungsverfahren | Elektrotechnik | Technische Mechanik, Technische Kommunikation und CAD | Maschinenelemente | Praktikum MB
- **Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen**  
Technomathematik und Informatik | Physik und Nachhaltigkeit | Kunststoffe und Chemie | Werkstoffkunde

## TOLLE AUSSICHTEN

### BERUF

- Hervorragende Berufschancen, regional, deutschlandweit sowie international
- Interdisziplinäre Aufgaben in einem breiten Feld

**TÄTIGKEITSFELDER** Fahrzeugerprobung und Prüftechnik | Automatisierungstechnik | Fahrzeugkonstruktion und Entwicklung | Projektierung und Planung | Forschung

**BRANCHEN-BEISPIELE** Fahrzeughersteller | Fahrzeugveredler | Bau- und Agrarmaschinenhersteller | Dienstleistungsunternehmen

### MASTER

nach deinem Bachelorabschluss in drei Semestern zum Master

**ENTWEDER** direkt an der Hochschule Kempten

**ODER** an einer anderen Hochschule | Universität im In- und Ausland

+ **MÖGLICHKEITEN ZUR PROMOTION**

**NOCH UNSICHER?**

**HS-KEMPTEN.DE/FT**

