

# Fahrzeugtechnik (berufsbegleitend)

AKAD University  
Bachelor of Engineering



WirtschaftsWoche

**TOP**  
digitaler  
Bildungsanbieter  
2021  
AKAD University

Im Vergleich: 18 Fernlehreinstitute  
und Fernhochschulen  
Partner: ServiceValue GmbH  
wirtschaftswoche.de • 16.10.2021

Allgemein

## Moderne Informationstechnologie mit BWL

AKAD Studiengangsvariante Fahrzeugtechnik (B.Eng.) setzt besondere Akzente bei neuen Mobilitätslösungen. Verbinden Sie klassisches Maschinenbauer-Wissen mit Spezial-Know-how für Modellierung, Simulation und Berechnung komplexer Systeme für die immer stärker geforderte Entwicklung innovativer Produkte rund um die Mobilität von morgen. Seien Sie dabei, wenn die Antriebe der Zukunft in Abhängigkeit von Klimaschutz, Effizienz und Nachhaltigkeit ausgetüftelt werden, setzen Sie dabei Virtual Reality und Data Science ein. Wir machen Sie fachlich, methodisch und persönlich fit für die Herausforderungen dieses spannenden Berufsfelds. Bringen Sie mit Kenntnissen aus z.B. Konstruktion, Embedded Mechatronics, Mikrocomputersystemen gepaart mit BWL, Elektro- sowie Fertigungstechnik und Werkstoffkunde u.v.m. als spezialisierter Allrounder die Zukunft in Fahrt.

### Kurzübersicht

**Abschluss:** Bachelor of Engineering (B. Eng.)

**Credits:** 210 ECTS

**Studienmodell:** Online (inkl. Prüfungen) Fernstudium mit geringem Präsenzanteil

**Studienkosten:** Ab 229,- Euro im Monat  
(abhängig vom Studienmodell)

**Studiendauer:**

Regelstudienzeit: 42 Monate

Verschiedene Zeitmodelle möglich

**Studienstart:** jederzeit möglich?

**Akkreditierung:** Vom Akkreditierungsrat akkreditiert und staatlich anerkannt. ZFU-Zulassung, ZEvA, ACQUIN

[Infomaterial hier anfordern >](#)

[Hier geht's zum kostenlosen Download des Fernstudium-eBooks >](#)



## Kontakt

**Allgemeine Studienberatung**  
Tel.: 0711/81495-400?  
E-Mail: [beratung@akad.de](mailto:beratung@akad.de)

Online Infoveranstaltung, [hier anmelden >](#)

## Studieninhalte

### Studienverlauf

Hier die Kurzübersicht zu unserer neuen Studiengangsvariante Fahrzeugtechnik (B.Eng.) für Sie:

#### 1. Semester

- Schlüsselqualifikationen für Studium und Beruf
- Fertigungstechnik I
- BWL-Grundlagen
- Grundlagen der Informatik und Programmierung
- Lineare und Vektoralgebra, komplexe Zahlen, anal. Geometrie

#### 2. Semester

- Grundlagenphysik für Ingenieure
- Werkstoffkunde

- Statik
- Elektrotechnik Grundlagen
- Differenzial- und Integralrechnung

### 3. Semester

- Festigkeitslehre
- Maschinenelemente Grundlagen
- Rechnungswesen kompakt
- Maschinen der Fertigungstechnik
- Elektrische Energieversorgung

### 4. Semester

- Maschinenelemente Aufbau
- Grundlagen der Produktentwicklung und Konstruktion
- Grundlagen der technischen Thermodynamik
- Rechnergestützte Konstruktion
- Embedded Mechatronics

### 5. Semester

- Messtechnik
- Projekt- und Qualitätsmanagement
- Kraft- und Arbeitsmaschinen
- Strömungsmechanik
- Fahrzeugsicherheit
- Projektarbeit

### 6. Semester

- English for technology
- Mikrocomp.-Systeme mit Labor
- Projekt

### 7. Semester

- Virtual Reality
- Einführung in Data Science
- Neue Antriebssysteme
- Fahrzeugdynamik und Fahrzeugantrieb
- Abschlussprüfung
- Bachelor-Arbeit

## Perspektiven

### Berufliche Perspektiven

Fahrzeugtechniker/innen sind Wegbereiter, die verstärkt Forschungsarbeit leisten. Neue Herausforderungen wie z. B. das Zusammenführen von Umwelt und Technik mit immer neuen Anforderungen machen den täglichen Job in der Automobilindustrie so spannend. Als Absolvent/ in eines Fernstudiums für Fahrzeugtechnik können Sie in jedem Bereich der Fahrzeugherstellung eingesetzt werden. Von einer Tätigkeit im Qualitätsmanagement bis hin zum Entwickeln neuer Antriebssysteme. Fahrzeugtechniker/innen sind nach dem Fernstudium in der Lage, Führungspositionen einzunehmen und operative sowie strategische Aufgaben zu bewältigen.

#### Einstiegsmöglichkeiten:

- Ingenieur/in für Fahrzeugtechnik
- Entwickler/in von Steuerungssystemen
- Gutachter/in Fahrzeugtechnik

## Bewerbungen

### Zulassungsvoraussetzungen

Um das Studienangebot Fahrzeugtechnik (B.Eng.) belegen zu können, benötigen Sie

- die allgemeine Hochschulreife,
- eine fachgebundene Hochschulreife oder
- die Fachhochschulreife (oder eine vergleichbare Hochschulzugangsberechtigung nach dem Landeshochschulgesetz Baden-Württemberg).

Alternativ berechtigen auch Fachschulabschlüsse (z.B. als „Staatlich gepr. Techniker/-in“) oder die HWK- und IHK-Fortbildungsabschlüsse (z.B. als Handwerksmeister/- in, Gepr. Betriebswirt/-in, Gepr. Technischer Betriebswirt/-in, Gepr. Fachwirt/-in, Gepr. Industriemeister/-in usw.) in Kombination mit einem Beratungsgespräch zu einem Studium.

Empfohlene Vorkenntnisse: Englisch auf Niveaustufe B2; sichere Mathematikkenntnisse auf dem Niveau der Hochschulzugangsberechtigung. Zudem sind grundlegende PC-Anwendungskenntnisse empfehlenswert.

[Jetzt anmelden und 4 Wochen kostenlos testen! >](#)

## Fahrzeugtechnik