

# Fahrzeugtechnik (B.Eng.) 210 ECTS

<b>Titel</b>	Fahrzeugtechnik (B.Eng.) 210 ECTS
<b>Zulassungsnummer</b>	164216c

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	Wilhelm Büchner Hochschule Hilpertstraße 31 64295 Darmstadt
<b>Telnr:</b>	+49 6151 3842-404
<b>E-Mail-Adresse:</b>	info@wb-fernstudium.de
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.wb-fernstudium.de">https://www.wb-fernstudium.de</a>

---

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Engineering (B.Eng.) im Studiengang Fahrzeugtechnik an der Wilhelm Büchner Hochschule

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen: u. a. Mathematik, Mechanik, Chemie, Werkstoffwissenschaften, Informatik, Elektrotechnik, Elektronik Ingenieurwissenschaftlicher Kernbereich: u. a. Werkstofftechnik, technische Mechanik, technische Thermodynamik, Fluidmechanik, Konstruktionslehre und Maschinenelemente, Regelungstechnik Fachübergreifend: u. a. Betriebswirtschaftslehre, rechtliche Grundlagen, Kommunikation und Management Fahrzeugtechnik: u. a. Verbrennungskraftmaschinen, Fahrzeugelektronik Wahlpflichtfächer: Grundlagen Nutzfahrzeuge, Sensorik und Aktorik, elektrische und hybride Antriebe, Getriebetechnik sowie Studienbereich Besondere Ingenieurpraxis mit Ingenieurwissenschaftlichem Projekt, Bachelorarbeit und Kolloquium
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehreangebots sind:</b>	Module (Lehrbriefe, CD/DVD, Software, Fachliteratur etc.)

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Bachelor-Prüfung zum Bachelor of Engineering (B.Eng.) in Fahrzeugtechnik gemäß Prüfungsordnung der Wilhelm-Büchner-Hochschule
<b>Art des Abschlusses:</b>	Hochschul-Bachelor
<b>Anzahl der Credit-Points:</b>	210

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Hochschulreife oder Fachhochschulreife oder nach Hessischem Hochschulgesetz gleichwertiger anerkannter Abschluss z. B. als Meister/in oder Techniker/in oder Einzelfallprüfung
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	siehe bitte Prüfungsordnung der Wilhelm Büchner Hochschule

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	14.681,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	13.986,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	695,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	42
<b>Höhe der Raten:</b>	333,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

---

## Zeitraumen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	42.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	3732
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	20.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	160
<b>Präsenzunterricht:</b>	Als Präsenzseminare, virtuelle Seminare, Laborphasen an insgesamt 35 Tagen u. a. in Pfungstadt, Bochum, Trier, Velbert (insgesamt ca. 160 Stunden); zusätzlich werden kostenpflichtig fakultative Seminare angeboten (15 EUR/h)

---

## Zusätzliche Informationen

Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen.