Fahrzeugtechnik (Bachelor of Engineering) 180 ECTS

Titel	Fahrzeugtechnik (Bachelor of Engineering) 180 ECTS
Zulassungsnummer	1144922c

Veranstalter

Adresse:	AKAD Bildungsgesellschaft mbH Heilbronner Straße 86 70191 Stuttgart
Telnr:	+49 711 81495-400
E-Mail-Adresse:	beratung@akad.de
Webseite:	https://www.akad.de

Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Engineering im Studiengang Fahrzeugtechnik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Schlüsselqualifikationen für Studium und Beruf, Fertigungstechnik, BWL-Grundlagen, Grundlagen der Informatik und Programmierung für Ingenieure, Grundlagen Mathematik, Grundlagenphysik für Ingenieure, Grundlagen der Werkstoffkunde, Grundlagen der Statik und Festigkeitslehre, Elektrotechnik Grundlagen, Grundlagen der darstellenden Geometrie und Maschinenelemente, Messtechnik, English for technology, Regelungstechnik, Kraft- und Arbeitsmaschinen, Grundlagen der Produktentwicklung und Konstruktion, Grundlagen der Technischen Thermodynamik, Rechnergestützte Konstruktionen, Systemtheorie, Dynamik, Projekt- und Qualitätsmanagement, Grundlagen der Fahrzeugelektronik, Gesamtfahrzeugkonzeption und Systemsimulation, Fahrzeugtechnik und Fahrzeugantriebe, Projektwerkstatt, neue Antriebssysteme, Microcomputer-Systeme mit Labor, Projekt, Einführung in Data Science, Wahlpflichtmodule/Vertiefungen: Autonomes Fahren / neue Mobilitätskonzepte / KI und 5G Anwendungen in der Fahrzeugtechnik / Smart Factory / Robotik / additive Fertigungsverfahren / Virtual Reality / Grundlagen zu Betriebssystemen und Netzwerken / eingebettete Systeme in Automobilbereich / Investition und Finanzierung / Personalführung und -entwicklung / Innovation und Entrepreneurship / Produktionswirtschaft / Produktionsplanung und Instandhaltungsmanagement / Produktions- und Materialmanagement / Technologiemanagement / Innovationsmanagement / Führung und Strategie / Sensorik / Aktorik / Embedded Mechatronics Labor / Erzeugung regenerativer Energie / Energieinformationsnetze und -systeme / elektrische Antriebstechnik / Karosserieentwicklung und -konstruktion / Leichtbau und Strukturen / Fahrzeugsicherheit; Bachelorarbeit
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Lehrbriefe, Fachliteratur / Lehrbücher, digitale Dokumente, sonstige Medien / Lernmaterialien

Abschluss

Abschluss:	Bachelor of Engineering
Art des Abschlusses:	Hochschul-Bachelor
Anzahl der Credit-Points:	180

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	Hochschul- bzw. Fachhochschulreife oder vergleichbare Hochschulzugangsberechtigung; ausländische Studieninteressierte benötigen deutsche Sprachkenntnisse auf dem Niveau C1 nach GER / DSH-2 / TestDaf-Niveau 4 / ein Schulabschluss, der einer deutschen Hochschulzugangsberechtigung entspricht; empfohlen: Englischkenntnisse auf Niveau ALTE3 / B2 nach GER sowie Mathematikkenntnisse auf dem Niveau der Hochschulzugangsberechtigung, grundlegende PC-Anwenderkenntnisse
Prüfungsvoraussetzungen:	Siehe bitte Prüfungsordnung

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	15.792,00 €
Lehrgangskosten:	14.832,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	960,00 €
Anzahl der Raten:	48
Höhe der Raten:	309,00 €

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

Zeitrahmen

Gesamtdauer in Monaten:	48.00
Gesamtdauer in Stunden:	4545 Std. (6060 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)

Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	22.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	6
Präsenzunterricht:	An einem Tag findet in Stuttgart ein Vor-Ort-Seminar statt.

Zusätzliche Informationen

Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen. Bei einer Studiendauer von 36 Monaten betragen die Studiengebühren 13.284,00 EURO (zahlbar in 36 Raten à 369,00 EURO); bei einer Studiendauer von 72 Monaten betragen die Studiengebühren 15.768,00 EURO (zahlbar in 72 Raten à 219,00 EURO), jeweils zuzüglich Prüfungsgebühren in Höhe von 960,00 EURO.