Elektro- und Informationstechnik (Bachelor of Engineering) 210 ECTS

Titel	Elektro- und Informationstechnik (Bachelor of Engineering) 210 ECTS
Zulassungsnummer	143611c

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 Elektro- und Informationstechnik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Schlüsselqualifikationen für Studium und Beruf, Grundlagen Mathematik I und II, Elektrotechnik Grundlagen und Aufbau, Elektronik-Grundlagen und Aufbau, Grundlagenphysik für Ingenieure, Bachelorprojekt I-III, Programmieren in C/C++, Softwareentwicklung für Ingenieure, Grundlagen des Wirtschaftens, Integral Transformationen, Werkstoffe und Bauelemente in der Elektrotechnik, Steuerungs- und Regelungstechnik, Messtechnik, Steuerungstechnik Labor, Statistik, Physiologie und Biosensorik, Hardware Design, Elektrokonstuktion, Elektronik Labor, Projekt- und Qualitätsmanagement, Biomedizinische Technik, Kommunikationssysteme und Kommunikationsnetze, Echtzeitsysteme, Microcomputer-Systeme mit Labor, Elektrische Energieversorgung, Regelungstechnik Labor, Labor Kommunikationstechnik, Labor Medizintechnik, English for technology, Grundlagen zu Betriebssystemen und Netzwerken, Projektbericht, Projektwerkstatt, Bachelorarbeit
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Online-Module

Abschluss

Abschluss:	Bachelor of Engineering
Art des Abschlusses:	Hochschul-Bachelor
Anzahl der Credit-Points:	210

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	(Fach-) Abitur, fachgebundene Hochschulreife oder anerkannte Aufstiegsfortbildungen in Kombination mit einem Beratungsgespräch, sichere Sprachkenntnisse in Englisch auf der Niveaustufe B2, sichere Mathematikkenntnisse auf dem Niveau der Fachhochschulreife und grundlegende PC-Anwenderkenntnisse werden empfohlen

Prüfungsvoraussetzungen:	siehe bitte Prüfungs- und Studienordnung der Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	17.106,00 €
Lehrgangskosten:	16.146,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	960,00 €
Anzahl der Raten:	54
Höhe der Raten:	299,00 €

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:	54.00
Gesamtdauer in Stunden:	5255 Std. (7007 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	22.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	195
Präsenzunterricht:	Seminare, Online-Tutorien etc.

Zusätzliche Informationen

Kosten für Stretchvariante: 16488,00 Euro (72Monate à 229,00 Euro), Kosten für Sprintvariante: 14238,00 Euro (42 Monate à 339,00 Euro) - jeweils zuzüglich 960,00 Euro Prüfungskosten. Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden; Näheres hierzu bitte bei der Hochschule erfragen. Durcharbeitungszeiten incl. 2 freiwilliger Brückenkurse: 5286 Stunden.