Elektrotechnik (Bachelor of Engineering)

Titel	Elektrotechnik (Bachelor of Engineering)
Zulassungsnummer	1121621c

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 (B.Eng.) im Studiengang Elektrotechnik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Schlüsselqualifikationen für Studium und Beruf - Grundlagen Mathematik I - Grundlagen Elektrotechnik – Grundlagen Elektronik ? Grundlagenphysik für Ingenieure - English for technology - Programmieren in C/C++ - Grundlagen Mathematik II - Elektrotechnik Aufbau - Elektronik Aufbau - Softwareentwicklung für Ingenieure - Elektronik mit Labor - Betriebswirtschaftslehre - Integral Transformationen - Werkstoffe und Bauelemente der Elektrotechnik - Steuerungs- und Regelungstechnik - Messtechnik - Steuerungstechnik Labor - Elektrische Energieversorgung - Elektrokonstruktion - Grundlagen der Digitaltechnik - Mechatronische Wandler - Grundlagen zu Betriebssystemen und Netzwerken - Microcomputer-Systeme mit Labor - Projekt- und Qualitätsmanagement - Hardware Design - Regelungstechnik Labor - Vertiefungen zur Wahl: Allgemeine Elektrotechnik - Kommunikationstechnik - Automatisierungstechnik - Medizintechnik - Technischer Vertrieb - Projektmanagement - Energietechnik - Mikrosystemtechnik
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Module

Abschluss

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

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	allgemeine Hochschulreife, 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, grundlegende PC-Anwendungskenntnisse
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe bitte Prüfungsordnung der Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	15.312,00 €
Lehrgangskosten:	14.352,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	960,00 €
Anzahl der Raten:	48
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:	48.00
Gesamtdauer in Stunden:	3720 Std. (4960 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	18.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	6

Präsenzunterricht:	1 Tag Präsenzunterricht in Stuttgart, weitere fakultative Seminare können belegt werden, Näheres bitte beim Anbieter erfragen

Zusätzliche Informationen

Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen. Bei der Dauer von 36 Monaten kostet der Fernstudiengang 12.564,00 Euro (36 Raten à 349,00 Euro), bei der Dauer von 72 Monaten 14.328,00 Euro (72 Raten à 199,00 Euro). Die Prüfungsgebühr beträgt 960,00 Euro.