Elektrische Energietechnik (Bachelor of Engineering)

Titel	Elektrische Energietechnik (Bachelor of Engineering)
Zulassungsnummer	1121421c

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 Elektrische Energietechnik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Schlüsselqualifikationen für Studium und Beruf, BWL-Grundlagen, Grundlagen Mathematik I, Grundlagen Elektrotechnik, Grundlagenphysik für Ingenieure, Grundlagen Elektronik, Englisch for technology, Programmieren in C/C++, Grundlagen Mathematik II, Elektrotechnik Aufbau, Elektronik Aufbau, Grundlagen der Statik und Festigkeitslehre, Messtechnik, Grundladen des Wirtschaftens, Integral Transformationen, Werkstoffe und Bauelemente der Elektrotechnik, Steuerungs- und Regelungstechnik, Grundlagen der Technischen Thermodynamik, Softwareentwicklung für Ingenieure, Mechatronische Wandler, Grundlagen zu Betriebssystemen und Netzwerken, Elektrische Energieversorgung, Erzeugung konventioneller Energie, Dynamik, Projektwerkstatt, Erzeugung regenerativer Energie, Energieinformationsnetze und -systeme, Projekt- und Qualitätsmanagement, Energierecht | Wahlpflichtfächer (2 aus 8 Vertiefungen): Automatisierungstechnik, Energiemärkte, Labor Automatisierungstechnik, Projektmanagement, Nachhaltige Mobilität, IT-Sicherheit, Dezentrale Energiesysteme, Dekarbonisierung des Energiesystems, Nachhaltiges Management
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Online Pflicht- und Wahlpflicht-Module (Studienbriefe, Tutorien etc.)

Abschluss

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

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder eine vergleichbare anerkannte berufliche Aufstiegsfortbildungsprüfung, Sprachkenntnisse in Englisch auf Niveaustufe B2; sichere Mathematikkenntnisse auf dem Niveau der Hochschulzugangsberechtigung; grundlegende PC-Anwendungskenntnisse
Prüfungsvoraussetzungen:	im Einzelnen siehe Studien- und Prüfungsordnung der AKAD Hochschule Stuttgart

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:	36.00
Gesamtdauer in Stunden:	4494 Std. (5992 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	29.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	6
Präsenzunterricht:	Verpflichtende Präsenzphasen am Standort Stuttgart: 1 Tag, freiwillige Präsenzphasen werden darüber hinaus angeboten

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 12.924,00 Euro (36 Raten à 359,00 Euro), bei der Dauer von 72 Monaten 15.048,00 Euro (72 Raten à 209,00 Euro). Die

Prüfungsgebühr beträgt 960,00 Euro.