

# Elektrotechnik (Bachelor of Engineering)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Titel</b>            | Elektrotechnik (Bachelor of Engineering) |
| <b>Zulassungsnummer</b> | 1121621c                                 |

---

## Veranstalter

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Adresse:</b>        | AKAD Bildungsgesellschaft mbH<br>Heilbronner Straße 86<br>70191 Stuttgart |
| <b>Telnr:</b>          | +49 711 81495-400   |
| <b>E-Mail-Adresse:</b> | beratung@akad.de  |
| <b>Webseite:</b>       | <a href="https://www.akad.de">https://www.akad.de</a>                     |

---

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Engineering (B.Eng.) im Studiengang Elektrotechnik

---

## Inhalte

|   |   |
|---|---|
| <b>Lehrgangsinhalte:</b>                                    | Schlüsselqualifikationen für Studium und Beruf<br>- Grundlagen Mathematik I - Grundlagen Elektrotechnik – Grundlagen Elektronik ?<br>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 |
| <b>Medien, die Bestandteile des Fernlehreangebots sind:</b> | Module  |

## Abschluss

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| <b>Abschluss:</b>                | Bachelorprüfung    |
| <b>Art des Abschlusses:</b>      | Hochschul-Bachelor |
| <b>Anzahl der Credit-Points:</b> | 180                |

## Voraussetzungen

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> | 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-Anwendungskennntnisse |
| <b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>  | siehe bitte Prüfungsordnung der Hochschule  |

## Kosten

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b> | 15.312,00 € |
| <b>Lehrgangskosten:</b>                | 14.352,00 € |
| <b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b> | 960,00 €    |
| <b>Anzahl der Raten:</b>               | 48          |
| <b>Höhe der Raten:</b>                 | 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.

## Zeitraumen

|   |   |
|---|---|
| <b>Gesamtdauer in Monaten:</b>                                    | 48.00   |
| <b>Gesamtdauer in Stunden:</b>                                    | 3720  |
| <b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b> | 18.00   |
| <b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>                   | 6   |
| <b>Präsenzunterricht:</b>   | 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.