

# Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik (B.Eng.) 180 ECTS

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Titel</b>            | Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik<br>(B.Eng.) 180 ECTS |
| <b>Zulassungsnummer</b> | 1167124   |

---

## Veranstalter

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Adresse:</b>        | IU Internationale Hochschule GmbH<br>Juri-Gagarin-Ring 152<br>99084 Erfurt |
| <b>Telnr:</b>          | +49 30 31198800  |
| <b>E-Mail-Adresse:</b> | info-fernstudium@iu.org  |
| <b>Webseite:</b>       | <a href="https://www.iu.de/">https://www.iu.de/</a>                        |

---

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Engineering im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik

---

## Inhalte

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Lehrgangsinhalte:</b></p>                                    | <p>Betriebswirtschaftslehre, Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik, Grundlagen der Mathematik, Grundlagen der Physik, lineare Elektrotechnik, agiles Projektmanagement, Kollaboratives Arbeiten, Marketing, Ökonomie und Markt, elektrische Messtechnik, Grundlagen der Elektronik: Halbleiterphysik, Design Thinking, interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen, Kosten- und Leistungsrechnung, Sensorik, elektrische Felder und Wechselstromtechnik, Simulation von Schaltungen, Projekt: Customer Journey, Signale und Systeme, Investition und Finanzierung, Seminar: Aktuelle Themen der Elektrotechnik, Supply-Chain-Management, Business Controlling I, Projekt: Realisierung von Schaltungen, Personal und Unternehmensführung, Digital- und Informationstechnik, Projekt: Mikrocontroller und logische Schaltungen, Unternehmensplanspiel, Wahlpflichtbereich A: Elektronische Schaltungen, Grundlagen – Industrielle Robotik und Automatisierungstechnik, Informationstechnik, Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen, Programmierung eingebetteter Systeme, Sensortechnologie, Smart Devices, Wahlpflichtbereich B: Elektronische Schaltungen, Vertiefung – Industrielle Robotik und Automatisierungstechnik, Informationstechnik, Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen, Programmierung eingebetteter Systeme, Sensortechnologie, Wahlpflichtbereich C: Elektronische Schaltungen – Vertiefung, Industrielle Robotik und Automatisierungstechnik, Informationstechnik, Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen, Programmierung eingebetteter Systeme, Sensortechnologie; Bachelorarbeit</p> |
| <p><b>Medien, die Bestandteile des Fernlehreangebots sind:</b></p> | <p>Lehrbriefe, digitale Dokumente, sonstige Medien / Lernmaterialien</p>  |

## Abschluss

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <p><b>Abschluss:</b></p> | <p>Bachelor of Engineering</p> |
|--------------------------|--------------------------------|

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

## Voraussetzungen

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> | Hochschulzugangsberechtigung und einschlägiges sechswöchiges Vorpraktikum; ohne Abitur: siehe Studienvoraussetzungen |
| <b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>  | Siehe Prüfungsordnung der Hochschule   |

## Kosten

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b> | 17.211,00 € |
| <b>Lehrgangskosten:</b>                | 16.512,00 € |
| <b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b> | 699,00 €    |
| <b>Anzahl der Raten:</b>               | 48          |
| <b>Höhe der Raten:</b>                 | 344,00 €    |

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>                                    | 5470                 |
| <b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b> | 26.50                |
| <b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>                   | 0                    |
| <b>Präsenzunterricht:</b>   | Ist nicht vorgesehen |

## Zusätzliche Informationen

Bei einer Studiendauer von 36 Monaten betragen die Studiengebühren 14.364 EUR (zahlbar in 36 Raten á 399,00 EUR), bei einer Studiendauer von 72 Monaten betragen die Studiengebühren 18.648 EUR (zahlbar in 72 Raten á 259,00 EUR). Jeweils zuzügl. 699,00 EUR Graduierungsgebühren.