

# **Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik (B.Eng.) 210 ECTS**

<b>Titel</b>	Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik (B.Eng.) 210 ECTS
<b>Zulassungsnummer</b>	1139622c

---

## **Veranstalter**

<b>Adresse:</b>	Wilhelm Büchner Hochschule Hilpertstraße 31 64295 Darmstadt
<b>Telnr:</b>	+49 6151 3842-404
<b>E-Mail-Adresse:</b>	info@wb-fernstudium.de
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.wb-fernstudium.de">https://www.wb-fernstudium.de</a>

---

## **Lehrgangsziel**

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

---

## **Inhalte**

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Allgemeine Grundlagen und Interkulturelles: Mathematik I und II, Naturwissenschaftliche Ingenieurgrundlagen, Interkulturelle Kommunikation; Grundlagen und Anwendung Wirtschaft: Betriebswirtschaftslehre, Organisation und Personal, Wirtschafts- und Arbeitsrecht, Controlling und Qualitätsmanagement, Quantitative Entscheidungsinstrumente, Rechnungswesen und Finanzierung; Grundlagen und Anwendung Technik: Grundlagen der Informatik, Software Engineering für Ingenieure, Einführung in die Elektrotechnik, Messtechnik; Kernstudium Elektrotechnik: Digital- und Mikrorechentechnik, Systemtheorie und Modellierung mit Labor, Elektrotechnik, Steuerungstechnik mit Labor, Elektronische Schaltungstechnik, Regelungstechnik mit Labor, Elektrische Maschinen; Funktions- und Branchenspezialisierung (Wahl eines Moduls): Automatisierung und Digitalisierung in der Produktion, Logistikinformationssysteme, Grundlagen in Big Data und Data Science für Unternehmen, Lean Six Sigma, F&E Management, Unternehmensführung, Grundlagen der Telekommunikation und der Vernetzung, Grundlagen der Energietechnik, Digitale Signal- und Informationsverarbeitung, Entwurf und Kommunikation eingebetteter Systeme; Vertiefungsrichtungen: Automatisierungstechnik, Produktmanagement, Vertriebsingenieurwesen, Patentingenieurwesen; Integrationsbereich: Einführungsprojekt und -labore (Labor Matlab, Labor Grundlagen Informatik), Seminar, Projektarbeit, Berufspraktische Phase, Bachelorthesis und Kolloquium
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:</b>	Pflicht- und Wahlpflichtmodule online (u. a. Studienhefte, Fachliteratur, Tutorien, virtuelle Seminare und Labore)

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Bachelor (B.Eng.)
<b>Art des Abschlusses:</b>	Hochschul-Bachelor
<b>Anzahl der Credit-Points:</b>	210

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Allgemeine Hochschulreife, fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife oder Hochschulzulassungsberechtigung, die vom Hessischen Ministerium für Wissenschaft und Kunst als gleichwertig anerkannt ist bzw. bestandene Hochschulzugangsprüfung
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	siehe bitte Prüfungsordnung der Hochschule

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	16.151,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	15.456,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	695,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	42
<b>Höhe der Raten:</b>	368,00 €

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

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	42.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	6333 Std. (8444 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	35.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	16
<b>Präsenzunterricht:</b>	Präsenzseminare in Darmstadt; weitere fakultative Seminare werden angeboten