Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik (B.Eng.) 180 ECTS

Titel	Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik (B.Eng.) 180 ECTS
Zulassungsnummer	1139322

Veranstalter

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

Lehrgangsziel

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

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	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; Integrationsbereich: Einführungsprojekt und -labore (Labor Matlab, Labor Grundlagen Informatik), Seminar, Projektarbeit, Berufspraktische Phase, Bachelorthesis und Kolloquium
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Pflicht- und Wahlpflichtmodule online (u. a. Studienhefte, Fachliteratur, Tutorien, virtuelle Seminare und Labore)

Abschluss

Abschluss:	Bachelor (B.Eng.)
Art des Abschlusses:	Hochschul-Bachelor
Anzahl der Credit-Points:	180

Voraussetzungen

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

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	13.943,00 €
Lehrgangskosten:	13.248,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	695,00 €
Anzahl der Raten:	36
Höhe der Raten:	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

Gesamtdauer in Monaten:	36.00
Gesamtdauer in Stunden:	5430 Std. (7240 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	35.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	16
Präsenzunterricht:	Präsenzseminare in Darmstadt; weitere fakultative Seminare werden angeboten