

Energieverfahrenstechnik (B.Eng.)

Titel	Energieverfahrenstechnik (B.Eng.)
Zulassungsnummer	154213c

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 Energieverfahrenstechnik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Module der mathematischen, naturwissenschaftlichen und fachlichen Grundlagen :Mathematik - Einführung naturwissenschaftliche Ingenieurgrundlagen - Naturwissenschaftliche Ingenieurgrundlagen - Grundlagen der Informatik mit Labor - Einführung in die Elektrotechnik und Elektronik - Technische Thermodynamik und Fluidmechanik mit Labor - Chemische Reaktionen und Werkstoffe - Analoge Regelungstechnik mit Labor - Module des nichttechnischen Bereichs: Grundlagen der Betriebswirtschaft und Rechtliche Grundlagen - Kommunikation und Management - Wahlpflichtbereich Sprache und Management - Module des Kernbereichs: Umwelttechnik - Grundlagen der Energietechnik - Komponenten der Energietechnik - Energiesysteme mit Labor - Thermische Verfahrenstechnik - Wärmekraftanlagen - Mechanische Verfahrenstechnik - Energiespeichertechnik - Regenerative Energietechnik - Labormodule: Labore im Kernbereich - Grundlagenlabore - Wahlpflichtmodule: Sicherheit in der Chemieproduktion - Energieeffizienz und Nachhaltigkeit - Energieinformationsnetze - Gebäudeenergietechnik - Energie und Umwelt - Modellierung und Simulation - Geothermie und Kraft-Wärmekopplung - Wasserstofftechnologien - Energie und Biomasse - Besondere Ingenieurpraxis
Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:	ca. 50 Pflicht- und Wahlmodule (Lehrbriefe, digitale Dokumente, CD/DVD, Software, Fachliteratur, Lernplattform)

Abschluss

Abschluss:	Bachelor of Engineering
Art des Abschlusses:	Hochschul-Bachelor
Anzahl der Credit-Points:	210

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	Allgemeine Hochschulreife oder fachgebundene Hochschulreife oder allgemeine oder fachgebundene Fachhochschulreife oder Abschluss als Meister/in oder staatl. gepr. Techniker/in oder berufsqualifizierender Abschluss sowie hauptberufliche Berufstätigkeit von mind. 3 Jahren
Prüfungsvoraussetzungen:	entspricht den Teilnahmevoraussetzungen - Näheres beim Institut erfragen

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	14.681,00 €
Lehrgangskosten:	13.986,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	695,00 €
Anzahl der Raten:	42
Höhe der Raten:	333,00 €

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

Gesamtdauer in Monaten:	42.00
Gesamtdauer in Stunden:	3886
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	21.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	125
Präsenzunterricht:	25 Tage

Zusätzliche Informationen

Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen.