

Verfahrenstechnik (B.Eng.) 210 ECTS

Titel	Verfahrenstechnik (B.Eng.) 210 ECTS
Zulassungsnummer	1185325

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 Chemische Verfahrenstechnik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Mathematik I, Naturwissenschaftliche Grundlagen, Grundlagen der Informatik, Einführung Ingenieurpraxis, Chemische Reaktionen und Werkstoffe, Mathematik II, Naturwissenschaftliche Grundlagen II, Einführung in die Elektrotechnik, Betriebswirtschaftslehre, Technische Mechanik I, Mess- und Regelungstechnik, Technische Thermodynamik, Fluidmechanik, Technische Mechanik II, Physikalische Chemie, Angewandte verfahrenstechnische Berechnungen, Wärme- und Stofftransport, Mechanische Verfahrenstechnik, Konstruktionslehre, Reaktionstechnik, Interkulturelle Kommunikation, Apparate- und Anlagetechnik, Computer Aided Engineering, Technische Chemie, Umweltrecht für Ingenieure, Labore Verfahrenstechnik, Thermische Verfahrenstechnik, Wahlpflichtmodul 1, Ingenieurwissenschaftliches Projekt, Wahlpflichtmodul 2, Wahlpflichtmodul 3, Bachelorarbeit und Kolloquium Wahlpflichtbereich (3 von 9 Wahlpflichtmodulen): Schwerpunkt Angewandte Verfahrenstechnik: Verfahren der Pharmazie, Bio-Verfahrenstechnik, Sicherheit in der Chemieproduktion, Nachhaltige Verfahrenstechnik • Schwerpunkt Nachhaltigkeit: Technikfolgenabschätzung, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit, Energie aus Biomasse, Energie und Umwelt, Modellierung und Simulation von Energiesystemen
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Lehrbriefe, Fachliteratur / Lehrbücher, digitale Dokumente, sonstige Medien / Lernmaterialien

Abschluss

Abschluss:	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Art des Abschlusses:	Hochschul-Bachelor
Anzahl der Credit-Points:	210

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	siehe Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfung
Prüfungsvoraussetzungen:	Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife oder allgemeine oder fachgebundene Fachhochschulreife oder eine vom Ministerium für Wissenschaft und Kunst als gleichwertig anerkannte Fachhochschulzugangsberechtigung

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	15.786,00 €
Lehrgangskosten:	15.537,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	249,00 €
Anzahl der Raten:	42
Höhe der Raten:	369,00 €

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:	42.00
Gesamtdauer in Stunden:	3805 Std. (5073 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	21.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	16
Präsenzunterricht:	An fünf Tagen finden in Darmstadt Vor-Ort-Seminare statt

Zusätzliche Informationen

Für die Bachelorprüfung entfallen 695,00 EURO.