

# Energieverfahrenstechnik (B.Eng.)

<b>Titel</b>	Energieverfahrenstechnik (B.Eng.)
<b>Zulassungsnummer</b>	154213c

---

## 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 Energieverfahrenstechnik

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	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
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b>	ca. 50 Pflicht- und Wahlmodule (Lehrbriefe, digitale Dokumente, CD/DVD, Software, Fachliteratur, Lernplattform)

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Bachelor of Engineering
<b>Art des Abschlusses:</b>	Hochschul-Bachelor
<b>Anzahl der Credit-Points:</b>	210

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	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
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	entspricht den Teilnahmevoraussetzungen - Näheres beim Institut erfragen

---

## Kosten

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

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

---

## Zusätzliche Informationen

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