

# Chemische Verfahrenstechnik (B.Eng.)

<b>Titel</b>	Chemische Verfahrenstechnik (B.Eng.)
<b>Zulassungsnummer</b>	152313

---

## 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 Chemische Verfahrenstechnik

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	<p>Grundlagenmodule: Mathematik - Einführung naturwissenschaftliche Ingenieurgrundlagen - Einführung Mechanik, Chemie und Werkstoffwissenschaften - Naturwissenschaftliche Ingenieurgrundlagen - Grundlagen Elektrizitätslehre - Einführung Optik - Grundlagen Strömungs- und Wärmelehre - Grundlagen der Informatik mit Labor - Grundlagen der Softwaretechnik - Labor Programmieren - Technische Mechanik - Einführung in die Elektrotechnik und Elektronik - Wärme- und Stofftransport - Technische Thermodynamik und Fluidmechanik mit Labor - Konstruktion und Maschinenelemente - Messtechnik - Analoge Regelungstechnik mit Labor - CAD-Techniken und Finite-Elemente-Simulation</p> <p>Nichttechnische Module: Grundlagen der Betriebswirtschaft und Rechtliche Grundlagen - Führung und Kommunikation - Wahlpflichtbereich Sprache und Management</p> <p>Module Kernbereich: u.a. Physikalische Chemie - Werkstoffe - Reaktionstechnik - Mechanische Verfahrenstechnik - Bio-Verfahrenstechnik</p> <p>Labormodule: u.a. Labor Analytik - Labor Programmieren - Labor Regelung mechanischer Systeme</p> <p>Wahlpflichtmodule und Ingenieurpraxis</p>
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:</b>	27 Grundlagenfächer, Nicht-technische Fächer, Kernbereich, Vertiefungsbereich, Labore, Ingenieurpraxis (7 Semester)

## Abschluss

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

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	siehe Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfung
----------------------------------	---

<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife oder allgemeine oder fachgebundene Fachhochschulreife oder eine vom Ministerium für Wissenschaft und Kunst als gleichwertig anerkannte Fachhochschulzugangsberechtigung
---------------------------------	--

## 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>	3874
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	21.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	109
<b>Präsenzunterricht:</b>	Pro Semester eine Woche obligatorische und fakultative Präsenz (20 Tage obligatorisch)

## Zusätzliche Informationen

Die fakultativen Seminare sind nicht im Gesamtpreis enthalten. Für die Bachelorprüfung entfallen 695,00 EURO.