

# Chemische Verfahrenstechnik (B.Eng.)

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

---

## Veranstalter

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Adresse:</b>        | Wilhelm Büchner Hochschule<br>Hilpertstraße 31<br>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 Nichttechnische Module: Grundlagen der Betriebswirtschaft und Rechtliche Grundlagen - Führung und Kommunikation - Wahlpflichtbereich Sprache und Management Module Kernbereich: u.a. Physikalische Chemie - Werkstoffe - Reaktionstechnik - Mechanische Verfahrenstechnik - Bio-Verfahrenstechnik Labormodule: u.a. Labor Analytik - Labor Programmieren - Labor Regelung mechanischer Systeme Wahlpflichtmodule und Ingenieurpraxis</p> |
| <b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:</b> | <p>27 Grundlagenfächer, Nicht-technische Fächer, Kernbereich, Vertiefungsbereich, Labore, Ingenieurpraxis (7 Semester)</p>   |

## Abschluss

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

## Voraussetzungen

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <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.