# Verfahrenstechnik (Bachelor of Engineering) 180 ECTS

| | |
|---|---|
| **Titel** | Verfahrenstechnik (Bachelor of Engineering) 180 ECTS |
| **Zulassungsnummer** | 1145022c |

## Veranstalter

| | |
|---|---|
| **Adresse:** | AKAD Bildungsgesellschaft mbH<br>Heilbronner Straße 86<br>70191 Stuttgart |
| **Telnr:** | +49 711 81495-400 |
| **E-Mail-Adresse:** | beratung@akad.de |
| **Webseite:** | https://www.akad.de |

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Engineering im Studiengang Verfahrenstechnik

## Inhalte

| | |
|---|---|
| **Lehrgangsinhalte:** | Schlüsselqualifikationen für Studium und Beruf, Grundlagen der Chemie, BWL-Grundlagen, Grundlagen der Informatik und Programmierung für Ingenieure, Grundlagen Mathematik, Grundlagenphysik für Ingenieure, Physikalische Chemie, Grundlagen der Werkstoffkunde, Grundlagen der Statik und Festigkeitslehre, Elektrotechnik Grundlagen, Grundlagen der darstellenden Geometrie und Maschinenelemente, Grundlagen der Technischen Thermodynamik, Projekt- und Qualitätsmanagement, Technische Chemie, Strömungsmechanik, Chemische Verfahrenstechnik, Softwareentwicklung für Ingenieure, Mechanische Verfahrenstechnik, Thermische Verfahrenstechnik, Regelungstechnik, Wärme- und Stoffübertragung, Planung und Bau verfahrenstechnischer Anlagen, Projektwerkstatt, Messtechnik, Umwelttechnik und -management, Projekt, English for technology, Wahlpflichtmodule/Vertiefungen: Green Management / Nachhaltige und ökonomische Verfahrenstechnik-Konzepte / Erzeugung regenerativer Energie / Erzeugung konventioneller Energie / Dezentrale Energiesystemlösungen (Labor) / Biotechnische Verfahrenstechnik und Anlagenbau / Anwendungssysteme in Produktionsunternehmen / Grundlagen der Bioökonomie; Bachelorarbeit |
| **Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:** | Lehrbriefe, Fachliteratur / Lehrbücher, digitale Dokumente, sonstige Medien / Lernmaterialien |

## Abschluss

| | |
|---|---|
| **Abschluss:** | Bachelor of Engineering |
| **Art des Abschlusses:** | Hochschul-Bachelor |
| **Anzahl der Credit-Points:** | 180 |

## Voraussetzungen

| | |
|---|---|
| **Teilnahmevoraussetzungen:** | Hochschul- bzw. Fachhochschulreife oder vergleichbare Hochschulzugangsberechtigung; ausländische Studieninteressierte benötigen deutsche Sprachkenntnisse auf dem Niveau C1 nach GER / DSH-2 / TestDaf-Niveau 4 / ein Schulabschluss, der einer deutschen Hochschulzugangsberechtigung entspricht; empfohlen: Englischkenntnisse auf Niveau ALTE3 / B2 nach GER sowie Mathematikkenntnisse auf dem Niveau der Hochschulzugangsberechtigung, grundlegende PC-Anwenderkenntnisse |
| **Prüfungsvoraussetzungen:** | Siehe bitte Prüfungsordnung |

## Kosten

| | |
|---|---|
| **Teilnahmekosten (Gesamtkosten):** | 15.792,00 € |
| **Lehrgangskosten:** | 14.832,00 € |
| **Kosten für (externe) Prüfungen:** | 960,00 € |
| **Anzahl der Raten:** | 48 |
| **Höhe der Raten:** | 309,00 € |

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:** | 48.00 |
| **Gesamtdauer in Stunden:** | 4545 Std. (6060 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.) |
| **Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:** | 22.00 |
| **Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):** | 6 |
| **Präsenzunterricht:** | An einem Tag findet in Stuttgart ein Vor-Ort-Seminar statt. |

## Zusätzliche Informationen

Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen. Bei einer Studiendauer von 36 Monaten betragen die Studiengebühren 13.284,00 EURO

(zahlbar in 36 Raten à 369,00 EURO); bei einer Studiendauer von 72 Monaten betragen die Studiengebühren 15.768,00 EURO (zahlbar in 72 Raten à 219,00 EURO), jeweils zuzüglich Prüfungsgebühren in Höhe von 960,00 EURO.