

Verfahrenstechnik (grundständig)

Studientyp	Grundständiges Studium
Studienmöglichkeiten	Universität, Fachhochschule
Abschlüsse	Bachelor of Engineering (B.Eng.), Bachelor of Science (B.Sc.), Diplom-Ingenieur/in (Dipl.-Ing.)
Regelstudienzeit	3-4 Jahre



■ Studienfach Verfahrenstechnik

Das grundständige Studienfach Verfahrenstechnik vermittelt wissenschaftliches Grundlagenwissen in Mathematik, Physik, Chemie und in den Ingenieurwissenschaften.

Verfahrenstechnik kann man auch im Rahmen von dualen Studiengängen und Fernstudiengängen studieren.

■ Mögliche grundständige Studiengänge

- Energie- und Verfahrenstechnik
- Prozesstechnik
- Verfahrenstechnik, Energie-, Umwelt- und Biotechnologie
- Verfahrenstechnik und Nachhaltigkeit
- Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik

■ Zugangsvoraussetzungen

- an Universitäten und gleichgestellten Hochschulen: die allgemeine oder ggf. die fachgebundene Hochschulreife
- an Fachhochschulen: mindestens die Fachhochschulreife
- ggf. Bestehen eines hochschulinternen Auswahlverfahrens

■ Inhalte des Studiums

Die Studierenden besuchen Vorlesungen, Seminare und praktische Übungen an der Hochschule, z.B. in folgenden Pflichtmodulen:

- Apparatekonstruktion
- Betriebliche Kostenrechnung
- Betriebswirtschaftslehre
- Chemie
- Elektrotechnik
- Informatik
- Mess- und Regelungstechnik
- Physik
- Sicherheitstechnik
- Technische Mechanik und CAD
- Verfahrenstechnische Grundoperationen
- Umweltverfahrenstechnik
- Werkstofftechnik

■ Nach dem Studium

Wer ein Bachelorstudium Verfahrenstechnik absolviert hat, kann z.B. in den Tätigkeitsfeldern Verfahrens-, Produktentwicklung, Produktionsplanung, -steuerung oder Vertrieb, Verkauf ins Berufsleben einsteigen.

Für Führungspositionen wird im Anschluss an das Bachelorstudium i.d.R. ein Masterabschluss erwartet. Eine Fortsetzung des Studiums bietet sich beispielsweise in weiterführenden Studienfächern wie Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen oder Maschinenbau an.

■ Weitere Informationen



Berufe – aktuell, umfassend, multimedial



Studieren, Ausbildung, duales Studium – Wege im Überblick, Tipps und Reportagen



Bildung – Beruf – Arbeitsmarkt: Selbstinformation zu allen Themen an einem Ort



www.arbeitsagentur.de – Bei den **Dienststellen vor Ort** (Startseite) kann man z.B. einen Termin für ein Beratungsgespräch vereinbaren.

