

Chemieingenieurwesen (grundständig)

Studientyp	Grundständiges Studium
Studienmöglichkeiten	Universität, Fachhochschule
Abschlüsse	Bachelor of Engineering (B.Eng.), Bachelor of Science (B.Sc.)
Regelstudienzeit	3-4 Jahre



■ Studienfach Chemieingenieurwesen

Das grundständige Studienfach Chemieingenieurwesen vermittelt wissenschaftliches und praktisches Grundlagenwissen in Chemie, Mathematik, Prozesstechnik, Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik. Chemieingenieurwesen kann man auch im Rahmen von dualen Studiengängen und Lehramtsstudiengängen studieren.

■ Mögliche grundständige Studiengänge

- Bio- und Chemieingenieurwissenschaften
- Chemieingenieurwesen
- Chemieingenieurwesen (Farbe und Lack)
- Chemieingenieurwesen: molekulare und strukturelle Produktgestaltung
- Chemie- und Bioingenieurwesen
- Technische Chemie

■ Zugangsvoraussetzungen

- an Universitäten und gleichgestellten Hochschulen: die allgemeine oder ggf. die fachgebundene Hochschulreife
- an Fachhochschulen: mindestens die Fachhochschulreife oder
- ein von der zuständigen Stelle des Bundeslandes (z.B. Kultusministerium) als gleichwertig anerkanntes Zeugnis

■ Inhalte des Studiums

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

- Allgemeine und Anorganische Chemie
- Apparatechnik
- Bioengineering
- Höhere Mathematik
- Organische Chemie
- Physik
- Prozessdynamik und Prozessautomatisierung
- Prozesse und Anlagen

■ Nach dem Studium

Wer ein Bachelorstudium Chemieingenieurwesen absolviert hat, kann z.B. in den Tätigkeitsfeldern Laboranalyse, 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 Chemieingenieurwesen, Biotechnologie oder Verfahrenstechnik 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



Bundesagentur für Arbeit

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

