

## Chemie (grundständig)

<b>Studientyp</b>	Grundständiges Studium
<b>Studienmöglichkeiten</b>	Universität, Fachhochschule
<b>Abschluss</b>	Bachelor of Arts (B.A.), Bachelor of Science (B.Sc.), Diplom-Chemiker/in (Dipl.-Chem.)
<b>Regelstudienzeit</b>	3-4 Jahre



### ■ Studienfach Chemie

Das grundständige Studienfach Chemie vermittelt wissenschaftliches und praktisches Grundlagenwissen in chemischen Teildisziplinen wie Anorganische, Organische, Physikalische oder Technische Chemie sowie in Mathematik und in Physik.

Das Studium wird teilweise in Form von Kombinations-Bachelorstudiengängen angeboten. Die einzelnen Hochschulen regeln die Kombinationsmöglichkeiten individuell.

Chemie kann man auch im Rahmen von dualen Studiengängen und Lehramtsstudiengängen studieren.

### ■ Mögliche grundständige Studiengänge

- Angewandte Chemie
- Biotechnische Chemie
- Chemie
- Chemie und Biochemie
- Chemie und Biotechnologie
- Industriechemie

### ■ 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:

- Allgemeine und Anorganische Chemie
- Analytische Chemie
- Mathematik
- Organische Chemie
- Physik
- Physikalische Chemie
- Technische Chemie
- Toxikologie/Rechtskunde

## ■ Nach dem Studium

Wer ein Bachelorstudium Chemie absolviert hat, kann z.B. in den Tätigkeitsfeldern Chemikalien-, Arzneimittelherstellung, Laboranalyse oder Verfahrens-, Produktentwicklung 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 Chemie, Biochemie, Wirtschaftskemie an.

## ■ Weitere Informationen



Berufe – aktuell, umfassend, multimedial



Studieren leicht gemacht – Wissenswertes über Studienfächer, Anforderungen, Unis



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



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

