

## Biochemie (grundständig)

<b>Studientyp</b>	Grundständiges Studium
<b>Studienmöglichkeiten</b>	Universität, Fachhochschule
<b>Abschluss</b>	Bachelor of Science (B.Sc.)
<b>Regelstudienzeit</b>	3-4 Jahre



### ■ Studienfach Biochemie

Das grundständige Studienfach Biochemie vermittelt wissenschaftliches und praktisches Grundlagenwissen in Chemie, Physik, Mathematik, Biologie und Biochemie.

Biochemie kann man auch im Rahmen von dualen Studiengängen studieren.

### ■ Mögliche grundständige Studiengänge

- Bioanalytik
- Biochemie
- Biochemie und Molekularbiologie
- Biochemistry and Cell Biology
- Biologische Chemie
- Medical Natural Science

### ■ 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:

- Anorganische Chemie
- Biochemie
- Botanik
- Einführung in die biophysikalische Chemie
- Genetik/Gentechnik
- Grundlagen der Bioinformatik
- Mathematik
- Mikrobiologie
- Organische Chemie
- Physik
- Physikalische Chemie
- Zellbiologie
- Zoologie

## ■ Nach dem Studium

Wer ein Bachelorstudium Biochemie 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 Biochemie, Biotechnologie oder Klinische Forschung, Arzneimittelprüfung, -zulassung 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.

