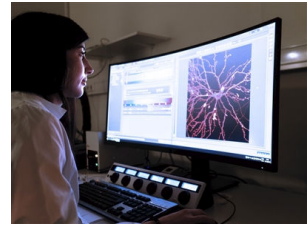


## Biowissenschaften, Life Sciences (grundständig)

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



### ■ Studienfach Biowissenschaften, Life Sciences

Das grundständige Studienfach Biowissenschaften, Life Sciences vermittelt wissenschaftliches und praktisches Grundlagenwissen in Biochemie, Biophysik, Mikrobiologie und Genetik. Auch die Physiologie von Pflanzen und Tieren ist Gegenstand des Studiums.

Biowissenschaften, Life Sciences kann man auch im Rahmen von dualen Studiengängen studieren.

### ■ Mögliche grundständige Studiengänge

- Angewandte Biowissenschaften
- Applied Life Sciences (Angewandte Bio-, Pharma- und Medizinwissenschaften)
- Biowissenschaften
- Integrated Life Science (Biologie, Biomathematik, Biophysik)
- Life Sciences
- Life-Science-Engineering

### ■ Zugangsvoraussetzungen

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

### ■ Inhalte des Studiums

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

- Biochemie
- Botanik
- Zoologie
- Mikrobiologie
- Allgemeine, anorganische und organische Chemie
- Molekularbiologie und Zellkulturtechnik
- English for Life Sciences and Process Engineering
- Bioverfahrenstechnik und Technikverantwortung
- Industriebetriebslehre
- Methoden der Bioverfahrenstechnik mit Aufarbeitungsmethoden
- Grundlagen der pharmazeutischen Forschung

## ■ Nach dem Studium

Wer ein Bachelorstudium Biowissenschaften, Life Sciences absolviert hat, kann z.B. in den Tätigkeitsfeldern Laboranalyse, Gutachter-, Sachverständigentätigkeit 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 Biowissenschaften, Life Sciences, Molekularwissenschaft, Biotechnologie 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.

