

Biologie (grundständig)

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



■ Studienfach Biologie

Das grundständige Studienfach Biologie vermittelt wissenschaftliches und praktisches Grundlagenwissen in Biochemie und Molekularbiologie, in Mikrobiologie, Zellbiologie und Genetik sowie in organischer Biologie (Botanik, Zoologie, Ökologie).

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

Biologie kann man auch im Rahmen von Lehramtsstudiengängen studieren.

■ Mögliche grundständige Studiengänge

- Applied Biology
- Biologie
- Biologische Diversität und Ökologie
- Naturschutzbiologie
- Technische Biologie
- Technische und Angewandte Biologie

■ 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 über Englischkenntnisse

■ Inhalte des Studiums

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

- Biodiversität (biologische Vielfalt): Pflanzen, Tiere, Algen und Pilze
- Botanik
- Genetik und molekulare Zellbiologie
- Mikrobiologie
- Naturwissenschaftliche Grundlagen: Mathematik, Physik, Chemie
- Physiologie
- Entwicklungsbiologie, Neurobiologie, Pflanzliche Zellbiologie
- Zoologie
- Meeresbiologie

■ Nach dem Studium

Wer ein Bachelorstudium Biologie absolviert hat, kann z.B. in den Tätigkeitsfeldern Laboranalyse, Pharmazeutische Beratung, Pharmavertrieb 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 Biologie, Biotechnologie, Umweltwissenschaft 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 – Bei den **Dienststellen vor Ort** (Startseite) kann man z.B. einen Termin für ein Beratungsgespräch vereinbaren.

