



# Biologie

Eine Schlüsselwissenschaft des 21. Jahrhunderts

## Was Biologie ist

Im Biologie-Studium erweiterst und vertiefst du dein Wissen über Moleküle, Zellen, Organismen, Ökosysteme, Evolution, Genetik etc. um ein Vielfaches. Und vor allem: Du wirst auf die internationale Spitzenforschung vorbereitet. Das heisst, du lernst biologische Fragestellungen zu formulieren und sie mithilfe von theoretischem und methodisch-praktischem Wissen bzw. Experimenten zu beantworten.

In Basel kannst du im Bachelorstudium zwischen drei Vertiefungsrichtungen wählen: Molekularbiologie, Tier- und Pflanzenwissenschaften oder Integrative Biologie, welche eine Kombination der ersten beiden ermöglicht.

## Was dich im Bachelorstudium erwartet

Im ersten Jahr erarbeiten sich alle Biologie-Studierenden dieselben Grundlagen, nicht nur in den Feldern der Biologie, sondern auch in Chemie, Physik und Mathematik. Ab dem zweiten Jahr entscheidest du dich durch die entsprechende Modulwahl für eine der drei Vertiefungsrichtungen («Major»).

Der Bachelorstudiengang Biologie ist ein Monostudiengang, wird also ohne weitere Fächer studiert. Dir steht aber ein Wahlbereich zur Verfügung, bei dem du dir Veranstaltungen aus dem gesamten Lehrangebot der Universität Basel aussuchen kannst. Oder du kombinierst Biologie mit einem Fach der Philosophisch-Historischen Fakultät, wobei du dann als Bachelor of Arts abschliesst statt als Bachelor of Science. Auch eine Kombination mit Sportwissenschaft ist möglich.

## Was du mitbringst

Du willst dem Leben auf den Grund gehen und liebste es, Lösungen für schwierige Rätsel zu finden, auch wenn es viel Zeit und Geduld in Anspruch nimmt. Da einige Veranstaltungen in Englisch gehalten werden und man sich in der internationalen Bio-Welt sowieso vor allem auf Englisch unterhält, solltest du bereits entsprechende Sprachkenntnisse mitbringen.

## Was du nach dem Studium machen kannst

Als Biologin bzw. Biologe gehörst du zu den gefragtesten Fachleuten des 21. Jahrhunderts, wobei ein Masterstudium fast unumgänglich ist. Danach eröffnen sich dir Berufsmöglichkeiten in allen Gebieten der Life Sciences, in der Biologie, der Medizin, Biotechnologie, Pharma- und Lebensmittelindustrie, an Universitäten oder in staatlichen und nicht-staatlichen Organisationen. Mit der entsprechenden Zusatzausbildung an der Pädagogischen Hochschule steht dir auch die Lehrtätigkeit am Gymnasium offen.

## Wenn du Fragen hast

Studiengangsekretariat/  
Studienberatung  
Susan Kaderli  
susan.kaderli@unibas.ch  
+41 61 207 14 35

Universität Basel  
Biozentrum  
Spitalstrasse 41  
4056 Basel  
bio.unibas.ch

