

## Kurzinfo

### Studium

Regelstudienzeit  
6 Semester (3 Jahre)

Abschluss  
Bachelor of Science

Studienprofile  
Vollfach  
Lehramt Gymnasien/Oberschulen

### Bewerbung

Voraussetzungen  
Hochschulreife (z.B. Abitur)

Beschränkungen  
zulassungsbeschränkt

Bewerbung zum Wintersemester  
01.05.–15.07.

## Studienzentrum FB 2

Anlaufstelle bei Fragen zu Studieninhalten,  
Studienplanung und Prüfungsordnungen

Dr. Ute Meyer und Corinna Müller-Wiegmann  
NW2, Raum A1030

Tel. 0421 218-62810  
[studienbuero.fb2@uni-bremen.de](mailto:studienbuero.fb2@uni-bremen.de)

Weitere Informationen

[www.uni-bremen.de/ba-biologie](http://www.uni-bremen.de/ba-biologie)



Biologie

Bachelor

## 5 gute Gründe ...

... für ein Bachelorstudium Biologie an der  
Universität Bremen

1. Praktika in allen Grundlagenveranstaltungen
2. Wahl eines Schwerpunktes im Profilstudium
3. forschungsorientiertes Lernen im Projekt
4. moderne Forschungsinfrastruktur und enge Kooperationen mit Forschungseinrichtungen
5. optimale Vorbereitung auf konsekutive Masterstudiengänge der Universität Bremen

## Zentrale Studienberatung

Bibliothekstr. 1, Verwaltungsgebäude VWG,  
Haupteingang, Erdgeschoss, Flur links

Tel. 0421 218-61160  
[zsb@uni-bremen.de](mailto:zsb@uni-bremen.de)  
[www.uni-bremen.de/zsb](http://www.uni-bremen.de/zsb)

Beratungsangebot in Präsenz oder per Zoom und  
telefonische Kurzauskünfte



## Biologie

Biologie ist die Naturwissenschaft, die sich mit „der lebendigen Natur“ befasst, mit einzelnen Organismengruppen, mit der Organisation und Entwicklung ihrer Individuen sowie mit den Interaktionen der Organismen untereinander und mit ihrer Umwelt. Die Betrachtungsebenen reichen von Molekülstrukturen über Organellen, Zellen, Zellverbände, Gewebe und Organe zu komplexen Organismen und Lebensgemeinschaften und deren Veränderungen und Bedrohungen. Der Bachelorstudiengang Biologie dient der fachwissenschaftlichen biologischen Ausbildung sowie dem Erlernen fachbezogener, fachübergreifender und persönlicher Schlüsselkompetenzen. Die Studierenden erwerben naturwissenschaftliche Kenntnisse und Methoden, lernen selbstständig wissenschaftlich zu arbeiten, den wissenschaftlichen Diskurs zu führen und eigenständig wissenschaftliche Fragestellungen und Versuchsanordnungen zu entwickeln. Daher hat die experimentelle Arbeit im Studium eine große Bedeutung.

## Das Besondere

Das forschende Lernen ist ein Merkmal des Studiums der Biologie. In Projekten entwickeln Studierende eigene Forschungsfragen und beantworten diese in eigenverantwortlich durchgeführten Experimenten und Feldbeobachtungen. Im Profilstudium im dritten Studienjahr wählen Studierende einen Studienschwerpunkt: Meeresbiologie, Molekulare Biowissenschaften, Neurobiologie oder Ökologie. Innerhalb dieses sogenannten Profilstudiums ist der Kontakt zu den Arbeitsgruppen und zur aktuellen Forschung sehr eng. Der Fachbereich unterhält enge Kontakte zu namhaften Forschungsinstituten, wie dem Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), dem Leibniz-Zentrum für Marine Tropenforschung (ZMT) oder dem Max-Planck-Institut für Marine Mikrobiologie (MPI). Forscher:innen aus den Instituten lehren im Fachbereich.

## Studienverlaufsplan

|         |                                                    |                  |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| 1. Sem. | Wissenschaftliches Arbeiten                        | Zellbiologie     |                                                          |
| 2. Sem. | Evolutionsbiologie<br>Systematik und Biodiversität | Biochemie        | Struktur und Funktion der Pflanzen und wirbelloser Tiere |
| 3. Sem. | Tier- & Humanphysiologie<br>Marine Ökosysteme      | Molekulargenetik | Struktur und Funktion der Wirbeltiere                    |
| 4. Sem. | Ökologie und Biodiversität                         | Mikrobiologie    | Tier- oder Pflanzenphysiologie                           |

**Nicht-biologische Grundlagenfächer im 1. bis 4. Semester:** Chemie, Mathematik, Physik sowie Datenkompetenz und Statistik

### Profilstudium und Bachelorarbeit im 5. und 6. Semester

#### General Studies

Das Fachstudium wird durch Veranstaltungen aus den General Studies ergänzt. Diese Angebote können zum Erwerb von Studientechniken, Schlüsselqualifikationen (z.B. Sprachen) sowie zur Berufsorientierung genutzt werden. So können auch externe Praktika in den General Studies anerkannt werden.

Außerdem können sich Studierende mit den ethischen Aspekten der studierten Disziplin auseinandersetzen. In der Studieneingangsphase können sich Studierende in internationalen Lerngruppen gegenseitig unterstützen. Darüber hinaus lernen Studierende das wissenschaftliche Arbeiten und werden von Mentor:innen begleitet.

Ausführlicher Studienverlaufsplan:  
[www.uni-bremen.de/ba-biologie-plan](http://www.uni-bremen.de/ba-biologie-plan)

## Studienschwerpunkte

Das Profilstudium besteht aus theoretischen und praktischen Lehrveranstaltungen des Studienschwerpunktes, einem Projekt und der Bachelorarbeit. Eines der folgenden Profile kann gewählt werden:

- Meeresbiologie
- Molekulare Biowissenschaften
- Neurobiologie
- Ökologie

## Perspektiven

Nach dem Studium kann eine Tätigkeit an Hochschulen, in Forschungseinrichtungen, in der Bio- und Umwelttechnologie, Pharmaindustrie, im Patentwesen, in Umweltbehörden, im Wissenschaftsjournalismus, in Umweltorganisationen und Beratungsunternehmen u. v. a. m. aufgenommen werden. Einen Eindruck dieser vielfältigen Möglichkeiten vermittelt die Veranstaltung „Berufs- und Wissenschaftsfelder in den Biowissenschaften“. Mit dem abgeschlossenen Bachelorstudium haben Sie die Möglichkeit, sich in einem der folgenden Masterstudiengänge der Universität Bremen weiter zu qualifizieren:

- M.Sc. Biochemistry and Molecular Biology (BMB)
- M.Sc. Ecology
- M.Sc. Marine Biology
- M.Sc. Marine Microbiology (MarMic)
- M.Sc. Neurosciences

Weitere passende Fachmasterprogramme:  
[www.uni-bremen.de/masterwahl](http://www.uni-bremen.de/masterwahl)

## International

Im Studium ins Ausland gehen? Das Studienbüro des Fachbereichs unterstützt Sie umfassend dabei, berät Sie und erstellt mit Ihnen zusammen einen individuellen Plan für Ihren Auslandsaufenthalt. Auch ein Praktikum im Ausland ist möglich.

Der Fachbereich bietet durch Kooperationen zahlreiche Austauschmöglichkeiten inner- und außerhalb Europas. Ein günstiger Moment für einen Auslandsaufenthalt ist das fünfte Semester.