



## Zahlen und Fakten

**Beginn:** Wintersemester

**Dauer:** 6 Semester

**Abschluss:** Bachelor of Science/Bachelor of Arts

**Lehrsprache:** Deutsch

**Zulassungsbeschränkt**

## Bewerben und Einschreiben

### Zugangsvoraussetzungen



**Allgemeine**

**Zugangsvoraussetzungen:**

[www.uol.de/stud/5](http://www.uol.de/stud/5)

### Sprachkenntnisse:

Deutsch Muttersprache oder DSH 2

### Bewerbung

**Bewerbungsschluss:** 31. Juli

### Deutsche Hochschulzugangsberechtigung:

Online-Bewerbung

[www.uol.de/studium/bewerben/bachelor](http://www.uol.de/studium/bewerben/bachelor)

### EU- bzw. internationale Bewerbungen:

[www.uol.de/en/application/international-students/bachelor](http://www.uol.de/en/application/international-students/bachelor)

## Kontakt

### Für Fragen zum Studiengang/-fach

**Fachstudienberatung Biologie**

[www.uol.de/fachstudienberatung](http://www.uol.de/fachstudienberatung)

[biobachelor@uol.de](mailto:biobachelor@uol.de)

### Fachschaft Biologie

[www.uol.de/fs-bio](http://www.uol.de/fs-bio)

[fachschaft.biologie@uol.de](mailto:fachschaft.biologie@uol.de)

### Für Fragen rund ums Studium

Zentrale Studien- und Karriereberatung

[www.uol.de/zskb](http://www.uol.de/zskb)

### Erste Fragen zu Bewerbung und Einschreibung

InfoLine Studium

**Tel** +49 441 798 – 2728

[studium@uol.de](mailto:studium@uol.de)

### Besuchsanschrift

StudierendenServiceCenter – SSC

Campus Haarentor, Gebäude A12

26129 Oldenburg

[www.uol.de/studium/service-beratung](http://www.uol.de/studium/service-beratung)

## Weitere Informationen

### Internetseite Biologie

[www.uol.de/ibu](http://www.uol.de/ibu)

### Studienangebot Uni Oldenburg

[www.uol.de/studium/studienangebot](http://www.uol.de/studium/studienangebot)

### Angebote für Studieninteressierte

[www.uol.de/studium/studieninteressierte](http://www.uol.de/studium/studieninteressierte)

### Studienfinanzierung

[www.uol.de/studium/finanzierung](http://www.uol.de/studium/finanzierung)

### Lehramt mit Bachelor und Master

[www.uol.de/studium/lehramt](http://www.uol.de/studium/lehramt)

### Möglicher Auslandsaufenthalt

[www.uol.de/wege-ins-ausland](http://www.uol.de/wege-ins-ausland)

### Impressum

Zentrale Studien- und Karriereberatung, Dezernat 3

Stand: 02/2021, jährlich geprüft

Carl von Ossietzky  
Universität  
Oldenburg

# Biologie



Zwei-Fächer-Bachelor

# Biologie (B. Sc./B. A.)

Die Biologie gilt als die Leitwissenschaft des 21. Jahrhunderts. Biologische Forschungsergebnisse beispielsweise aus der Genetik, der Molekularbiologie, der Biomedizin und der Ökologie haben weitreichende Bedeutung für unser Leben.

Die Ausbildung zur Biologin und zum Biologen ist an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg mit Schwerpunktsetzung in den folgenden Arbeitsfeldern möglich:

- Neurobiologie
- Genetik
- Biochemie
- Zell- und Molekularbiologie
- Mikrobiologie
- Biodiversität
- Ökologie
- Entwicklung von Landschaften

Einen Überblick über die Arbeitsgruppen der Biologie, ihre Forschung und weitere Informationen zum Studium finden Sie auf den Webseiten des Instituts für Biologie und Umweltwissenschaften.

## Berufs- und Tätigkeitsfelder

Nach dem Bachelorabschluss eröffnen sich zahlreiche Tätigkeitsfelder in den Bereichen:

- Industrie
- Forschung
- öffentliche Einrichtungen

Eine Weiterqualifikation ist durch ein Masterstudium möglich. Der Zwei-Fächer-Bachelor Biologie bereitet primär auf die Vertiefung in den Studiengängen des Master of Education (M. Ed.) vor. Eine Übersicht über die Perspektiven und Berufsbilder für Biologinnen und Biologen bietet der Verband Deutscher Biologen und biowissenschaftlicher Fachgesellschaften unter [www.vbio.de](http://www.vbio.de).

# Studienaufbau

## BASISMODULE FÜR VARIANTE 30/60/90 KP 30 KP

### Pflichtmodule

- Allgemeine Biologie / 9 KP
- Zoologisch-Botanisches Grundpraktikum / 9 KP
- Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie / 6 KP
- Didaktische Übungen und Genetik / 6 KP (Ziel M. Ed.)
- Grundlagen der Mikrobiologie und Genetik / 6 KP (außerschulisches Berufsziel)

## AUFBAUMODULE FÜR VARIANTE 60/90 KP 30 KP

### Pflichtmodule / 9 KP

Formenkenntnis Flora und Fauna / 9 KP

### Wahlpflichtmodule / 21 KP

- Einführung in die Biologiedidaktik / 6 KP (Ziel M. Ed.)
- Allgemeine Biologische Schulversuche / 6 KP (Ziel M. Ed.)
- Genetik / 9 KP
- Allgemeine Mikrobiologie / 9 KP
- Grundlagen der Physiologie / 9 KP
- Pflanzen-Physiologie, Molekularbiologie und Biotechnologie / 9 KP
- Grundlagen der molekularen Ökologie / 9 KP
- Ergänzungsmodule / 6 / 12 KP

### Ergänzungsmodule

- Theoretische Grundlagen der Chemie / 6 KP
- Praktische Grundlagen der Chemie / 6 KP
- Physik für Biologie und Zwei-Fächer-Bachelor Chemie / 6 KP
- Statistik für den Studiengang Biologie / 6 KP
- Mathematische Methoden in den Biowissenschaften / 6 KP
- Grundvorlesung Organische Chemie / 6 KP
- Praxiswissen Organische Chemie / 6 KP
- Übungen zur Biochemie und Molekularbiologie / 6 KP

## AKZENTSETZUNGSMODULE FÜR VARIANTE 90 KP 30 KP

### Wahlpflichtmodule / 30 KP aus den Bereichen

Biodiversität

Neurobiologie  
Molekular- und Zellbiologie  
Genetik

120 KP

## PFLICHT

30 KP

Praxismodule / 15 KP  
Bachelorarbeitsmodul / 15 KP

## BACHELOR OF SCIENCE/ARTS

180 KP

2. FACH (90/60/30 KP)

PROFESSIONALISIERUNGSMODULE (30 KP)

Der Zwei-Fächer-Bachelor Biologie kann wahlweise mit dem Berufsziel Schule oder einem außerschulischen Berufsziel studiert werden. Die folgenden Varianten sind möglich:

- als Hauptfach mit 90 KP kombiniert mit einem 30 KP-Fach
- als Erst- oder Zweitfach (je 60 Kreditpunkte)
- als Nebenfach (30 KP) kombiniert mit einem Hauptfach (90 KP)

Wird das Fach Biologie mit dem späteren Ziel Master of Education (Haupt- und Realschule) oder Master of Education (Gymnasium) studiert, erfordert dies im Bachelorstudium einen Umfang von 60 KP. Für das Ziel Master of Education (Sonderpädagogik) wird Biologie als 30 KP-Fach studiert.

## Studieninhalte

Zunächst werden die erforderlichen Grundkenntnisse und -fähigkeiten in der Biologie erlernt. Ergänzend dazu werden Aufbau- und Module der naturwissenschaftlichen Begleitfächer angeboten. Wird die Biologie als 90 KP-Fach studiert, können zur weiteren fachlichen Spezialisierung und Vertiefung Akzentsetzungsmodule aus verschiedenen Bereichen der Biologie gewählt werden.