



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

Sprachkenntnisse:

Deutsch Muttersprache oder DSH 2

Bewerbung

Bewerbungsschluss: 15. Juli

Deutsche Hochschulzugangsberechtigung:

Online-Bewerbung

www.uol.de/studium/bewerben/bachelor

EU- bzw. internationale Bewerbungen:

www.uol.de/en/application/international-students/bachelor

Kontakt

Für Fragen zum Studiengang/-fach

Fachstudienberatung Biologie

www.uol.de/fachstudienberatung

biobachelor@uol.de

Fachschaft Biologie

www.uol.de/fs-bio

fachschaft.biologie@uol.de

Für Fragen rund ums Studium

Zentrale Studien- und Karriereberatung

www.uol.de/zskb

Erste Fragen zu Bewerbung und Einschreibung

InfoLine Studium

Tel +49 441 798 – 2728

studium@uol.de

Besuchsanschrift

StudierendenServiceCenter – SSC

Campus Haarentor, Gebäude A12

26129 Oldenburg

www.uol.de/studium/service-beratung

Weitere Informationen

Internetseite Biologie

www.uol.de/ibu

Studienangebot Uni Oldenburg

www.uol.de/studium/studienangebot

Angebote für Studieninteressierte

www.uol.de/studium/studieninteressierte

Studienfinanzierung

www.uol.de/studium/finanzierung

Lehramt mit Bachelor und Master

www.uol.de/studium/lehramt

Möglicher Auslandsaufenthalt

www.uol.de/wege-ins-ausland

Impressum

Zentrale Studien- und Karriereberatung, Dezernat 3

Stand: 12/2022, 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:

- Biodiversität und Evolution
- Ökologie
- Neurobiologie
- Biochemie
- Zell- und Molekularbiologie
- Genetik
- Mikrobiologie
- Biologiedidaktik

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

Der Zwei-Fächer-Bachelor Biologie bereitet primär auf die Vertiefung in den Studiengängen des Master of Education (M. Ed.) vor und richtet sich somit an Studierende, die später ein Lehramt anstreben.

Nach dem Bachelorabschluss eröffnen sich zudem aber auch zahlreiche außerschulische Tätigkeitsfelder in den Bereichen:

- Industrie
- Forschung
- öffentliche Einrichtungen

Ebenso ist eine Weiterqualifikation durch ein nicht-lehramtsbezogenes Masterstudium möglich.

Eine Übersicht über die Perspektiven und Berufsbilder für Biolog*innen bietet der Verband Deutscher Biologen und bio-wissenschaftlicher Fachgesellschaften unter 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 / je 6 KP (Ziel M. Ed. Gym. und außerschulisch)

Ergänzungsmodule

- Bereich Chemie / 6 KP
- Bereich Mathematik/Statistik / 6 KP
- Physik für Biologie / 6 KP
- Übungen zur Biochemie und Molekularbiologie / 6 KP

AKZENTSETZUNGSMODULE FÜR VARIANTE 90 KP 30 KP

Wahlpflichtmodule / 30 KP aus den Bereichen

- Biodiversität und Evolution
- Ökologie
- Neurobiologie
- Biochemie
- Mikrobiologie

120 KP

2. FACH (90 / 60 / 30 KP)

PROFESSIONALISIERUNGSMODULE (30 KP)

PFLICHT 30 KP

- Praxismodul / 15 KP
- Bachelorarbeitsmodul / 15 KP

BACHELOR OF SCIENCE/ARTS 180 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-module und Module der naturwissenschaftlichen Begleitfächer angeboten. Wird die Biologie als 90 KP-Fach studiert, können zur weiteren fachlichen Spezialisierung und Vertiefung Akzentsetzungs-module aus verschiedenen Bereichen der Biologie gewählt werden.