

## Fach-Bachelor ◀

Zwei-Fächer-Bachelor

Fach-Master

Master of Education

Promotion

### ► Zahlen und Fakten

**Beginn:** Wintersemester  
**Dauer:** 6 Semester  
**Abschluss:** Bachelor of Science

### ► Bewerben und Einschreiben

#### Zugangsvoraussetzungen

Allgemeine Hochschulreife, fachgebundene Hochschulreife, Z-Prüfung oder qualifizierte berufliche Vorbildung

#### Bewerbung

Mit deutscher Hochschulzugangsberechtigung:  
Sie bewerben sich online an der Uni Oldenburg.

EU- bzw. internationale BewerberInnen:  
Sie bewerben sich über uni-assist e.V.

Detaillierte Informationen und die Fristen finden Sie im Internet: [www.studium.uni-oldenburg.de/bewerben](http://www.studium.uni-oldenburg.de/bewerben)

### ► Ihre AnsprechpartnerInnen

#### Für Fragen zum Studiengang/-fach

Fachstudienberatung  
Prof. Dr. Gerhard Zotz  
Telefon: 0441-798-3436  
E-Mail: [gerhard.zotz@uni-oldenburg.de](mailto:gerhard.zotz@uni-oldenburg.de)

Fachschaft Biologie  
E-Mail: [fachschaft.biologie@uni-oldenburg.de](mailto:fachschaft.biologie@uni-oldenburg.de)  
Internet: [www.uni-oldenburg.de/fsbio/6394.html](http://www.uni-oldenburg.de/fsbio/6394.html)

#### Für alle Fragen rund ums Studium

Zentrale Studienberatung  
Campus Haarentor, A3 1-110 bis 1-117  
26129 Oldenburg  
Telefon: 0441-798-4405  
E-Mail: [studienberatung@uni-oldenburg.de](mailto:studienberatung@uni-oldenburg.de)  
Internet: [www.zsb.uni-oldenburg.de](http://www.zsb.uni-oldenburg.de)

#### Für Fragen zu Bewerbung und Einschreibung

BewerberInnen mit deutscher Hochschulzugangsberechtigung:  
Immatrikulationsamt  
Campus Haarentor (Mensafoyer), M 1-174 bis 1-181  
26129 Oldenburg  
Telefon: 0441-798-2728  
Internet: [www.uni-oldenburg.de/i-amt](http://www.uni-oldenburg.de/i-amt)

EU- bzw. internationale BewerberInnen:  
International Student Office  
Campus Haarentor, A5 1-147  
26129 Oldenburg  
Telefon: 0441-798-2478  
E-Mail: [iso@uni-oldenburg.de](mailto:iso@uni-oldenburg.de)  
Internet: [www.iso.uni-oldenburg.de](http://www.iso.uni-oldenburg.de)

### ► Weitere Informationen

#### Internetseite Biologie

[www.uni-oldenburg.de/biologie/index.html](http://www.uni-oldenburg.de/biologie/index.html)

#### Studienangebot

[www.studium.uni-oldenburg.de/studienangebot](http://www.studium.uni-oldenburg.de/studienangebot)

#### Angebote für Studieninteressierte

[www.studium.uni-oldenburg.de/studieninteressierte](http://www.studium.uni-oldenburg.de/studieninteressierte)

#### Studienfinanzierung

[www.studium.uni-oldenburg.de/finanzierung](http://www.studium.uni-oldenburg.de/finanzierung)

#### Impressum

Herausgeber: Zentrale Studienberatung, Stand: 01/2011

## Biologie (B.Sc.)

## Fach-Bachelor ◀

Zwei-Fächer-Bachelor

Fach-Master

Master of Education

Promotion

Die Biologie gilt als die Leitwissenschaft des 21. Jahrhunderts. Biologische Forschungsergebnisse (z.B. aus der Genetik, der Molekularbiologie, der Biomedizin oder der Ökologie) haben weitreichende Bedeutung für unser Leben. Die Ausbildung zum Biologen und zur Biologin ist an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg mit Schwerpunktsetzung in den Arbeitsfeldern Neurobiologie, Genetik, Biochemie, Zell- und Molekularbiologie, Mikrobiologie, Biodiversität, Ökologie und Entwicklung von Landschaften möglich. 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. Die Bachelor- und Master-Studiengänge in der Biologie bieten Möglichkeiten zur Spezialisierung in aktuellen biologischen Arbeitsbereichen.

## ► Studienaufbau und -inhalte

Das Studium des sechssemestrigen Fach-Bachelors Biologie umfasst 180 Kreditpunkte (KP), in denen der fachwissenschaftliche Anteil 120 Kreditpunkte ausmacht und die restlichen Kreditpunkte sich aus Professionalisierungsmodulen (30 KP), dem Praxismodul (15 KP) sowie der Bachelorarbeit (15 KP) zusammensetzen.

Das Studium der Biologie setzt sich aus folgenden Modulen zusammen:

### **Biologie (Basismodule)**

Allgemeine Biologie	12 KP
Organismische Biologie	9 KP
Zellbiologie/Molekularbiologie	9 KP

### **Biologie (Aufbaumodule)**

#### **Pflichtmodule**

Formenkenntnis Flora und Fauna	10 KP
Grundlagen der Physiologie	10 KP

#### **Wahlpflichtmodule**

Genetik oder Mikrobiologie oder Physiologie der Pflanzen	10 KP
--	-------

### **Naturwissenschaftliche Grundlagen**

#### **Pflichtmodul**

Physik für andere Fächer	6 KP
--------------------------	------

#### **Wahlpflichtmodule (24 KP)**

Biochemie	6 KP
Allgemeine Chemie für Nebenfächer	12 KP
Mathematik Propädeutikum	6 KP
Mathematische Methoden in den Biowissenschaften	6 KP
Grundlagen der Organischen Chemie	6 KP
Praxis der Organischen Chemie	6 KP

### **Biologie (Akzentsetzungsmodule)**

#### **Wahlpflichtmodule**

Biodiversität, Evolutionsbiologie, Ökologie oder Neurobiologie und Verhalten	30 KP
Professionalisierungsmodule	30 KP
Praxismodul	15 KP
Bachelorarbeit	15 KP

---

180 KP

Im Kernbereich Biologie studieren Sie Module im Umfang von 90 Kreditpunkten. Grundlagen werden in den Basismodulen gelegt, dazu kommen allgemeine Aufbaumodule und Module der naturwissenschaftlichen Begleitfächer für das Studium der Biologie (z.B. Chemie, Physik, Mathematik/Informatik).

Hinzu kommen 30 Kreditpunkte, die der thematischen Akzentsetzung im Fachstudium Biologie dienen. Die Module der Akzentsetzung sollen fachlich aufeinander abgestimmt sein; d.h. 30 Kreditpunkte sollen entweder für eine Spezialisierung in Biodiversität, Evolutionsbiologie und Ökologie oder für eine Spezialisierung im Bereich Neurobiologie und Verhalten gewählt werden. Die Kombination erfolgt im Hinblick auf das Berufsziel.

## ► Berufs- und Tätigkeitsfelder

Mit dem Bachelorabschluss nach sechs Semestern erwerben Sie einen Hochschulabschluss und die wissenschaftlichen Grundlagen für zahlreiche biologische Tätigkeitsfelder, die sich für BachelorabsolventInnen im Bereich der Industrie, Forschung und öffentlichen Einrichtungen eröffnen.

Sie können aber auch weiter studieren und das Masterexamen ablegen. Mit dem Master of Science entsprechen die Möglichkeiten für den Berufseinstieg denen der Diplom-BiologInnen. Eine Übersicht über die Perspektiven und Berufsbilder für BiologInnen bieten z.B. die Webseiten und Broschüren des Verbands Deutscher Biologen und biowissenschaftlicher Fachgesellschaften ([www.vdbiol.de](http://www.vdbiol.de)).