

Auslandssemester

Die Prüfungsordnung schreibt keinen obligatorischen Auslandsaufenthalt vor. Dennoch besteht die Möglichkeit, zum Beispiel im Rahmen von Austauschprogrammen, einen Studienabschnitt an einer ausländischen Partnerhochschule zu verbringen. Ansprechpartner für Fragen zum Studium im Ausland ist das Akademische Auslandsamt. Während des Semesters werden regelmäßig Informationsveranstaltungen angeboten. Weitere Informationen unter: www.uni-osnabrueck.de/2457.html

Master-Studienprogramme

Im Anschluss an den Bachelorstudiengang bietet die Universität Osnabrück verschiedene Masterstudiengänge an, für die besondere Zugangsvoraussetzungen (z. B. Sprachkenntnisse) gelten.

Lehramt

– Lehramt an Gymnasien (M.Ed.)

Bitte beachten Sie, dass hierfür im Bachelorstudiengang eine gültige Fächerkombination studiert werden muss.

Fachwissenschaftliche Masterstudiengänge

– Biowissenschaften (M.Sc.)

Studierende, die im Masterstudiengang »Biowissenschaften« weiterstudieren möchten, müssen Biologie im 2-Fächer-Bachelor als Haupt- oder Kernfach studiert haben.

Weitere Studienangebote

Vom Fachgebiet Biologie werden außerdem die fachwissenschaftlichen Studiengänge »Biowissenschaften« (B.Sc./M.Sc.) angeboten. Des Weiteren kann Biologie als Unterrichtsfach für Haupt- und Realschulen sowie für berufsbildende Schulen studiert werden.

Informationen im Internet

Fachgebiet Biologie

www.biologie.uni-osnabrueck.de

2-Fächer-Bachelor-Studiengang

www.uni-osnabrueck.de/2842.html

Lehramts-Studiengänge an der Universität Osnabrück

www.uni-osnabrueck.de/2819.html

Prüfungs- und Zugangsordnungen

www.uni-osnabrueck.de/997.html

Allgemeine Informationen zum Studium, zu den Zugangsvoraussetzungen und zum Studienaufbau

Zentrale Studienberatung (ZSB)

StudiOS – Studierenden Information Osnabrück

Neuer Graben 27 (1. Stock)

49074 Osnabrück

Tel.: +49 541 969 4999

Fax: +49 541 969 4792

E-Mail: info@zsb-os.de

www.zsb-os.de

Fachspezifische Informationen

Fachgebiet Biologie

Fachbereich Biologie/Chemie

Priv. Doz. Dr. Thomas Krüppel (Fachstudienberater)

Barbarastraße 11

49076 Osnabrück

Tel.: +49 541 969 2881

Fax: +49 541 969 1 2881

E-Mail: krueppel@biologie.uni-osnabrueck.de

www.biologie.uni-osnabrueck.de

Informationen zum Bewerbungs- und Zulassungsverfahren und zur Einschreibung

Studierendensekretariat

StudiOS – Studierenden Information Osnabrück

Neuer Graben 27 (Erdgeschoss)

49074 Osnabrück

Tel.: +49 541 969 7777 (Info-Line)

Fax: +49 541 969 4850

E-Mail: studierendensekretariat@uni-osnabrueck.de

www.uni-osnabrueck.de/243.html

Impressum

Herausgeber Der Präsident der Universität Osnabrück

Redaktion Zentrale Studienberatung (ZSB), Stabsstelle

Kommunikation und Marketing *Gestaltung* sec, Osnabrück

Foto Gisbert Gramberg *Stand* April 2011



Biologie

2-Fächer-Bachelor-Studiengang

Biologie ist die Wissenschaft von der belebten Natur. Sie beobachtet und analysiert die Erscheinungsformen von Lebewesen, deren Zusammenwirken untereinander oder auch deren Wechselbeziehungen zur unbelebten Natur. In den letzten Jahrzehnten hat sich die Biologie von einer beobachtenden und beschreibenden Wissenschaft mehr und mehr zu einer experimentell ausgerichteten entwickelt. Neben den klassischen Disziplinen (Botanik, Zoologie, Mikrobiologie und Anthropologie) sind viele neue Teildisziplinen entstanden, wie zum Beispiel die Zellbiologie, die Molekularbiologie oder die Neurobiologie.

Fachspezifika an der Universität Osnabrück

Die Osnabrücker Biologie gliedert sich in die Fachgebiete Bioidaktik, Biophysik, Biochemie, Botanik, Genetik, Mikrobiologie, Neurobiologie, Ökologie, Pflanzenphysiologie, Tierphysiologie, Verhaltensbiologie und Zoologie.

Berufs- und Tätigkeitsfelder

Biologinnen und Biologen arbeiten an Hochschulen, in Forschungseinrichtungen oder chemischen, pharmazeutischen und biotechnologischen Unternehmen. Weitere Tätigkeitsfelder gibt es in Museen, Botanischen und Zoologischen Gärten, im Natur- und Umweltschutz, im Wissenschaftsjournalismus sowie in der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit und der wissenschaftlichen Dokumentation.

Wer im Anschluss an den Bachelorstudiengang einen fachwissenschaftlichen Masterabschluss erwirbt, erlangt zusätzlich die Qualifikation für die Wahrnehmung von Führungs- und Leitungsfunktionen in den genannten Berufs- und Tätigkeitsfeldern.

Wer das Studium im Masterstudiengang »Lehramt an Gymnasien« fortsetzt, qualifiziert sich für eine Tätigkeit als Lehrerin oder Lehrer am Gymnasium.

Studiengang

Das Studienfach Biologie kann im Rahmen des 2-Fächer-Bachelor-Studiengangs als Hauptfach, Kernfach oder Nebenfach studiert werden und ist mit einem weiteren Studienfach zu kombinieren.

Detaillierte Informationen hierzu unter:

www.uni-osnabrueck.de/2856.html

Im Verlauf des Bachelorstudiums müssen insgesamt 180 Leistungspunkte (LP) erworben werden, die sich auf die zwei Studienfächer (126 LP), den Professionalisierungsbereich (28 LP), Praktika (14 LP) und die Bachelorarbeit (12 LP) verteilen.

Biologie als Hauptfach	LP
Grundmodul Biowissenschaften: Vorlesung	16
Grundmodul Biowissenschaften: Exp. Übungen	4
Grundmodul Biologiedidaktik*	7
Kleine Exkursionen: 3 x 1 LP	3
Wahlpflichtbereich: 5 Grundmodule, je 7 LP	35
Vertiefungsvorlesungen: 2 x 3 LP	6
Erweiterungsmodul	13
	84

Biologie als Kernfach	LP
Grundmodul Biowissenschaften: Vorlesung	16
Grundmodul Biowissenschaften: Exp. Übungen	4
Grundmodul Biologiedidaktik*	7
Kleine Exkursionen: 2 x 1 LP	2
Wahlpflichtbereich: 4 Grundmodule, je 7 LP	28
Vertiefungsvorlesungen: 2 x 3 LP	6
	63

Biologie als Nebenfach	LP
Grundmodul Biowissenschaften: Vorlesung	16
Grundmodul Biowissenschaften: Exp. Übungen	4
Grundmodul Biologiedidaktik*	7
Kleine Exkursionen: 2 x 1 LP	2
Wahlpflichtbereich: 1 Grundmodul	7
Vertiefungsvorlesungen: 2 x 3 LP	6
	42

* Nur für Studierende mit dem Ziel »Lehramt an Gymnasien«. Alle anderen belegen ein weiteres biologisches Grundmodul im Wahlpflichtbereich.

Informationen zu den Inhalten der einzelnen Module und zu den erforderlichen Studienleistungen finden Sie in den fachbezogenen Teilen zur Prüfungsordnung:

www.uni-osnabrueck.de/997.html

Studienbeginn

Das Studium kann nur zum Wintersemester aufgenommen werden.

Studiendauer

Die Regelstudienzeit beträgt sechs Semester.

Unterrichtssprache

Die Unterrichtssprache ist Deutsch. Seminare finden zum Teil in englischer Sprache statt.

Sprachkenntnisse

Im Verlauf des Bachelorstudiengangs sind keine Sprachkenntnisse nachzuweisen. Wer das Studium in einem der biologischen Fachmaster-Programme fortsetzen möchte, muss bei der Bewerbung für den Masterstudiengang gute Englischkenntnisse nachweisen.

Zugangsvoraussetzungen

Zugangsvoraussetzung für das Studium ist die Allgemeine Hochschulreife oder die Fachgebundene Hochschulreife oder eine besondere Hochschulzugangsberechtigung (»Studium ohne Abitur«). Nähere Informationen siehe:

www.studieren-in-niedersachsen.de

Zulassungsbeschränkung (»NC«)

Informationen zu möglichen Zulassungsbeschränkungen für das jeweils kommende Wintersemester und zur Studienplatzvergabe finden Sie ab Mai im Internet unter:

www.uni-osnabrueck.de/1123.html

www.uni-osnabrueck.de/1127.html

Bewerbung

Bewerbung und Einschreibung erfolgen über das Studierendensekretariat. Aktuelle Informationen zur Bewerbungsfrist finden Sie im Internet:

www.uni-osnabrueck.de/1123.html

Die Bewerbung erfolgt zum Teil online:

www.uni-osnabrueck.de/219.html

Für internationale Bewerberinnen und Bewerber mit ausländischen Zeugnissen gelten zum Teil abweichende Bewerbungstermine und -adressen. Zusätzlich müssen ausreichende Deutschkenntnisse nachgewiesen werden. Weitere Informationen unter:

www.uni-osnabrueck.de/943.html