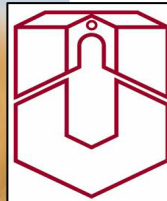


Fachbereich Biologie/Chemie
Bachelor-/Masterstudiengänge
Spezielle Infos WS 17/18

Biowissenschaften



UNIVERSITÄT
OSNABRÜCK

Stand 24.08.2017

Campbell
Biologie

10., aktualisierte Auflage

Reece • Urry • Cain • Wasserman
Minorsky • Jackson

Deutsche
Ausgabe
herausgegeben von
Jürgen J.

PD Dr. Thomas Krüppel
Fachstudienberater

Krueppel@Biologie.Uni-Osnabrueck.de

Campbell
Biologie

10., aktualisierte Auflage

Reece • Urry • Cain • Wasserman
Minorsky • Jackson

Deutsche Ausgabe herausgegeben von
Jürgen J. Heinisch und Achim Paululat

PEARSON

ALWAYS LEARNING

ALWAYS LEARNING

Informationen zu
den
Bachelor- und Masterstudiengängen
„Biowissenschaften“

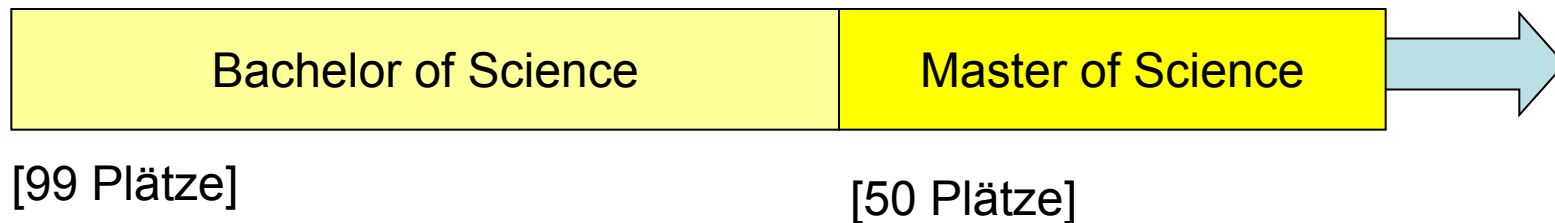
Erstsemesterinformation WS 2017/18

PD Dr. Thomas Krüppel
Fachstudienberater für die
Bachelor- und Masterstudiengänge

Sprechstunde: Mi. 13:00 bis 14:00
& soweit möglich spontan oder nach Vereinbarung
Raum 36/235 (Tierphysiologie)
Tel. 0541/969-2881
Email: krueppel@biologie.uni-osnabrueck.de

Ein-Fach-Studiengänge verfügbare Studienplätze

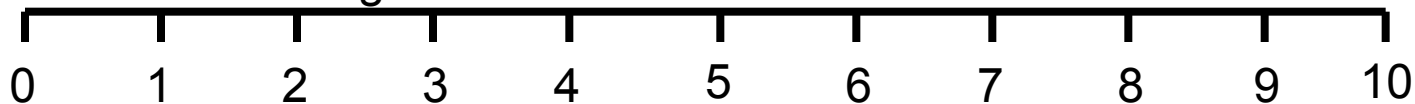
Biowissenschaften



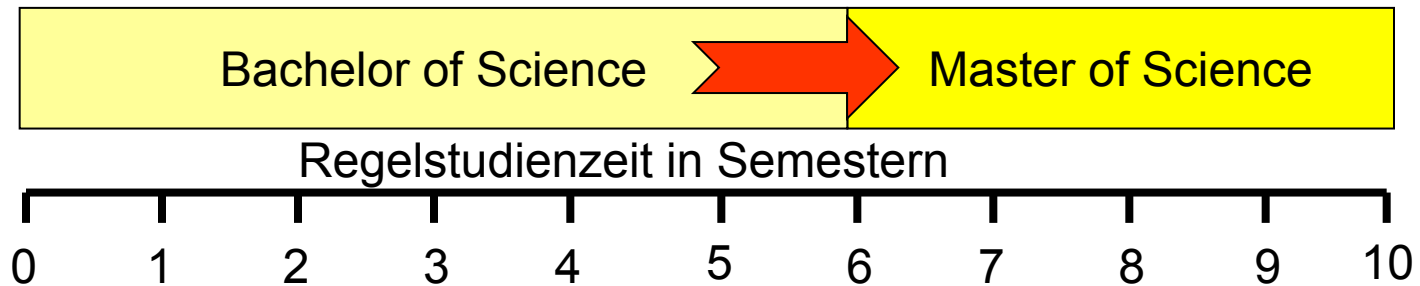
[Mehr Infos zu den Zulassungsbeschränkungen](#)

Promotionsmöglichkeit

Regelstudienzeit in Semestern



Übergang in den Masterstudiengang Biowissenschaften



**Ab WS 2016/17 ist kein
Mindestnotendurchschnitt mehr erforderlich**

Wenn mehr Bewerber als Plätze vorhanden sind,
dann wird ein Auswahlverfahren durchgeführt.
Notendurchschnitt für die Bewerbung wird
ohne Bachelorarbeitsnote
ermittelt

Modulplan

Bachelor Biowissenschaften

Modulplan Bachelorstudiengang Biowissenschaften

Stand 18.03.2015

1. Sem. WS	GM Biowissenschaften: Vorlesung 16 LP (10V)		GM Biowissenschaften: Repetitorium 8 LP (5T)	GM Biowissenschaften: Exp. Übungen 4 LP (3Ü)				3 kleine Exkursionen (3 LP) - unbenotet	Schlüsselkompetenzen 18 LP	
2. Sem. SS	GM Botanik 7 LP (2V 3Ü)	GM Genetik 7 LP (2V 3Ü)	GM Chemie 7 LP (4V 1Ü)	GM Mathematik 7 LP (4V 2Ü)						
3. Sem. WS	GM Biochemie 7 LP (3V 1T 3Ü)	GM Zoologie 7 LP (2V 3Ü)	GM Physik 7 LP (4V 2Ü)	GM Biophysik 7 LP (2V 3Ü)						
4. Sem. SS	GM Mikrobiol. 7 LP (2V 3Ü)	GM Neurobiol. 7 LP (2V 3Ü)	GM Ökologie 7 LP (2V 3Ü)	GM Pflanzenphys. 7 LP (2V 4Ü)	GM Tierphys. 7 LP (2V 4Ü)	GM Verhalt.-biol. 7 LP (2V 4Ü)	GM Mol. Zellbio. 7 LP (2V 3Ü)			Vertiefungsvorlesung* 3 LP (2V)
5. Sem. WS	Erweiterungsmodul** oder Erweiterungs-/Mastermodul 13 LP (2V 2S 5Ü)		Erweiterungsmodul** oder Erweiterungs-/Mastermodul 13 LP (2V 2S 5Ü)							
6. Sem. SS	Projektarbeit 13 LP (ca. 3 Monate ganztägig)		Bachelorarbeit 12 LP (ca. 1 Monat ganztägig)							
	GM-Pflichtveranstaltungen	GM-Wahlpflichtveranstaltungen (4 von 8)	VV-Wahlpflichtveranstaltungen*	EM-Wahlpflichtveranstaltungen**						

V = Vorlesung, S = Seminar, Ü = Übung, T = Tutorium; GM = Grundmodul, VV = Vertiefungsvorlesung, EM = Erweiterungsmodul

Zahlenangaben in Klammern = Semesterwochenstunden; LP = Leistungspunkte

*wahlweise aus Vorlesungen der nicht absolvierten Grundmodule oder zusätzliche Vorlesungen

**Große Exkursionen im Rahmen bestimmter Erweiterungsmodule

Master mit 4 Schwerpunkten

1. Allgemeine Biologie
(10)*

alle Arbeitsgruppen

3. Evolution,
Verhalten und Ökologie
(10)*

Botanik
Genetik
(chemische) Ökologie
Verhaltensbiologie
Zoologie

2. Entwicklungsbiologie
(10)*
Botanik,
Genetik,
Neurobiologie
Zoologie

4. Zell- und Molekular-
Biologie
(20)*

Biochemie
Biophysik
Genetik,
Mikrobiologie
Molekulare Zellbiologie
Neurobiologie
Pflanzenphysiologie
Tierphysiologie

* (maximale Zulassungszahlen)

Modulplan: Master Biowissenschaften

1. Sem.	Einführendes Seminar mit Mastersymposium 5 LP (2V/Symp.)	Mastermodul I ^{*/**} 13 LP (2V, 2S, 5Ü)	Exkursionsmodul ^{**} 13 LP (2V, 2S, 5Ex)	Stand: 2015
	2. Sem.	Mastermodul II ^{*/**} 13 LP (2V, 2S, 5Ü)	Mastermodul III ^{*/**/***} 13 LP (2V, 2S, 5Ü)	
3. Sem.	Spezialisierungsmodul I: Literaturmodul/ Research Proposal 14 LP		Spezialisierungsmodul II: Methoden- und Projekt- arbeit 13 LP	Assistenz- modul 2 LP
4. Sem.	Masterarbeit 30 LP (6 Monate)			

Pflichtveranstaltungen	MM-Wahlpflichtveranstaltungen	sonstige Wahlpflichtveranstaltungen
------------------------	-------------------------------	-------------------------------------

V = Vorlesung, S = Seminar, Ü = Übung; Zahlenangaben in Klammern = Semesterwochenstunden; LP = Leistungspunkte

An Stelle von Mastermodulen können auch zum Teil Master-/Erweiterungsmodule gewählt werden

Spezielle Infos zu den Mastermodulen

Bitte unbedingt bei der Modulplanung beachten

1. Die Mastermodule (MM) müssen in **unterschiedlichen Fachdisziplinen** innerhalb des gewählten Schwerpunktes absolviert werden; **ein Mastermodul kann nicht biologisch** sein.
2. Nur die **Exkursion** des Exkursionsmoduls kann durch ein **externes Praktikum** (z.B. Industrie- oder Berufspraktikum) im Umfang von mindestens 4 Wochen ersetzt werden, oder es kann das gesamte Exkursionsmodul durch ein weiteres Mastermodul ersetzt werden (*Laut Studienkommissionsbeschluss vom 28.05.2013, SKB 48/5*)
3. Das **Mastermodul III kann** in Absprache mit den Arbeitsgruppen **durch ein weiteres Spezialisierungsmodul II** (= Spezialisierungsmodul III) Methoden und Projektarbeit **ersetzt werden**, das in einer anderen Arbeitsgruppe als das erste Spezialisierungsmodul Methoden- und Projektarbeit zu absolvieren ist.

Einführende Vorlesung mit Mastersymposium

In der ersten Vorlesungswoche von (Mo. 16.10. bis Do. 20.10.17) findet die
„Einführende Vorlesung mit Mastersymposium (BIO-EV-MS, 5.1.2.570V)
in Raum 35/E23-24 statt

Die einführende Vorlesung dient zur Vorstellung:

1. der Arbeitsgruppen und deren Mitarbeiter
2. der Forschungsschwerpunkte
3. des methodisches Angebots
4. der apparativen und räumlichen Ausstattung
5. des Lehrangebot (Details zu Erweiterungs- bzw. Mastermodulen)

Der Vorlesungsteil des Mastersymposiums wird von der Anwesenheitspflicht befreit
(laut Beschluss der Studienkommission in der 48. Sitzung vom 22. Mai 2013)

Auch Bachelor des 5. Semesters werden aufgefordert, sich mit Hilfe dieser Vorlesung
über das Angebot der jeweiligen Arbeitsgruppen zu informieren



Wahl der Mastermodule und Erweiterungsmodule

Am **Freitag den 20.10.17** werden **gegen 15:00** von den Masterstudierenden die Mastermodule bzw. Erweiterungs-/Mastermodule für das WS 17/18 gewählt

Auch Bachelor, die noch keine Erweiterungsmodule zugewiesen bekommen haben,
sollen an der Nachverteilung der Erweiterungsmodule bzw. Erweiterungs-/Mastermodule teilnehmen

Die Veranstaltungen der Master- und Erweiterungsmodule beginnen dann erst ab dem 23.10.17

[Direkt zum aktuellen Modulkatalog der Biologie](#)

Was ist ein Assistenzmodul? - nur für Masterstudiengänge -

In der Regel Betreuung von Kursen in:

- Grundmodulen
- Erweiterungsmodulen
- Spezialisierungsmodulen

Aber auch

- Betreuung von Exkursionen
- Ausarbeitung von Praktikumsversuchen.

Umfang: 6 Leistungspunkte

- können innerhalb der ersten drei Semester erbracht werden

Hinweis: ab dem 1. Semester versuchen, einen Platz zu bekommen

Alles klar?



Zeit für Fragen ?

Hinweis: Die Angaben in dieser Präsentation wurden nach bestem Wissen zusammengestellt, sind aber nicht rechtlich verbindlich und eventuell nicht aktuell. Für Ihr Studium sind nur die Angaben der offiziellen Homepage der Universität Osnabrück oder die des Amtlichen Mitteilungsblattes der Universität Osnabrück verbindlich.