

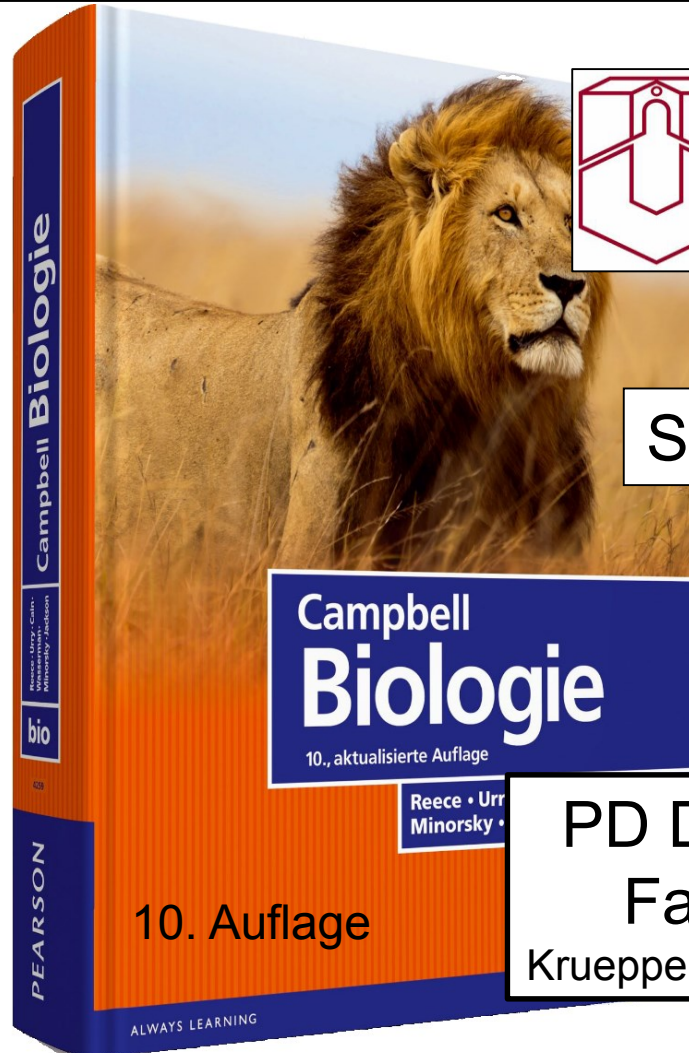
# Fachbereich Biologie/Chemie

## Bachelor-/Masterstudiengänge

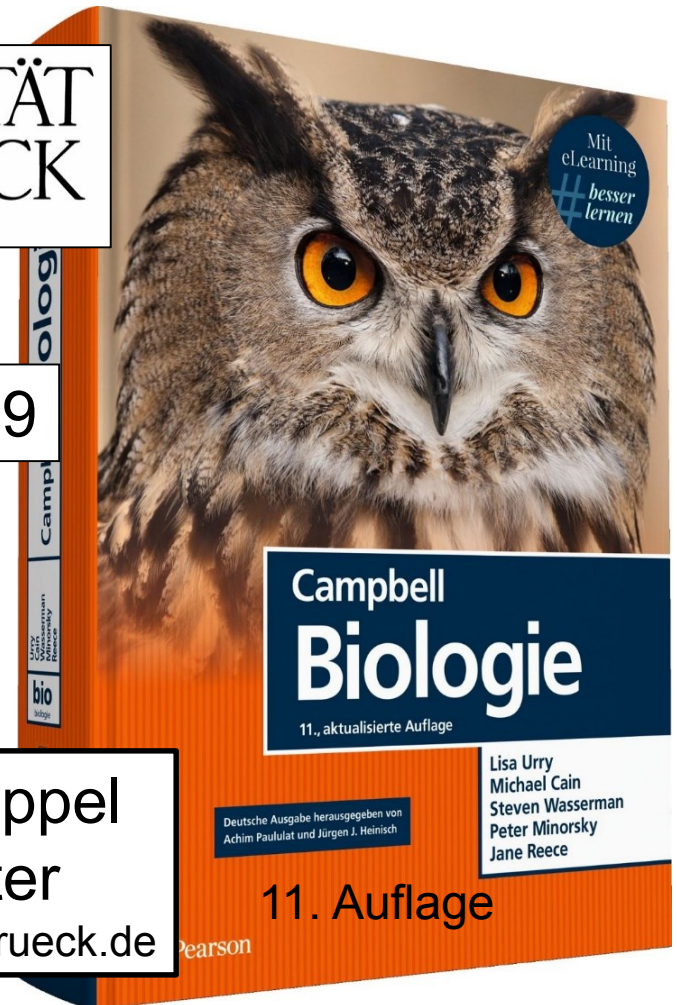
### Spezielle Infos WS 19/20



Stand 25.09.2019



PD Dr. Thomas Krüppel  
Fachstudienberater  
[Krueppel@Biologie.Uni-Osnabrueck.de](mailto:Krueppel@Biologie.Uni-Osnabrueck.de)



Informationen zum  
**Bachelorstudiengang Biologie**

und

**Masterstudiengang Biologie/Biology**  
**From Molecules to Organisms**

# Erstsemesterinformation

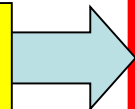
## WS 2019/20

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](mailto:krueppel@biologie.uni-osnabrueck.de)

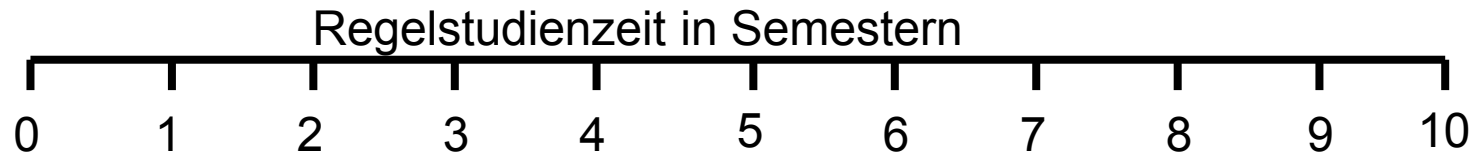
# Ein-Fach-Studiengänge verfügbare Studienplätze

70 von 101 Plätzen belegt	45 von 50 Plätzen belegt
Bachelor of Science	Master of Science

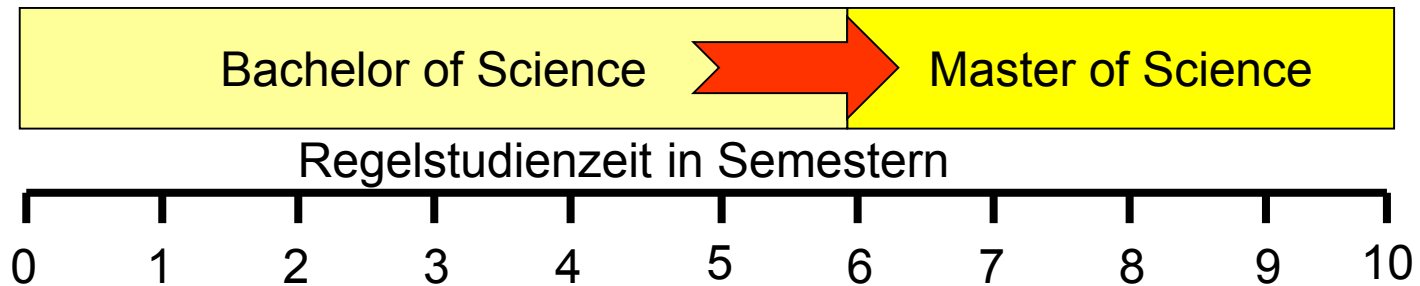


Promotionsmöglichkeit

[Mehr Infos zu den Zulassungsbeschränkungen](#)



# Übergang in den Masterstudiengang Biologie/Biology



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

# Modulplan Bachelor Biologie

## Modulplan\* Bachelorstudiengang Biologie (180 LP)

Stand 2019

1. Sem.	Grundmodul Biologie Vorlesung Teil 1 6 V 9 LP	Grundmodul Biologie Exp. Übungen Teil 1 2 U 2.5 LP	GM Chemie Teil 1 Vorlesung mit Übungen 4 V, 1 U 7 LP	Grundmodul Mathematik und angew. Biostatistik 2 V, 3 U 7 LP	3 Kleine Exkursionen 1 LP	Schlüsselkompetenz 4 LP	
	2. Sem.	Grundmodul Biologie Vorlesung Teil 2 6 V 9 LP	Grundmodul Biologie Exp. Übungen Teil 1 2 U 2.5 LP	GM Chemie Teil 2 Laborübungen 3 U 4 LP		Grundmodul Physik 3 V, 2 U 7 LP	WP 1 GM Botanik o. Zoologie 2 V, 3 U 7 LP
3. Sem.	WP 2 GM: BC/GE/ZB 2 V, 3 U 7 LP	WP 2 GM: BC/GE/ZB 2 V, 3 U 7 LP	WP 2 GM: BC/GE/ZB 2 V 4 LP	WP 3 5 von 8 GM 2 V, 3 U 7 LP		WP 1 GM Botanik o. Zoologie 2 V 4 LP	Schlüsselkompetenz: Shadowing 1 Woche 2 LP
4. Sem.	WP 3 5 von 8 GM 2 V, 3 U 7 LP	WP 3 5 von 8 GM 2 V, 3 U 7 LP	WP 3 5 von 8 GM 2 V, 3 U 7 LP	WP 3 5 von 8 GM 2 V, 3 U 7 LP			Schlüsselkompetenz: Assistenzmodul 3 LP
5. Sem.	Erweiterungsmodul 1 2 V, 2 S, 5 U 12 LP	Erweiterungsmodul 2 2 V, 2 S, 5 U 12 LP					Schlüsselkompetenz 3 LP
6. Sem.	Projektarbeit 13 LP (3 Monate)		Bachelorarbeit 12 LP (1 Monat)				Schlüsselkompetenz: Schreibwerkstatt 3 LP

### Erläuterungen:

GM = Grundmodul, GMe = Grundmodule, EM = Erweiterungsmodul, WP = Wahlpflichtbereich

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

\* Unverbindliche Übersicht. Verbindlich ist die zugrunde liegende Prüfungsordnung.

Pflichtveranstaltung	GM-Wahlpflichtbereich 1 1 komplettes GM & 1 Vorlesung mit Klausur	GM-Wahlpflichtbereich 2 2 komplette GMe & 1 Vorlesung mit Klausur	GM-Wahlpflichtbereich 3 5 komplette GMe	EM-Wahlpflicht- veranstaltung	Wahlmodule Schlüsselkompetenz unbenotete Studienleistungen nur LP
	Botanik Zoologie-Entwicklungsbiol.	Biochemie Genetik Zellbiologie	Biophysik Mikrobiologie Molekulare Zellbiologie Neurobiologie Ökologie Pflanzenphysiologie Tierphysiologie Verhaltensbiologie	Biochemie Biophysik Botanik Genetik Mikrobiologie Molekulare Zellbiologie Neurobiologie Ökologie Pflanzenphysiologie Strukturbiologie Tierphysiologie Verhaltensbiologie Zellbiologie Zoologie-Entwicklungsbiol.	

# Master Biologie/Biology ab WS 2019/20

## nur noch mit 3 Schwerpunkten

1. Allgemeine Biologie  
(10)\*

**alle Arbeitsgruppen  
beteiligt**

2. Evolution,  
Verhalten und Ökologie  
(10)\*

**beteiligte Arbeitsgruppen:**

Botanik,  
Genetik,  
Ökologie,  
Verhaltensbiologie,  
Zoologie

3. Zell-  
und  
Molekularbiologie  
(30)\*

**beteiligte Arbeitsgruppen:**

Biochemie,  
Biophysik,  
Genetik,  
Mikrobiologie,  
Molekulare Zellbiologie,  
Neurobiologie,  
Pflanzenphysiologie,  
Tierphysiologie

\* (maximale Zulassungszahlen)

# Modulplan: Master Biologie/Biology

## Biologie/Biology – From Molecules to Organisms (120 LP)

1. Sem.	<b>Einführungsmodul</b> Symposium & Poster-Session 3S 2 LP	Mastermodul 1 2V; 1S; 5Ü 11 LP	Mastermodul 2 2V; 1S; 5Ü 11 LP	Spezialvorlesungsmodul 4 LP
2. Sem.	Mastermodul 3 2V; 1S; 5Ü 11 LP	Mastermodul 4 2V; 1S; 5Ü 11 LP	Exkursions-/Praktikumsmodul 2V; 1S; 5Ü 11 LP	
3. Sem.	Projektarbeit 1** 8 LP	Projektarbeit 2** 8 LP	Literaturmodul 9 LP	Assistenzmodul 4 LP
4. Sem.	Masterarbeit 6 Monate 30 LP			

### Erläuterungen:

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

\* Unverbindliche Übersicht. Verbindlich ist die zugrunde liegende Prüfungsordnung.

\*\* Die Projektarbeiten sollen in zwei unterschiedlicher Arbeitsgruppen durchgeführt werden

Pflichtveranstaltung

EM-Wahlpflicht-  
veranstaltung

unbenotete  
Studienleistung

[zur Prüfungsordnung](#)



# Spezielle Infos zu den Mastermodulen

Bitte unbedingt bei der Modulplanung beachten

- 1.** Die 4 Mastermodule sollen in der Regel in unterschiedlichen Fachdisziplinen innerhalb des gewählten Schwerpunktes absolviert werden. Es können auch in Ausnahmefällen zwei aufeinander aufbauende Mastermodule aus einer Fachdisziplin gewählt werden.
- 2.** Ein Mastermodul kann nicht-biologisch sein oder aus einem anderen Schwerpunkt stammen.
- 3.** Die Seminare der Master-/Exkursionsmodule müssen in englischer Sprache absolviert werden.
- 4.** Der praktische Teil eines einzigen Master-/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.

# Was ist ein Assistenzmodul?

In der Regel Betreuung von Kursen in:

- Grundmodulen
- Erweiterungsmodulen
- Spezialisierungsmodulen

Aber auch

- Betreuung von Exkursionen
- Ausarbeitung von Praktikumsversuchen.

Umfang im Bachelorstudiengang: 3 Leistungspunkte

Umfang im Masterstudiengang: 4 Leistungspunkte

Hinweis für Master:

ab dem 1. Semester versuchen, einen Platz zu bekommen

# Einführende Pflichtvorlesung mit Mastersymposium

In der ersten Vorlesungswoche von (Mo. 21.10. bis Fr. 25.10.19) findet eine  
Einführungsveranstaltung für Masterstudierende statt  
**Vorlesung und Kolloquium: Einführungsmodul**  
**(BIO-EM-Master, 5.12570)**  
in Raum 35/E23-24 statt

Die einführende Vorlesung dient zur Vorstellung:

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

# Einführende Pflichtvorlesung für Master Biologie/Biology

## Ablaufplan: Vorstellung der Arbeitsgruppen

MASTER	Montag, 21.10.2019	Dienstag, 22.10.2019	Mittwoch, 23.10.2019	Donnerstag, 24.10.2019	Freitag, 25.10.2019
08:15 – 09:45	Begrüßung und Vorstellung der Schwerpunkte <b>REMY</b>	Genetik	09:00 – 12:00 Uhr Semestereröffnungsfeier in der Osnabrück-Halle	Verhaltensbiologie	Ökologie
9:45 – 10:15	Kaffeepause			Kaffeepause	
10:15 – 11:45	Neurobiologie	Pflanzenphysiologie		Angewandte Genetik der Mikroorganismen	Nachwuchsgruppen: Molekulare Membranbiologie und Strukturbiologie
11:45 – 13:15	Mittagspause				
13:15 – 14:45	Botanik / Entwicklungsbiologie	Einführungstutorium der Fachschaft für Masterstudenten mit anschließenden Aktivitäten	Biochemie	Mikrobiologie	Abschlusstreffen mit allen Lehrenden <b>REMY</b>
14:45 – 15:15	Kaffeepause		Kaffeepause		
15:15 – 16:45	Biophysik		Zoologie / Entwicklungsbiologie	Molekulare Zellbiologie	Verteilerwahlen

# Wahl der Mastermodule und Erweiterungsmodule

Am **Freitag den 25.10.19** werden **gegen 15:00** von den **Masterstudierenden** die **Mastermodule** für das WS 19/20 gewählt

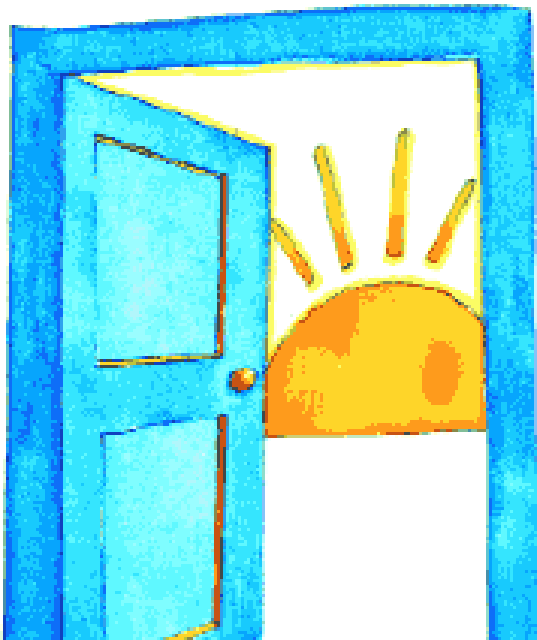
ab ca. **16:30** werden von den **Bachelorstudierenden** die **Erweiterungsmodule** gewählt

Auch Bachelor, die noch keine Erweiterungsmodule zugewiesen bekommen haben, sollen an der Nachverteilung der Erweiterungsmodule teilnehmen

Die Veranstaltungen der Master- und Erweiterungsmodule beginnen dann erst ab dem 28.10.19

[Direkt zum aktuellen Modulkatalog der Biologie](#)

# 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.