

Einführung in den Bachelorstudiengang Biologie

20.10.2022

Dr. Oliver Ambrée

oliver.ambree@uni-osnabrueck.de

Fachstudienberatung



Dr. Oliver Ambrée

Fachstudienberater für Bachelor und
Masterstudiengänge der Biologie,
2-Fächer Bachelorstudiengang und
Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien

Raum 35/132

Tel.: +49 541 969-2830

Sprechstunde: Mo 11-12 Uhr

Mail: oliver.ambree@uni-osnabrueck.de



Dr. Lars Langemeyer

Bachelor Bildung, Erziehung und Unterricht
Masterstudiengänge Lehramt an Haupt- und
Realschulen, Lehramt an berufsbildenden
Schulen

Raum 67/E36

Tel.: +49 541 969-3427

Sprechstunde nach Vereinbarung

Mail: lars.langemeyer@uni-osnabrueck.de

Einführungswoche

BACHELOR	Montag, 17.10.2022	Dienstag, 18.10.2022	Mittwoch, 19.10.2022	Donnerstag, 20.10.2022	Freitag, 21.10.2022
10:00 – 10:30		Begrüßung der Studierenden Remy	09:30 – 13:00 Uhr Begrüßung aller Erstsemester-Studierenden in der OsnabrückHalle		
10:30 – 13:00		Einführung in das Studium durch Studierende der Fachschaft			
	Mittagspause				
14:00 – 15:00		Westerberg-Rallye		Allgemeine Einführung ins Biologiestudium für alle Studiengänge Ambrée/Langemeyer	
15:00 – 15:45				Einführung BA Biologie Ambrée Einführung BA BEU Langemeyer	
15:45 – 16:30				Einführung 2-FB & MA Gym Ambrée Einführung BA BBB Langemeyer	

Bachelorstudiengang Biologie

Modulplan* Bachelorstudiengang Biologie (180 LP)

Gültig für PO 2019

1. Sem.	Grundmodul Biologie Vorlesung Teil 1 6 V 9 LP	Grundmodul Biologie Exp. Übungen Teil 1 2 Ü 2,5 LP	GM Chemie Teil 1 Vorlesung mit Übungen 4 V, 1 Ü 7 LP	Grundmodul Mathematik und angew. Biostatistik 2 V, 3 Ü 7 LP		Schlüsselkompetenz 4 LP
2. Sem.	Grundmodul Biologie Vorlesung Teil 2 6 V 9 LP	Grundmodul Biologie Exp. Übungen Teil 1 2 Ü 2,5 LP	GM Chemie Teil 2 Laborübungen 3 Ü 4 LP	Grundmodul Physik 3 V, 2 Ü 7 LP	WP 1 GM Botanik o. Zoologie 2 V, 3 Ü 7 LP	Schlüsselkompetenz: Fachenglisch 3 LP
3. Sem.	WP 2 GM: BC/GE/ZB 2 V 4 LP	WP 2 GM: BC/GE/ZB 2 V, 3 Ü 7 LP	WP 3 5 von 8 GM 2 V, 3 Ü 7 LP	WP 3 5 von 8 GM 2 V, 3 Ü 7 LP	WP 1 GM Botanik o. Zoologie 2 V 4 LP	Schlüsselkompetenz: Shadowing 1 Woche 2 LP
4. Sem.	WP 2 GM: BC/GE/ZB 2 V, 3 Ü 7 LP	WP 3 5 von 8 GM 2 V, 3 Ü 7 LP	WP 3 5 von 8 GM 2 V, 3 Ü 7 LP	WP 3 5 von 8 GM 2 V, 3 Ü 7 LP		Schlüsselkompetenz: Assistenzmodul 3 LP
5. Sem.	Erweiterungsmodul 1 2 V, 2 S, 5 Ü 12 LP	Erweiterungsmodul 2 2 V, 2 S, 5 Ü 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, Ü = 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
----------------------	---	---	--	----------------------------------	----------------------------------

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.

** Bis zur Einrichtung des GM Zellbiologie wird das GM Molekulare Zellbiologie genutzt.

unbenotete
Studienleistungen
nur LP

Stundenplan Bachelor Biologie 1. Semester WS22/23

Stundenplan Bachelorstudiengang Biologie für das 1. Semester (WS 22/23)
 Corona-bedingt können kurzfristige Änderungen notwendig werden.

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00 - 09:00	Chemie für Biologen Vorlesung Im Raum 35/E01	Grundmodul Biologie Vorlesung im Raum 35/E01	Grundmodul Biologie Vorlesung im Raum 35/E01	Grundmodul Biologie Vorlesung im Raum 35/E01	
09:00 - 10:00					
10:00 - 11:00	Mathematik für Biologen Vorlesung u. Übung Im Raum 35/E01	Mathematik für Biologen Vorlesung u. Übung Im Raum 35/E01	Mathematik für Biologen Vorlesung u. Übung Im Raum 35/E01		
11:00 - 12:00					
12:00 - 13:00	Orientierungsveranstaltung, Schlüsselkompetenz Seminar A Im Raum 35/E25	Orientierungsveranstaltung, Schlüsselkompetenz Seminar B Im Raum 35/E25	Orientierungsver- anstaltung Schlüsselkompetenz Seminar C Im Raum 35/E22	Orientierungsver- anstaltung Schlüsselkompetenz Seminar E Im Raum 35/E25	Chemie für Biologen Vorlesung Im Raum 35/E01
13:00 - 14:00					
14:00 - 15:00	Grundmodul Biologie: Experimentelle Übungen, Kurs A Übung Im Raum 35/106-108		Grundmodul Biologie: Experimentelle Übungen, Kurs C Übung Im Raum 35/106-108		
15:00 - 16:00					
16:00 - 17:00					
17:00 - 18:00					
18:00 - 19:00					
19:00 - 20:00					

- Grundmodul, Experimentelle Übungen: es wird alternativ einer der beiden Kurse A oder C belegt
- Die Orientierungsveranstaltung kann im Schlüsselkompetenzmodul mit 2 LP verbucht werden

Bachelor Biologie- Pflicht im 1. Semester

Grundmodul Biologie Vorlesung Teil 1 6 V 9 LP	Grundmodul Biologie Exp. Übungen Teil 1 2 Ü 2,5 LP	GM Chemie Teil 1 Vorlesung mit Übungen 4 V, 1 Ü 7 LP	Grundmodul Mathematik und angew. Biostatistik 2 V, 3 Ü 7 LP
---	--	--	---

optional vom 1. bis 6. Semester

3 kleine Exkursionen (1 LP)*

Schlüsselkompetenzmodul (18LP)*

*geht nicht in die Bachelorabschlussnote ein

Anmeldung zu Veranstaltungen des 1. Semesters

1. Tragen Sie sich in StudIP als Teilnehmer ein in die Veranstaltung:
**Grundmodul Biologie:
Vorlesung (alle Biologie-Studiengänge)
(BIO-GM-BIO; 5.13170)**

2. Tragen Sie sich in StudIP als Teilnehmer in einen der Kurse ein:
**Grundmodul Biowissenschaften, Experimentelle Übungen
BIO-GM-BIO-Ü; 5.13170 (Kurs A, B, C, D, E, F ,G)**
Kurs B, D, E, F und G: für 2-Fächer Bachelor !
(Kurs A und C : für Studiengang Bachelor Biologie !)
(Anmeldung vom 18.10.2022, 08:00 bis 24.10.2022, 23:00
keine Doppelanmeldungen !!! (maximal 30 Studierende pro Kurs)

Anmeldung zu Veranstaltungen des 1. Semesters nur für Bachelorstudiengang Biologie

1. Tragen Sie sich in StudIP als Teilnehmer*in ein in die Veranstaltung:

Grundmodul Chemie für Biologen (BIO-GM-C1)

Vorlesung: Chemie für Biologen

Veranstaltungsnummer 5.922

Übung: Chemie für Biologen

Veranstaltungsnummer 5.924

2. Tragen Sie sich in StudIP als Teilnehmer*in ein in die Veranstaltung:

Grundmodul Mathematik und

Angewandte Biostatistik (BIO-GM-M)

Vorlesung und Übung: Mathematik für Biologen

Veranstaltungsnummer 6.054

Anmeldung zur Veranstaltungen des 1. Semesters Orientierungsveranstaltung

2-Fächer-Bachelor–Studierende ohne das Studienziel Lehramt tragen sich in StudIP als Teilnehmer ein in eine der Veranstaltungen:

**Seminar: Schritt 1: Orientierungsveranstaltung - Kurs A-E
(BIO-4SK1; 5.610)**

(Pflicht als Schritt 1 des 4-Schritte+-Modells in der Biologie)

Bachelorstudiengang Biologie–Studierende können sich bei Interesse auch in StudIP als Teilnehmer in eine der Veranstaltungen eintragen:

**Seminar: Schritt 1: Orientierungsveranstaltung - Kurs A-E
(BIO-4SK1; 5.610)**

(kann im Schlüsselkompetenzmodul mit 2 LP verbucht werden)

Termine der Übungen (Praktika) der Grundmodule

in der vorlesungsfreien Zeit:

1. Grundmodul Biochemie (Kurs A und B – Februar)
2. Grundmodul Biophysik (März)
3. Grundmodul Genetik (März)
4. Grundmodul Mikrobiologie (Ende Juli)
5. Grundmodul Neurobiologie (August)
6. Grundmodul Pflanzenphysiologie (August-September)
7. Grundmodul Zoologie (September)

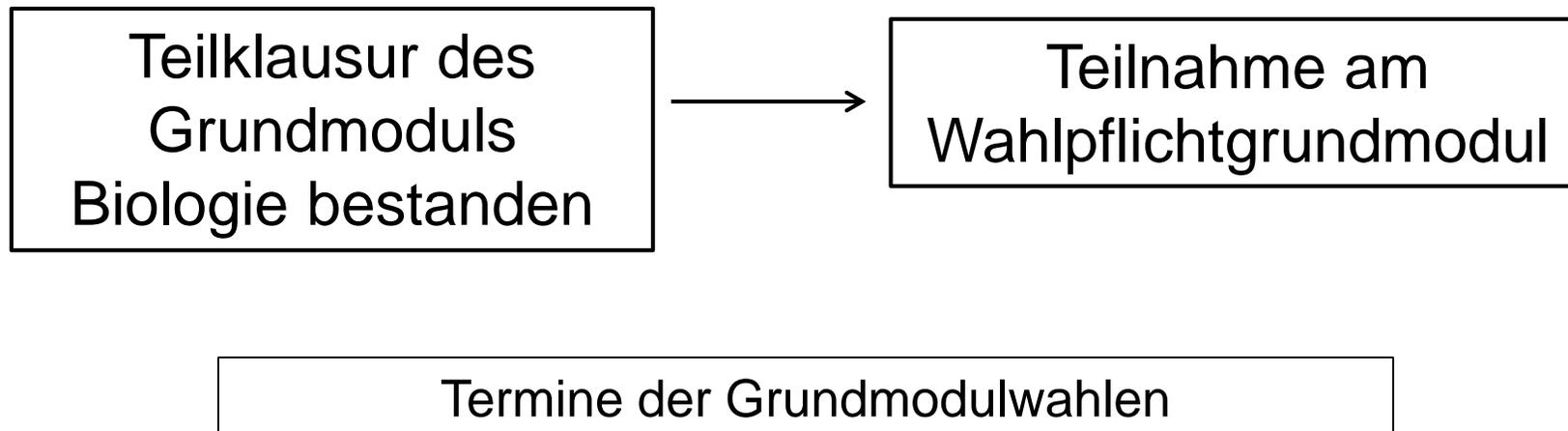
in der Vorlesungszeit:

8. Grundmodul Verhaltensbiologie (Januar)
9. Grundmodul Molekulare Zellbiologie (Januar-Februar)
10. Grundmodul Tierphysiologie (Juni)
11. Grundmodul Botanik (Juli)
12. Grundmodul Ökologie Kurs A (ab Juni)
13. Grundmodul Biologie (semesterbegleitend)

14. Grundmodul Chemie (Laborübungen SS 2023 – Juni)
15. Grundmodul Mathematik (semesterbegleitend im WS)

Zugangsvoraussetzungen zu den Wahlpflichtgrundmodulen

- Teilnahme an Wahlpflichtmodulen setzt erfolgreiche Teilnahme am Grundmodul Biologie voraus



Zulassung für die Erweiterungsmodule im 5. Semester

- Die erfolgreiche Teilnahme an den Modulen wird über HISinOne EXA verwaltet
- Ihnen dürfen nach dem 4. Semester maximal 14 LP fehlen, um Erweiterungsmodule wählen zu dürfen.
- Nach der Wahl der Erweiterungsmodule wird geprüft, ob die Voraussetzungen erfüllt sind.

[Zum Dokument](#)

Zugangsvoraussetzungen zu den Wahlpflichterweiterungsmodulen

Bestehen des jeweiligen Grundmoduls oder mindestens der Vorlesung des Grundmoduls (Zusatzvorlesung)



Teilnahme an Erweiterungsmodulen des 5. Semesters

Liste der Pflichtmodule bzw. Wahlpflichtmodule

- Eine Liste der Pflichtmodule und wählbaren Module steht in der für Sie gültigen Prüfungsordnung

§ 5 Aufbau und Gliederung des Studiums

- (1) Das Studium des **Bachelorstudiengangs Biologie umfasst 180 LP** (das Angebot der genannten Module im Wahlpflichtbereich kann aus organisatorischen Gründen variieren). Im Rahmen des Studiengangs wird sichergestellt, dass die Studierenden bis zur Anmeldung zur Bachelorarbeit mindestens eine studienbegleitende Prüfungsleistung oder einen Studiennachweis in allen vier von der Prüfungsordnung genannten Prüfungsformen erwerben (Klausur, MC-Klausur, mündliche Prüfung und Protokoll).

Identifizier	Pflichtbereich (GM = Grundmodul)	SWS	LP	Dauer	Empfohlenes Semester	Voraussetzungen
BIO-GM-BIO	Grundmodul Biologie: Vorlesung + Experimentelle Übungen	12 V 4 Ü	18 5	2 Sem.	1.+2.	Keine
BIO-GM-M	Grundmodul Mathematik und Angewandte Biostatistik	5	7	1 Sem.	1.	Keine

Kleine Exkursionen

- Studierende können sich für drei kleine Exkursionen unter folgenden Prüfungsnummern in HISinOne EXA anmelden:

Bachelorstudiengänge: 1002611, 1002612, 1002613

Masterstudiengänge: 1002614, 1002615, 1002616

- Jeweils eine Prüfungsnummer steht dabei für eine der drei kleinen Exkursionen
- Nach erfolgreicher Teilnahme trägt der jeweilige Dozierende die Studienleistung in HISinOne EXA ein

Schlüsselkompetenzmodul

- In der Summe müssen 18 LP erbracht werden
- Davon sind 15 LP frei wählbar
- Assistenzmodul ist Pflicht
- Können auf 6 Semester verteilt werden
- Unbenotet

Schlüsselkompetenz
4 LP
Schlüsselkompetenz: Fachenglisch
3 LP
Schlüsselkompetenz: Shadowing 1 Woche
2 LP
Schlüsselkompetenz: Assistenzmodul
3 LP
Schlüsselkompetenz
3 LP
Schlüsselkompetenz: Schreibwerkstatt
3 LP
Wahlmodule Schlüsselkompetenz
unbenotete Studienleistungen nur LP

Angebote des Sprachenzentrums

- z.B. Fachenglischkursangebot
- Ohne Einstufungstest
- B2-C1 Englisch für das Studium Biologie

- Unter StudIP zu finden unter der **Veranstaltungsnummer 1.520**
- Anmeldung bis zum 15.02.2023
- Kostenpflichtiger Kurs!

Teilnahme an wissenschaftlichen Kolloquien

- Wird als Schlüsselkompetenz anerkannt
- Teilnahme im Laufe des Studiums: Für 10 Termine – LPs
- Empfohlen für Studierende ab dem 3. Semester



Orientierungsveranstaltung im 1. Semester

- Wird als Schlüsselkompetenz angerechnet
- Kurs A-E; Montag-Freitag; 12:00-13:30 (35/E22) – 2 LP
- Anmeldung ausschließlich über StudIP
- Max. 16 Teilnehmer pro Kurs

- Inhalte:
 - Erstellen einfacher, wissenschaftlicher Protokolle
 - Lernstrategien, Präsentation und Visualisierung, Grundlagen fachspezifischer Literaturrecherche
 - **Teilnahme an mindestens drei Mentorensitzungen muss nachgewiesen werden**

Für alle Studierende aus dem 2-Fächer Bachelorstudiengang, die nicht das Studienziel Lehramt am Gymnasium haben, ist diese Veranstaltung entweder in der Biologie oder in ihrem 2. Fach im WS 22/23 Pflicht!

(Entspricht Schritt 1 des 4-Schritte+-Modells)

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Gibt es 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.

**Viel Spaß im Studium an der
Universität Osnabrück!**