

# Vorlesungsverzeichnis

Bachelor of Education - Biologie Sekundarst. I und II  
Prüfungsversion Wintersemester 2013/14

Sommersemester 2024

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>4</b>
<b>L-1.01 BM - Chemie und Physik</b>	<b>5</b>
106882 PR - Chemie für Biologie-Lehramtsstudierende	5
<b>L-1.02 BM - Grundlagen der Biologie</b>	<b>5</b>
<b>L-1.03 BM - Molekulare und zelluläre Biologie</b>	<b>5</b>
106381 V - Grundlagen der Zellbiologie	5
106759 V - Molekularbiologie 1	5
107005 VU - Genetik	6
107084 V - Grundlagen der Biochemie	7
<b>L-1.04 AM - Physiologie</b>	<b>7</b>
<b>L-1.05 AM - Spezielle Zoologie und Botanik</b>	<b>7</b>
106331 U - Zoologische Bestimmungsübungen für BL	7
106933 V - Spezielle Botanik I, Systematik und Evolution der Angiospermen	8
106940 U - Botanische Bestimmungsübungen für BLA	8
106981 V - Spezielle Zoologie I	9
<b>L-1.06 AM - Ökologie und Humanbiologie</b>	<b>9</b>
106394 V - Grundlagen der Humanbiologie	9
<b>L-1.07 AM - Mikrobiologie</b>	<b>9</b>
<b>L-1.08 AM - Fachdidaktik I Biologie</b>	<b>9</b>
107071 S - Einführung in die Didaktik der Biologie	10
107073 S - Begleitseminar zu Fachdidaktischen Tagespraktika	10
107075 S4 - Übung Fachdidaktische Tagespraktika	11
107080 VU - Biologische Schulversuche	11
<b>L-1.09 VM - Berufsfeldbezogenes Fachmodul I Biologie</b>	<b>12</b>
106330 U - Zoologische Geländeübungen	13
106936 EX - Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen	13
106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	13
106941 U - Botanische Geländeübungen für BLA	14
106978 U - Botanisch-ökologische Geländeübungen	15
106982 S - Seminar Spezielle Zoologie I	15
107026 VS - Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung	15
107068 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 3	16
107069 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 1	16
107070 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 2	17
107076 SU - Umgang mit Schüler*innenvorstellungen im Biologieunterricht	17
107079 SU - Mikroskopieren zum Thema Blütenbiologie und Bienenkunde	18
107081 U - Mikroskopieren mit einer Schulkasse	19
107082 SU - Planung und Durchführung eines Unterrichtsprojekts zur Umweltbildung	20

<b>Akademische Grundkompetenzen</b>	<b>22</b>
<b>Fakultative Lehrveranstaltungen.....</b>	<b>22</b>
106379 U - Übung zur Vorlesung Grundlagen der Zellbiologie	22
106391 EX - Tierökologische Exkursionen	22
106760 U - Übung zur Vorlesung Molekularbiologie I	22
106927 S - Seminar zur VL Spezielle Botanik	22
106993 EX - Exkursionen zu Flora und Fauna der AG Vegetationsökologie und Naturschutz	22
107211 S1 - Grünes Klassenzimmer	23
107212 U - Schülerlabor Botanischer Garten	23
<b>Glossar</b>	<b>24</b>

# Abkürzungsverzeichnis

## Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
HS	Hauptseminar
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
LP	Lehrforschungsprojekt
OS	Oberseminar
P	Projektseminar
PJ	Projekt
PR	Praktikum
PS	Proseminar
PU	Praktische Übung
RE	Repetitorium
RV	Ringvorlesung
S	Seminar
S1	Seminar/Praktikum
S2	Seminar/Projekt
S3	Schulpraktische Studien
S4	Schulpraktische Übungen
SK	Seminar/Kolloquium
SU	Seminar/Übung
TU	Tutorium
U	Übung
UN	Unterricht
UP	Praktikum/Übung
UT	Übung / Tutorium
V	Vorlesung
V5	Vorlesung/Projekt
VE	Vorlesung/Exkursion
VK	Vorlesung/Kolloquium
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
W	Werkstatt
WS	Workshop

## Block

Block  
BlockSa Block (inkl. Sa)  
BlockSaSo Block (inkl. Sa,So)

## Andere

N.N.	Noch keine Angaben
n.V.	Nach Vereinbarung
LP	Leistungspunkte
SWS	Semesterwochenstunden
	Belegung über PULS
	Prüfungsleistung
	Prüfungsnebenleistung
	Studienleistung
	sonstige Leistungserfassung

## Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-täglich
Einzel	Einzeltermin

# Vorlesungsverzeichnis

## L-1.01 BM - Chemie und Physik

 106882 PR - Chemie für Biologie-Lehramtsstudierende							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Nastja Riemer
2	PR	N.N.	08:15 - 15:30	Block	2.26.1.74/75	16.09.2024	Dr. Nastja Riemer
3	PR	N.N.	08:15 - 15:30	Block	2.26.1.74/75	23.09.2024	Dr. Nastja Riemer

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 500131 - Chemiepraktikum (unbenotet)

## L-1.02 BM - Grundlagen der Biologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

## L-1.03 BM - Molekulare und zelluläre Biologie

 106381 V - Grundlagen der Zellbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:15 - 17:00	wöch.	2.27.1.01	08.04.2024	Prof. Dr. Ralph Gräf

### Kommentar

Die vier Vorlesungen Grundlagen der Biochemie, Grundlagen der Zellbiologie, Genetik und Molekularbiologie I (Module BIO-BM1.07 Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie und BIO-BM1.08 Grundlagen der Genetik und Molekularbiologie) werden gemeinsam organisiert. Es gibt drei Termine. Die Verteilung der einzelnen VL erfahren Sie durch die Modulkoordinatoren bzw. in den entsprechenden Moodle Kursen.

Montag 16:15-17:45

Donnerstag 12:15-13:45

Freitag 8:15- 9:45

Für weitere Informationen zum Ablauf der Veranstaltung im SoSe23 melden Sie sich bitte zum Moodle-Kurs "[Wendler, P.; Gräf, R.: Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie](#)" an.

### Bemerkung

Fakultativ wird eine [Übung zur Vorlesung](#) angeboten, der Termin wird in der Vorlesung bekannt gegeben.

### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 540211 - Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie (unbenotet)

 106759 V - Molekularbiologie 1							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	17:00 - 17:45	wöch.	2.27.1.01	08.04.2024	Dr. Katrin Czempinski

### Kommentar

Die vier Vorlesungen Grundlagen der Biochemie, Grundlagen der Zellbiologie, Genetik und Molekularbiologie I (Module BIO-BM1.07 Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie und BIO-BM1.08 Grundlagen der Genetik und Molekularbiologie) werden gemeinsam organisiert. Es gibt drei Termine. Die Verteilung der einzelnen VL erfahren Sie durch die Modulkoordinatoren bzw. in den entsprechenden Moodle Kursen.

Montag 16:15-17:45

Donnerstag 12:15-13:45

Freitag 8:15- 9:45

#### Molekularbiologie I:

- es finden Präsenztermine statt, diese können durch online Angebote ergänzt werden
- zusätzliche online Open Source Materialien zur selbständigen Erarbeitung des Themas werden zur Verfügung gestellt
- Sammlung und Beantwortung der Fragen von Studierenden zu den jeweiligen VL-Themen (über Moodle-Aktivität *pdf annotation* zu den VL-Skripten)

Alle Informationen, Termine der VL, welche Mittel und Materialien zu den jeweiligen Themen zum Einsatz kommen, werden über den **Moodle-Kurs "Molekularbiologie I"** zur Verfügung gestellt.

### Bemerkung

Fakultativ wird eine [Übung zur VL](#) angeboten.

Für die Übung schreiben Sie sich ebenfalls über PULS ein, Sie erhalten dann das Passwort für den Übungs-Moodle Kurs.

Am 11.04.2024 wird es per Zoom einen kurzen Überblick zur Übung und zur VL geben.

### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 540212 - Grundlagen der Genetik und Molekularbiologie (unbenotet)

107005 VU - Genetik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F0.01	09.04.2024	Prof. Dr. Michael Lenhard
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.01	11.04.2024	Prof. Dr. Michael Lenhard
1	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.01	12.04.2024	Prof. Dr. Michael Lenhard
1	U	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	12.04.2024	Prof. Dr. Michael Lenhard

### Kommentar

Die vier Vorlesungen Grundlagen der Biochemie, Grundlagen der Zellbiologie, Genetik und Molekularbiologie I (Module BIO-BM1.07 Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie und BIO-BM1.08 Grundlagen der Genetik und Molekularbiologie) werden gemeinsam organisiert. Es gibt drei Termine:

Montag 16:15-17:45

Donnerstag 12:15-13:45

Freitag 8:15- 9:45

Die Inhalte der VL Genetik werden Ihnen in digitaler Form zur Verfügung gestellt werden, vermutlich als "besprochene Folien"/ Videos.

Die Übungen zur Genetik werden wir versuchen, als Videokonferenzen oder Chats zu organisieren. Mehr Informationen dazu später.

Da die Inhalte der VL Genetik die Inhalte der VL Molekularbiologie voraussetzen, werden die Inhalte der Genetik-VL ab ca. Mitte Mai zur Verfügung gestellt werden.

### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 540212 - Grundlagen der Genetik und Molekularbiologie (unbenotet)

107084 V - Grundlagen der Biochemie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.1.01	12.04.2024	Prof. Dr. Petra Wendler

### Kommentar

Die vier Vorlesungen Grundlagen der Biochemie, Grundlagen der Zellbiologie, Genetik und Molekularbiologie I (Module BIO-BM1.07 Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie und BIO-BM1.08 Grundlagen der Genetik und Molekularbiologie) werden gemeinsam organisiert. Es gibt drei Termine. Die Verteilung der einzelnen VL erfahren Sie durch die Modulkoordinatoren bzw. in den entsprechenden Moodle Kursen.

Montag 16:15-17:45

Donnerstag 12:15-13:45

Freitag 8:15- 9:45

Für weitere Informationen zum Ablauf der Veranstaltung im SoSe22 melden Sie sich bitte zum Moodle-Kurs "Wendler, P.; Gräf, R.: Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie" an.

### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 540211 - Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie (unbenotet)

### L-1.04 AM - Physiologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### L-1.05 AM - Spezielle Zoologie und Botanik

106331 U - Zoologische Bestimmungsübungen für BL							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.26.0.66	08.04.2024	Dr. Kirsten Boysen, Dr. Andreas Abraham
2	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.26.0.66	08.04.2024	Dr. Kirsten Boysen, Dr. Andreas Abraham

### Kommentar

In der Übung herrscht Mitarbeitspflicht. Sie müssen sich daher vor dem 4. April 2024 angemeldet haben, um von Beginn an an der Übung teilnehmen und mitarbeiten zu können.

**Die Plätze werden am 4. April 2024 per Losverfahren vergeben!**

### Literatur

Das benötigte Buch für die Zoologischen Bestimmungsübungen wird von den Kursleitern zur Verfügung gestellt.

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 540421 - Tierbestimmung (unbenotet)

### 106933 V - Spezielle Botanik I, Systematik und Evolution der Angiospermen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	5.03.1.04	10.04.2024	Prof. Dr. Anja Linstädter

### Voraussetzung

**Inhaltliche Voraussetzungen:** Der Lehrstoff der Vorlesung „Allgemeine Botanik“ (1. Semester) wird vorausgesetzt. Zur Vertiefung werden für Studierende des BSc Biowissenschaften fakultativ „[Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen](#)“ angeboten. Diese gelten nicht als Ersatz zu den „Botanischen Bestimmungsübungen“, sind aber eine sinnvolle Ergänzung.

**Voraussetzungen zur Klausurteilnahme (Prüfungsnebenleistung):** Teilnahme an den botanischen Bestimmungsübungen; Bestimmungstestat bestanden.

### Lerninhalte

Die Vorlesung vermittelt **essentielle Grundlagen zur Evolution, Vielfalt und Systematik der Pflanzen**. Dazu gehören Grundlagen zu Mustern der Artenvielfalt, zur Systematik und zur Biologie und Ökologie von Pflanzen. Es wird ein Überblick über den Bau, die Funktionen, die Fortpflanzung und die Lebensverhältnisse der Pflanzen gegeben und damit das botanische Grundwissen vermittelt. Ein Schwerpunkt liegt auf einem grundlegenden Verständnis der Evolution des Pflanzenreichs. Besondere Anpassungen an spezifische Standortfaktoren in verschiedenen Ökosystemen werden durch ausgewählte Beispiele erklärt.

### Kurzkommentar

**Vorlesungsformat:** Die Vorlesung wird in Präsenz gehalten. Um die Möglichkeit zu geben, sich zu den Vorlesungsfolien direkt Notizen zu machen, wird vor der Vorlesung eine Vorab-Version der Folien (ohne interaktive Elemente) in Moodle verfügbar sein; kurz nach der Vorlesung werden die vollständigen Folien eingestellt werden.

**Zugang zum Moodle-Kurs:** Nach der Anmeldung über PULS und Ihrer Zulassung zu dieser Veranstaltung erhalten Sie die Zugangsinformationen zur Selbstregistrierung (Passwort) für das Moodle. Im Moodle finden Sie auch weitere Ankündigungen (zum Beispiel zu den Klausuren) sowie Lehrmaterialien.

### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 540412 - Vorlesung - Spezielle Botanik (unbenotet)

### 106940 U - Botanische Bestimmungsübungen für BLA

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	10:15 - 12:45	wöch.	5.03.1.04	10.04.2024	Dr. Katja Geißler, Dr. Michael Burkart

Gruppe 2 (1.-7. Semesterwoche, findet nur statt, wenn der erste Termin ausgelastet ist. Gruppeneinteilung erfolgt über Dozenten.)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	13:15 - 15:45	wöch.	5.03.1.04	10.04.2024	Dr. Michael Burkart, Dr. Katja Geißler

Gruppe 1 (1.-7. Semesterwoche)

#### Kommentar

Achtung, unser erster Termin liegt in der zweiten Semesterwoche: **17.4.2024 um 13:15 Uhr für alle!**

Ort: Großer Hörsaal, Maulbeerallee 2a

Es wird bis 5.6.2024 insgesamt 6 Kurstermine geben. Der 7. Termin, das Abschlusstestat, findet voraussichtlich am 19.6.2024 in Golm statt.

#### Bemerkung

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 540422 - Pflanzenbestimmung (unbenotet)

#### 106981 V - Spezielle Zoologie I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.12.0.01	11.04.2024	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. rer. nat. Patrick Arnold, Dr. Alice Petzold

#### Kommentar

Als Ergänzung wird das fakultative [Seminar Spezielle Zoologie 1](#) angeboten.

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 540411 - Vorlesung - Spezielle Zoologie I (unbenotet)

#### L-1.06 AM - Ökologie und Humanbiologie

#### 106394 V - Grundlagen der Humanbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:30 - 12:00	wöch.	5.03.1.04	11.04.2024	PD Dr. Christiane Scheffler

#### Kommentar

Für das EEC Modul "Anthropology basic" müssen zusätzlich Veranstaltungen im Wintersemester belegt werden.

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 540512 - Humanbiologie (unbenotet)

#### L-1.07 AM - Mikrobiologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

#### L-1.08 AM - Fachdidaktik I Biologie

<b>107071 S - Einführung in die Didaktik der Biologie</b>							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.26.0.66	09.04.2024	Prof. Dr. Helmut Prechtel
<b>Leistungen in Bezug auf das Modul</b>							
SL	540731 - Einführung in die Didaktik der Biologie (unbenotet)						

<b>107073 S - Begleitseminar zu Fachdidaktischen Tagespraktika</b>							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Julia Wolowski
Nur zusammen mit Übung Fachdidaktische Tagespraktika!							

#### Kommentar

**Verbindliche Vorbesprechung u. Platzvergabe: Mi. 03.04., 10:15-11:45 h (ZOOM)**

2 Gruppen:

Gruppe A: Block I (12./13.04.), Block II (Fr, 26.04.)

Gruppe B: Block I (19./20.04.), Bock II (Fr, 03.05.)

Seminarzeiten für Block I:

freitags: 15-19 Uhr

Samstags: 9-16 Uhr

Die "Übung Fachdidaktische Praktika" kann nur zusammen mit dem Begleitseminar belegt werden.

Bei der Vorbesprechung werden die Schulplätze verteilt.

Das Angebot wird in Kürze im Moodlekurses zum Modul "BLAB Modul Fachdidaktik I Biologie" einzusehen sein.

Zugleich wird Ihnen noch eine Link mitgeteilt werden, über den Sie sich an einer unverbindlichen Umfrage für einen ersten Überblick zur späteren Verteilung der Schulplätze beteiligen können.

Bei der **online-Vorbesprechung am 03.04., 10:15-11:45 (Zoom)**, werden die Unterrichtsangebote der Schulen unter denjenigen verteilt, die sich in PULS sowohl zur Übung als auch zum Seminar angemeldet haben.

ZOOM-Link:

Beitreten Zoom Meeting  
<https://uni-potsdam.zoom.us/j/65321746431>  
Meeting-ID: 653 2174 6431  
Kenncode: 95666617

Außerdem wird ein Moodlekurs zu den Fachdidaktischen Tagespraktika bereit gestellt werden.

Der Zugang wird allen in PULS Zugelassenen mitgeteilt werden.

Alle weiteren Informationen werden ab dann nur noch über den Moodlekurs erfolgen.

#### Bemerkung

Auswahl der Teilnehmer erfolgt entsprechend §9b der BAMALA-O.

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	540732 - Begleitseminar zu Fachdidaktischen Tagespraktika (unbenotet)
-----	---

107075 S4 - Übung Fachdidaktische Tagespraktika							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S4	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Julia Wolowski
Nur zusammen mit Begleitseminar zu Fachdidaktische Tagespraktika!							

#### Kommentar

Verbindliche Vorbesprechung u. Platzvergabe: Mi. 03.04., 10:15-11:45;

Schulen u. Termine s. Moodlekurs: BLAB

Die "Übung Fachdidaktische Praktika" kann nur zusammen mit dem Begleitseminar belegt werden.

Bei der Vorbesprechung werden die Schulplätze verteilt. Das Angebot wird in Kürze im Moodlekurses zum Modul "BLAB Modul Fachdidaktik I Biologie" einzusehen sein.

Zugleich wird Ihnen noch eine Link mitgeteilt werden, über den Sie sich an einer unverbindlichen Umfrage für einen ersten Überblick zur späteren Verteilung der Schulplätze beteiligen können.

Bei der **online-Vorbesprechung am 03.04., 10:15-11:45 (Zoom)**, werden die Unterrichtsangebote der Schulen unter denjenigen verteilt, die sich in PULS sowohl zur Übung als auch zum Seminar angemeldet haben.

<https://uni-potsdam.zoom.us/j/65321746431>

Meeting-ID: 653 2174 6431

Kenncode: 95666617

Außerdem wird ein Moodlekurs zu den Fachdidaktischen Tagespraktika bereit gestellt werden. Der Zugang wird allen in PULS Zugelassenen mitgeteilt werden. Alle weiteren Informationen werden ab dann nur noch über den Moodlekurs erfolgen.

Wir arbeiten in zwei Gruppen.

Gruppe A: Block I (12./13.04.), Block II (Fr, 26.04.)

Gruppe B: Block I (19./20.04.), Bock II (Fr, 03.05.)

Seminarzeiten für Block I:

freitags: 15-19 Uhr

Samstags: 9-16 Uhr

#### Bemerkung

Auswahl der Teilnehmer erfolgt entsprechend §9b der BAMALA-O

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 540741 - Fachdidaktische Tagespraktika (SPS) (unbenotet)

107080 VU - Biologische Schulversuche							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.26.0.66	09.04.2024	Dr. Monika Beschorner
7 Termine, unregelmäßig verteilt							
1	U	Mi	10:30 - 12:45	wöch.	5.03.2.01	10.04.2024	Dr. Monika Beschorner
begrenzte Teilnehmerzahl							
2	U	Mi	13:15 - 15:30	wöch.	5.03.2.01	10.04.2024	Dr. Monika Beschorner
begrenzte Teilnehmerzahl							

3	U	Do	12:30 - 14:45	wöch.	5.03.2.01	11.04.2024	Dr. Monika Beschorner
begrenzte Teilnehmerzahl							

#### Bemerkung

##### Aktueller Hinweis für die Anmeldung (Stand 4.04.24):

Die Übungsgruppe 3 ist voll belegt. Bitte melden Sie sich dafür nicht mehr an. Aufgrund geringerer Nachfrage können nur 3 Übungsgruppen gebildet werden. Momentan ist die Gruppe 4 die am wenigsten nachgefragte und wird voraussichtlich gestrichen. Am ersten Vorlesungstermin wird abschließend festgestellt, ob diese Übungsgruppe benötigt wird. Ein Tausch von Übungsplätzen ist möglich, sofern Sie eine/n entsprechende/n Tauschpartner/in finden. Bitte melden Sie sich für den Fall nach der ersten Vorlesung.

Weiterhin gilt:

Bitte melden Sie sich mit abgestufter Priorität für mehrere Übungsgruppen an (aktuell ÜG1 und ÜG2). Nur so kann bei erhöhter Nachfrage einzelner Übungsgruppen eine sinnvolle Zulassung zu den Gruppen vorgenommen werden. Bei zu hoher Nachfrage einer bestimmten Übungsgruppe muss sonst gelöst werden.

##### Allgemeine Hinweise zur Lehrveranstaltung:

Die Veranstaltung besteht aus einer 1-SWS-Vorlesung (umgesetzt als 1,5h 14-tg., in diesem Semester an sieben Terminen unregelmäßig) und 2 SWS Übungen (organisiert in 10 Einheiten à 2,25 Stunden, wöchentlich). Die Vorlesung dient der Vor- und Nachbereitung der Übungen und ist inhaltlich auf die jeweils folgenden Übungen ausgerichtet. Die Übungen sind anwesenheitspflichtig, hier werden Prüfungsnebenleistungen in Form von Protokollen und dem Vorstellen eines eigenen Unterrichtversuchs gefordert. Inhalte von Vorlesung und Übungen gehen in die Modulprüfung ein.

**Vorlesungsbeginn: 9.04.2024**

##### Beginn der Übungsgruppen:

Gruppe 1 (Mi 10:30-12:45): Beginn: **10.4.2024**

Gruppe 2 (Mi 13:15-15:30): Beginn: **10.4.2024**

Gruppe 3 (Do 12:30-14:45): Beginn: **11.4.2024**

Gruppe 4 (Do, 15:15-17:30: Beginn: **11.4.2024**

**Begrenzte Teilnehmerzahl für die Übungen: max. 15 T.**

##### Hinweise zur Einschreibung in die Übungsgruppen:

Aufgrund der Raumkapazität, der Gerätzahl und des Betreuungsschlüssels ist die Teilnehmerzahl pro Übungsgruppe begrenzt. Bitte geben Sie bei Belegung der Übungsgruppen abgestufte Prioritäten an, damit Sie bei zu hoher oder zu geringer Nachfrage in eine andere Übungsgruppe zugelassen werden können. Bei zu geringer Nachfrage muss ggf. eine Übungsgruppe gestrichen werden. Auch deshalb sollten Sie sich unbedingt in mindestens zwei Übungsgruppen anmelden.

Bei der Vergabe der Übungsplätze wird darauf geachtet, dass möglichst viele Bewerber ihre bevorzugte Gruppe oder die ihrer zweiten Priorität erhalten.

##### Wichtiger Hinweis:

**Diese Lehrveranstaltung kann wegen der Vorschriften zu Tätigkeitseinschränkungen (§2 Abs. 1 Mutterschutzges., §6, Abs. 2 und 3 Arbeitsschutzges.) nicht von Schwangeren und stillenden Müttern belegt werden.**

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 540721 - Biologische Schulversuche (unbenotet)

**L-1.09 VM - Berufsfeldbezogenes Fachmodul I Biologie**

106330 U - Zoologische Geländeübungen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ralph Tiedemann, Dr. Andreas Abraham, Dr. Kirsten Boysen, Andrew Sinnott, Feng Cheng

Blockveranstaltung vom 2. – 6. 9. 2024

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL	540811 - Zoologische Geländeübungen (unbenotet)
-----	---

106936 EX - Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Monika Beschorner, Dr. Michael Burkart, Dr. Katja Geißler, PD Dr. Thilo Heinen, Dr. Liana Kindermann, Dr. Volker Kummer, Dr. rer. nat. Katharina Stein

Exkursionen nach Aushang

**Kommentar**

Fakultatives Zusatzangebot für BS-BIW zum Modul Spezielle Botanik und berufsfeldbezogene Veranstaltung für BLAB und MLAB.

Für organisatorische Fragen wenden Sie sich bitte an Dr. Kummer.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PL	540821 - Berufsfeldbezogene Veranstaltungen (unbenotet)
----	---

106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, N.N.

04.05.-08.05.2024, Vorbesprechung in der 1. Semesterwoche

### Kommentar

Die Veranstaltung findet als Blockpraktikum (5 Tage) Anfang Mai im Kyffhäuser-/Hainleite-Gebiet statt. Vegetationskundliche Schwerpunkte sind die dort vorhandenen Kalk-Buchenwälder, Kalk-Magerrasen, Halbtrocken- und Xerothermrasen. Diese zeichnen sich u. a. durch eine reichhaltige Flora mit vielen Orchideen sowie zahlreichen kontinental- und submediterran verbreiteten Pflanzenarten aus. Diese werden durch 5 Tagesexkursionen von der Unterkunft in Sondershausen aus vorgestellt.

BBW WahlPflichtModul Botanik: Im Rahmen des WPM Botanik wird diese LV kombiniert mit der VL "Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung".

EEC-Studium: Im Rahmen des EEC-Studiums kann diese LV bei der Erbringung von Tagesexkursionen genutzt werden.

BGö: Diese LV kann ins Modul Geoökologie plus eingebracht werden

MGö: Diese LV kann ins Modul Geoökologischer Ergänzung eingebracht werden.

MLA StO 2022: Die LV kann von Sek. 1 & 2 in BIO-LV2.04 - Fachdidaktik II und Berufsfeldbezug Biologie II

als auch in Sek. 2 in BIO-LV2.05 - Naturschutz und Berufsfeldbezug Biologie III eingebracht werden.

MLA StO 2013: Die LV kann von Sek. 1 & 2 in folgenden Modulen belegt werden:

Fachdidaktik II und Berufsfeldbezogenes Fachmodul II Biologie

Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 1

Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 2

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 540821 - Berufsfeldbezogene Veranstaltungen (unbenotet)

106941 U - Botanische Geländeübungen für BLA							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Michael Burkart
			22.7.-26.7.				
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Katja Geißler
			29.7.-2.8.				
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Katja Geißler
			5.8.-9.8.				
4	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Katja Geißler
			12.8.-16.8.				

### Kommentar

Die Geländeübungen beginnen in der ersten Woche der vorlesungsfreien Zeit.

Voraussetzung ist die Teilnahme an den Botanischen Bestimmungsübungen.

Die Teilnahme an den Geländeübungen ist auf höchstens 20 Teilnehmer pro Kurstermin (Gruppe) beschränkt.

Wir behalten uns vor, Gruppen mit Teilnehmern aus wenig belegten Gruppen zu füllen und letztere dann zu schließen.

Bitte wählen Sie unbedingt mehrere Termine aus. Bitte beachten Sie auch, dass wenn Sie an einzelnen Tagen wegen einer Prüfung o.ä. nicht können, Sie diesen Tag ohne weiteres nach Absprache mit den Dozenten in einer anderen Woche nachholen können.

Leute, die unbedingt zusammen in eine Gruppe wollen, können das Frau Dr. Geißler per Email mitteilen.

Anders als in Puls angegeben ist die Lehrperson in der Woche 1 Frau Geißler und in der Woche 3 Herr Burkart.

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 540812 - Botanische Geländeübungen (unbenotet)

106978 U - Botanisch-ökologische Geländeübungen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Michael Burkart, Dr. Kolja Bergholz, Dr. Katja Geißler
Gruppe 1: Blockkurs Mo-Fr, vorauss. 22.7.-26.7., Ort: Wissenschaftliche Station Gölpe (Übernachtung kostenlos)							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz, PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Michael Burkart, Dr. Katja Geißler
Gruppe 2: Blockkurs Mo-Fr, vorauss. 29.7.-2.8., Ort: Wissenschaftliche Station Gölpe (Übernachtung kostenlos)							
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz, Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Katja Geißler
Gruppe 3: Blockkurs Mo-Fr, vorauss. 5.8.-9.8., Ort: Wissenschaftliche Station Gölpe (Übernachtung kostenlos)							

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 540813 - Botanisch-Ökologische Geländeübungen (unbenotet)

106982 S - Seminar Spezielle Zoologie I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.26.0.65	08.04.2024	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. rer. nat. Patrick Arnold, Dr. Alice Petzold
2	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F1.01	09.04.2024	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. rer. nat. Patrick Arnold, Dr. Alice Petzold
2	S	Di	14:15 - 15:45	Einzel	2.12.0.01	07.05.2024	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. rer. nat. Patrick Arnold, Dr. Alice Petzold
3	S	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2024	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. rer. nat. Patrick Arnold, Dr. Alice Petzold
3	S	Mi	10:15 - 11:45	Einzel	2.26.0.65	19.06.2024	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. rer. nat. Patrick Arnold, Dr. Alice Petzold

#### Kommentar

fakultative Lehrveranstaltung für BL BIO, BS BIW und BS GEW. Verbunden mit Spezielle Zool. I Vorlesung

Für Informationen zum Seminar konsultieren Sie bitte die PULS- und Moodle-Seiten der zugehörigen Vorlesung Spezielle Zoologie 1.

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 540821 - Berufsfeldbezogene Veranstaltungen (unbenotet)

107026 VS - Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	09.04.2024	PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Monika Beschorner
Studierende im Bachelor Lehramt besuchen nur eine Hälfte der Vorlesung (Auswahl in Abstimmung mit den Lehrveranstaltern)							
1	S	Di	14:15 - 15:00	wöch.	5.03.1.04	09.04.2024	PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Monika Beschorner
Seminar kann nicht ohne zugehörige Vorlesung belegt werden							

#### Kommentar

Für das Modul BIO-AM3.03 - Botanik muss nur die Vorlesung besucht werden.

Seminar kann nicht ohne zugehörige Vorlesung belegt werden.

Bei organisatorischen Fragen wenden Sie sich bitte an Herrn Heinken.

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 540821 - Berufsfeldbezogene Veranstaltungen (unbenotet)

#### 107068 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 3

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Helmut Prechtl

Studierende als Tutor\*innen: Vorbereitung (September) und Durchführung (07.-11. Oktober) des Vorkurses für Studienanfänger; Z.u.O.n.V.

#### Kommentar

Die Vorbereitung des von studentischen TutorInnen durchzuführenden Vorkurses Biologie für Lehramts-Erstsemester, der im Oktober 2024 stattfinden wird, beginnt bereits im Sommersemester 2024.

Bei einer ersten Vorbesprechung im SoSe wird die Organisation des Erstsemester-Vorkurses gestartet. Zeit und Ort der Vorbesprechung (ggf. Zoom) wird allen in PULS Zugelassenen bekannt gegeben. Ab da übernehmen die studentischen TutorInnen die weitere Organisation und Vorbereitung des Vorkurses, der im Oktober vor Vorlesungsbeginn für die Biologie-Lehramts-Erstsemester angeboten wird.

Sie können als studentische TutorInnen 1 bis 3 SWS (1-3 LP) erwerben, in dem Sie 30, 60 oder 90 Zeitstunden in Vorbereitung (September), Durchführung (5 Vorkurstage à 4-6 Stunden im Oktober) und Evaluation (direkt im Anschluss sowie als Follow-up später im Semester) investieren.

Für 30 Zeitstunden: Anmeldung in Teil 1.

Für 60 Zeitstunden: Anmeldung in Teil 1 und 2.

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 540821 - Berufsfeldbezogene Veranstaltungen (unbenotet)

#### 107069 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 1

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Helmut Prechtl

Studierende als Tutor\*innen: Vorbereitung (September) und Durchführung (07.-11. Oktober) des Vorkurses für Studienanfänger; Z.u.O.n.V.

### Kommentar

Die Vorbereitung des von studentischen TutorInnen durchzuführenden Vorkurses Biologie für Lehramts-Erstsemester, der im Oktober 2024 stattfinden wird, beginnt bereits im Sommersemester 2024.

Bei einer ersten Vorbesprechung im SoSe wird die Vorbereitung des Erstsemester-Vorkurses gestartet. Zeit und Ort der Vorbesprechung (ggf. Zoom) wird allen in PULS zugelassenen bekannt gegeben. Ab da übernehmen die studentischen TutorInnen die weitere Organisation und Vorbereitung des Vorkurses, der im Oktober vor Vorlesungsbeginn für die Biologie-Lehramts-Erstsemester angeboten wird.

Sie können als studentische TutorInnen 1 bis 3 SWS (1-3 LP) erwerben, in dem Sie 30, 60 oder 90 Zeitstunden in Vorbereitung (September), Durchführung (5 Vorkurstage à 4-6 Stunden im Oktober) und Evaluation (direkt im Anschluss sowie als Follow-up später im Semester) investieren.

Für 30 Zeitstunden: Anmeldung in Teil 1.

Für 60 Zeitstunden: Anmeldung in Teil 1 und 2.

Für 90 Zeitstunden: Anmeldung in Teil 1, 2 und 3.

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 540821 - Berufsfeldbezogene Veranstaltungen (unbenotet)

#### 107070 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 2

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Helmut Prechtl
Studierende als Tutor*innen: Vorbereitung (September) und Durchführung (07.-11. Oktober) des Vorkurses für Studienanfänger; Z.u.O.n.V.							

### Kommentar

Die Vorbereitung des von studentischen TutorInnen durchzuführenden Vorkurses Biologie für Lehramts-Erstsemester, der im Oktober 2024 stattfinden wird, beginnt bereits im Sommersemester 2024.

Bei einer ersten Vorbesprechung im SoSe wird die Vorbereitung des Erstsemester-Vorkurses gestartet. Zeit und Ort der Vorbesprechung (ggf. Zoom) wird allen in PULS zugelassenen bekannt gegeben. Ab da übernehmen die studentischen TutorInnen die weitere Organisation und Vorbereitung des Vorkurses, der im Oktober vor Vorlesungsbeginn für die Biologie-Lehramts-Erstsemester angeboten wird.

Sie können als studentische TutorInnen 1 bis 3 SWS (1-3 LP) erwerben, in dem Sie 30, 60 oder 90 Zeitstunden in Vorbereitung (September), Durchführung (5 Vorkurstage à 4-6 Stunden im Oktober) und Evaluation (direkt im Anschluss sowie als Follow-up später im Semester) investieren.

Für 30 Zeitstunden: Anmeldung in Teil 1.

Für 60 Zeitstunden: Anmeldung in Teil 1 und 2.

Für 90 Zeitstunden: Anmeldung in Teil 1, 2 und 3.

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 540821 - Berufsfeldbezogene Veranstaltungen (unbenotet)

#### 107076 SU - Umgang mit Schüler\*innenvorstellungen im Biologieunterricht

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B1.01	10.04.2024	Prof. Dr. Bianca Reinisch

#### Kommentar

In diesem Seminar wird der fachdidaktische Fokus auf den Umgang mit Schüler:innenvorstellungen zu verschiedenen Themen des Biologieunterrichts (z. B. Klimawandel, Blutkreislauf) gelegt. Zunächst werden theoretische Hintergründe zu Schüler:innenvorstellungen vermittelt. Anschließend werden Kompetenzen der professionellen Wahrnehmung und Entscheidung durch die Arbeit mit authentischen Unterrichtsvideos trainiert. Im zweiten Teil des Seminars werden eigene Unterrichtskonzeptionen entwickelt, die explizit typische Schüler:innenvorstellungen einbeziehen.

In einzelnen Sitzungen werden ein Laptop / Tablet und Kopfhörer benötigt.

Kursbeginn: 10.04.2024 (verpflichtende Vorbesprechung). Der Kurs findet in Haus 26, Raum 0.71 statt.

#### Voraussetzung

Die erfolgreiche Teilnahme an den Seminaren/Vorlesungen "Einführung in die Didaktik der Biologie" und "Biologische Schlußversuche" ist Voraussetzung.

#### Zielgruppe

Bachelor- / Masterstudierende des Lehramts Biologie

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 540821 - Berufsfeldbezogene Veranstaltungen (unbenotet)

107079 SU - Mikroskopieren zum Thema Blütenbiologie und Bienenkunde							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	04.09.2024	Dr. Monika Beschorner begrenzte Teilnehmerzahl

### Bemerkung

#### Aktueller Hinweis für die Anmeldung:

Dieser Kurs ist bereits voll belegt, es wird eine Warteliste eingerichtet. Sie können sich weiterhin anmelden, um in die Warteliste aufgenommen zu werden. Sollten Sie einen Nachrückerplatz erhalten, werden Sie benachrichtigt. Die An- und Abmeldefrist wird für diesen Kurs verlängert, so dass An- und Abmeldungen bis kurz vor Kursbeginn weiter möglich sind.

Dieser Kurs bildet in Kombination mit dem Kurs "Mikroskopieren mit einer Schulkasse" eine sinnvolle thematische Einheit, die in Summe 3 SWS abdeckt. Der Kurs kann aber auch einzeln belegt werden und ist auch keine Voraussetzung zur Zulassung für den Kurs im Mikroskopierzentrum.

**Kompaktkurs vom 4.09.-6.09.2024, jeweils 10:00-16:00 Uhr (einschl. Mittagspause)**

**Ort: Maulbeerallee 2a, Praktikumsraum 2.01 und Botanischer Garten.**

**Begrenzte Teilnehmerzahl: 15 T.**

Ziel dieser Lehrveranstaltung ist es, theoretische Einblicke im Bereich Blütenbiologie und Bienenkunde zu erhalten und praktische Erfahrungen beim Mikroskopieren in diesem Themenfeld zu sammeln. Die bearbeiteten Themen werden anhand des aktuell verfügbaren Blütenmaterials ausgewählt. Ziel ist es für den Biologieunterricht interessante Objekte und Präpariermethoden zu erproben.

Nach einem einführenden Seminartag, der der Planung, Materialvorbereitung und mikroskopischer Vorübungen dient, werden an vier Vormittagen Mikroskopierstunden mit jeweils einer Schulkasse (5.-6. Klasse) zum Thema Blütenbiologie durchgeführt. Dabei besteht die Möglichkeit für die SeminarteilnehmerInnen ein Unterrichtsgespräch zu führen. Eine selbst entwickelte Lernstation kann in einem offen gestalteten Unterrichtsabschnitt betreut bzw. beobachtet werden. Nach Abschluss der Mikroskopierstunden erfolgt die Auswertung durch die SeminarteilnehmerInnen und die Vorbereitung eigener kleiner Unterrichtsprojekte.

Als Leistungskriterien gelten die regelmäßige Teilnahme, die aktive Mitarbeit bei der Gestaltung und Analyse der Unterrichtseinheit sowie die Erprobung und Dokumentation eines kleinen Projekts (z.B. Gestaltung einer Mikroskopieraufgabe, etc.) innerhalb des Themenfelds.

Die Übung kann in der StO 2013/14 im Bachelor-Studiengang Lehramt im berufsfeldbezogenen Modul I Biologie und im Studiengang MLAB im Modul Fachdidaktik II und berufsfeldbezug. Fachmodul I als berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung mit 1 SWS belegt werden. Masterstudierende, die den Kurs "Mikroskopieren mit einer Schulkasse" zusätzlich belegen, können insgesamt 3 SWS abdecken.

In der StO 2022 kann die Übung im Bachelor-Studiengang als berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung in den Modulen "Berufsfeldbezogenes Fachmodul I Biologie" und "Ökologie und Berufsfeldbezug" sowie im Studiengang MLAB im Vertiefungsmodul 4 "Fachdidaktik II und Berufsfeldbezug Biologie II" und im Vertiefungsmodul 5 "Naturschutz und Berufsfeldbezug Biologie III" mit 1 SWS belegt werden. Masterstudierende, die den Kurs "Mikroskopieren mit einer Schulkasse" zusätzlich belegen, können insgesamt 3 SWS abdecken.

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 540821 - Berufsfeldbezogene Veranstaltungen (unbenotet)

107081 U - Mikroskopieren mit einer Schulkasse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Monika Beschorner
begrenzte Teilnehmerzahl							

#### Bemerkung

##### Aktueller Hinweis für die Anmeldung (Stand 4.04.24):

Dieser Kurs ist bereits voll belegt, es gibt eine Warteliste. Sie können sich weiterhin anmelden, um in die Warteliste aufgenommen zu werden. Sollten Sie einen Nachruckerplatz erhalten, werden Sie benachrichtigt. Die An- und Abmeldefrist wird für diesen Kurs verlängert, so dass An- und Abmeldungen bis kurz vor Kursbeginn weiter möglich sind.

Dieser Kurs bildet in Kombination mit dem Kurs "Mikroskopieren zum Thema Blütenbiologie und Bienenkunde" eine sinnvolle thematische Einheit, die in Summe 3 SWS abdeckt. Beide Kurse können aber auch einzeln belegt werden.

**Kompaktkurs vom 09.09.-13.09.2024, jeweils 8:30-14:30 Uhr**

**Ort: Mikroskopierzentrums im Naturkundemuseum Berlin.**

**Begrenzte Teilnehmerzahl, max. 10 Teilnehmer.**

Ziel dieser Lehrveranstaltung ist es, praktische Erfahrungen beim Anleiten von Schülern am Mikroskop zu sammeln und die eigene Mikroskopiererfahrung in altersgemäße Arbeitsanleitungen umzusetzen.

Nach einem einführenden Seminartag, der der Planung, Materialvorbereitung und mikroskopischer Vorübungen dient, werden an vier Vormittagen Mikroskopierstunden mit jeweils einer Schulklasse (5.-6. Klasse) zum Thema Blütenbiologie durchgeführt. Dabei besteht die Möglichkeit für die SeminarteilnehmerInnen ein Unterrichtsgespräch zu führen. Eine selbst entwickelte Lernstation kann in einem offen gestalteten Unterrichtsabschnitt betreut bzw. beobachtet werden. Nach Abschluss der Mikroskopierstunden erfolgt die Auswertung durch die SeminarteilnehmerInnen und die Vorbereitung eigener kleiner Unterrichtsprojekte.

Als Leistungskriterien gelten die regelmäßige Teilnahme, die aktive Mitarbeit bei der Gestaltung und Analyse der Unterrichtseinheit sowie ein eigener Beitrag zur Unterrichtsgestaltung.

Die Übung kann in der StO 2013/14 im Bachelor-Studiengang Lehramt im berufsfeldbezogenen Modul I Biologie und im Studiengang MLAB im Modul Fachdidaktik II und berufsfeldbez. Fachmodul I als berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung mit 2 SWS belegt werden. Masterstudierende, die den Kurs "Mikroskopieren zum Thema Blütenbiologie und Bienenkunde" zusätzlich belegen, können insgesamt 3 SWS abdecken.

In der StO 2022 kann die Übung im Bachelor-Studiengang als berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung in den Modulen "Berufsfeldbezogenes Fachmodul I Biologie" und "Ökologie und Berufsfeldbezug" sowie im Studiengang MLAB im Vertiefungsmodul 4 "Fachdidaktik II und Berufsfeldbezug Biologie II" und im Vertiefungsmodul 5 "Naturschutz und Berufsfeldbezug Biologie III" mit 2 SWS belegt werden. Masterstudierende, die den Kurs "Mikroskopieren zum Thema Blütenbiologie und Bienenkunde" zusätzlich belegen, können insgesamt 3 SWS abdecken.

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 540821 - Berufsfeldbezogene Veranstaltungen (unbenotet)

107082 SU - Planung und Durchführung eines Unterrichtsprojekts zur Umweltbildung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.

Bemerkung
<b>Aktuelle Information: Das Seminar wird wegen mangelnder Nachfrage abgesagt!</b>
<b>Seminar (semesterbegleitend):</b> Di 09:15-11:45 Uhr im Raum 5.03.2.01, 4-5 Seminartermine finden am Sally-Bein-Gymnasium in Beelitz statt.
Begrenzte Teilnehmerzahl, max. 10 Teiln.
<b>Die Vorbesprechung am 4.04.2023 entfällt</b>
<b>Beginn der Lehrveranstaltung:</b> 9.04.2024
<b>Unterrichtszeit am Sally-Bein Gymnasium:</b> Di 9:10-11:00 Uhr, anschl. ca. 30 min Nachbesprechung
<b>Informationen zur Lehrveranstaltung (Stand 04.04.2024):</b>
Diese Lehrveranstaltung soll der Planung und Durchführung einer Unterrichtseinheit zur Umweltbildung und speziell dem Themenfeld „Veränderungen in der Biodiversität eines Ökosystems durch ein Waldbrandereignis“ dienen. Diese Unterrichtseinheit soll von den Teilnehmer:innen möglichst selbstständig geplant, gestaltet und durchgeführt werden. Zielgruppe ist eine W/O-Klasse der Jahrgangsstufe 10. des Sally-Bein-Gymnasiums in Beelitz.
Der erste Teil des Seminars, der der Planung der Unterrichtseinheit dient, findet im Praktikumsraum in der Mba 2a statt, in dem auch praktische Übungen getestet und vorbereitet werden können. In den ersten Seminarwochen kann auch eine Exkursion zur Waldbrandfläche verabredet werden.
Geplant sind 4-5 Unterrichtseinheiten, die zur Seminarzeit am Sally-Bein-Gymnasium Beelitz durchgeführt werden. Außerdem ist ein Projekttag auf der Waldbrandfläche in Beelitz geplant.
<b>Leistungsparameter für diesen Kurs:</b> Regelmäßige aktive Teilnahme, gemeinsame Planung der gesamten Unterrichtseinheit sowie Ausarbeitung des eigenen Teilprojekts (ggf. in Gruppenarbeit), Planung und Durchführung der eigenen Unterrichtsstunden sowie Planung und Betreuung der Projektarbeit auf der Waldbrandfläche.
Aufgrund des Seminarkonzepts ist die Anwesenheit an den selbst gehaltenen Unterrichtsstunden und dem Projekttag obligatorisch. Bei Terminüberschneidungen mit anderen Lehrveranstaltungen kann an einzelnen Terminen hiervon abgewichen werden, solange das gesamte Lehrkonzept davon unberührt bleibt. Insgesamt sollten die Teilnehmer:innen möglichst An- und Abreisezeiten nach Beelitz in ihrer Terminplanung berücksichtigen.
Die Übung kann in der StO 2013/14 im Bachelor-Studiengang Lehramt im berufsfeldbezogenen Modul I Biologie und im Studiengang MLAB im Modul Fachdidaktik II und berufsfeldbez. Fachmodul I sowie in den Wahlpflichtmodulen Orga 1 und Orga 2 als berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung mit 3 SWS belegt werden.
In der StO 2022 kann die Übung im Bachelor-Studiengang als berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung in den Modulen "Berufsfeldbezogenes Fachmodul I Biologie" und "Ökologie und Berufsfeldbezug" sowie im Studiengang MLAB im Vertiefungsmodul 4 "Fachdidaktik II und Berufsfeldbezug Biologie II" und im Vertiefungsmodul 5 "Naturschutz und Berufsfeldbezug Biologie III" mit 3 SWS belegt werden.
Leistungen in Bezug auf das Modul
PL 540821 - Berufsfeldbezogene Veranstaltungen (unbenotet)

### Akademische Grundkompetenzen

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

## Fakultative Lehrveranstaltungen

106379 U - Übung zur Vorlesung Grundlagen der Zellbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Ralph Gräf, Irene Meyer
Kommentar							
fakultative Übung als Ergänzung zu Vorlesung Gundlagen der Zellbiologie (Modul BIO-BM1.07und L-1.03BM)							

106391 EX - Tierökologische Exkursionen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Jana Eccard, N.N.
Kommentar							
u.a. Vogelstimmenexkursion - Termine siehe Aushang bzw. Verteiler, Eintragung in LV über PULS bedeutet zunächst nur, dass Studierende in Terminverteiler aufgenommen werden							

106760 U - Übung zur Vorlesung Molekularbiologie I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	08:15 - 09:45	14t.	2.25.B0.01	11.04.2024	Katrin Czempinski
2	U	Do	08:15 - 09:45	14t.	2.25.B0.01	18.04.2024	Katrin Czempinski
Kommentar							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- fakultative Übung als Ergänzung zur Vorlesung <a href="#">Molekularbiologie 1</a> (Modul BIO-BM1.08 und L-1.03BM)</li> <li>- Selbsttests, Übungsaufgaben und Quizze werden über den Moodle Kurs als online Übungen angeboten</li> <li>- Präsenzübungen im Mai und Juni; ergänzt durch online Übungen (Bearbeitungszeitraum frei wählbar)</li> <li>- die Präsenztermine der zwei Gruppen wechseln sich ab; die Teilnehmerzahl je Gruppe ist auf max. 25 begrenzt (keine automatische Begrenzung)</li> <li>- <b>Termine und alle Informationen</b> und Materialien zu den jeweiligen Themen erfolgen über den <b>Moodle-Kurs "Übung Molekularbiologie I"</b>.</li> </ul>							
Für die Übung schreiben Sie sich ebenfalls über PULS ein, Sie erhalten dann das Passwort für den Übungs-Moodle Kurs.							
Am 11.04.2024 wird es per Zoom einen kurzen Überblick zur Übung und zur VL geben.							

106927 S - Seminar zur VL Spezielle Botanik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	10:00 - 11:30	wöch.	N.N.	10.04.2024	Anja Linstädter
fakultativ							

106993 EX - Exkursionen zu Flora und Fauna der AG Vegetationsökologie und Naturschutz							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	N.N.
Raum und Zeit nach Absprache							
Kommentar							
Aktuelle Exkursionen unter: <a href="https://www.uni-potsdam.de/en/ibb-vegnat/oberseminar/excursions">https://www.uni-potsdam.de/en/ibb-vegnat/oberseminar/excursions</a>							

Bemerkung
Aktuelle Exkursionen unter: <a href="https://www.uni-potsdam.de/en/ibb-vegnat/oberseminar/excursions">https://www.uni-potsdam.de/en/ibb-vegnat/oberseminar/excursions</a>
Zielgruppe
BIW: fakultativ  Kann als Exkursion für im EEC: Modul "BIO-O-KM1 - State of the art in ecology, evolution and conservation" angerechnet werden.

107211 S1 - Grünes Klassenzimmer							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S1	Mo	08:30 - 12:00	wöch.	5.03.2.02	08.04.2024	Michael Burkart
1	S1	Do	08:30 - 12:00	wöch.	5.03.2.02	11.04.2024	Michael Burkart
1	S1	Fr	08:30 - 12:00	wöch.	5.03.2.02	12.04.2024	Michael Burkart
1	S1	Do	08:30 - 14:30	Einzel	5.03.2.02	25.04.2024	Michael Burkart

107212 U - Schülerlabor Botanischer Garten							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	08:30 - 12:00	wöch.	5.03.2.02	09.04.2024	Michael Burkart

# Glossar

Die folgenden Begriffserklärungen zu Prüfungsleistung, Prüfungsnebenleistung und Studienleistung gelten im Bezug auf Lehrveranstaltungen für alle Ordnungen, die seit dem WiSe 2013/14 in Kranft getreten sind.

**Prüfungsleistung**

Prüfungsleistungen sind benotete Leistungen innerhalb eines Moduls. Aus der Benotung der Prüfungsleistung(en) bildet sich die Modulnote, die in die Gesamtnote des Studiengangs eingeht. Handelt es sich um eine unbenotete Prüfungsleistung, so muss dieses ausdrücklich („unbenotet“) in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung geregelt sein. Weitere Informationen, auch zu den Anmeldemöglichkeiten von Prüfungsleistungen, finden Sie unter anderem in der [Kommentierung der BaMa-O](#)

**Prüfungsnebenleistung**

Prüfungsnebenleistungen sind für den Abschluss eines Moduls relevante Leistungen, die – soweit sie vorgesehen sind – in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung beschrieben sind. Prüfungsnebenleistungen sind immer unbenotet und werden lediglich mit "bestanden" bzw. "nicht bestanden" bewertet. Die Modulbeschreibung regelt, ob die Prüfungsnebenleistung eine Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung oder eine Abschlussvoraussetzung für ein ganzes Modul ist. Als Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung muss die Prüfungsnebenleistung erfolgreich vor der Anmeldung bzw. Teilnahme an der Modulprüfung erbracht worden sein. Auch für Erbringung einer Prüfungsnebenleistungen wird eine Anmeldung vorausgesetzt. Diese fällt immer mit der Belegung der Lehrveranstaltung zusammen, da Prüfungsnebenleistung im Rahmen einer Lehrveranstaltungen absolviert werden. Sieht also Ihre fachspezifische Ordnung Prüfungsnebenleistungen bei Lehrveranstaltungen vor, sind diese Lehrveranstaltungen zwingend zu belegen, um die Prüfungsnebenleistung absolvieren zu können.

**Studienleistung**

Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.



# Impressum

## Herausgeber

Am Neuen Palais 10  
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0  
Fax: +49 331/972163  
E-mail: [presse@uni-potsdam.de](mailto:presse@uni-potsdam.de)  
Internet: [www.uni-potsdam.de](http://www.uni-potsdam.de)

## Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

## Layout und Gestaltung

[jung-design.net](http://jung-design.net)

## Druck

14.9.2024

## Rechtsform und gesetzliche Vertretung

Die Universität Potsdam ist eine Körperschaft des Öffentlichen Rechts. Sie wird gesetzlich vertreten durch Prof. Oliver Günther, Ph.D., Präsident der Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam.

## Zuständige Aufsichtsbehörde

Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg  
Dortustr. 36  
14467 Potsdam

## Inhaltliche Verantwortlichkeit i. S. v. § 5 TMG und § 55 Abs. 2 RStV

Referat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Referatsleiterin und Sprecherin der Universität  
Silke Engel  
Am Neuen Palais 10  
14469 Potsdam  
Telefon: +49 331/977-1474  
Fax: +49 331/977-1130  
E-mail: [presse@uni-potsdam.de](mailto:presse@uni-potsdam.de)

Die einzelnen Fakultäten, Institute und Einrichtungen der Universität Potsdam sind für die Inhalte und Informationen ihrer Lehrveranstaltungen zuständig.



[puls.uni-potsdam.de](http://puls.uni-potsdam.de)

