

# Vorlesungsverzeichnis

Bachelor of Education - Biologie Sekundarst. I und II  
Prüfungsversion Wintersemester 2022/23

Sommersemester 2025

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>4</b>
<b>Pflichtmodule.....</b>	<b>5</b>
<b>BIO-LA1.04 - Physiologie und Mikrobiologie</b>	<b>5</b>
<b>BIO-LA1.05 - Spezielle Botanik</b>	<b>5</b>
113003 U - Botanisch-ökologische Geländeübungen	5
113126 V - Spezielle Botanik I, Systematik und Evolution der Angiospermen	5
113134 U - Botanische Bestimmungsübungen für BLA	6
113276 U - Botanische Geländeübungen für BLA	6
<b>BIO-LA1.06 - Fachdidaktik I Biologie</b>	<b>7</b>
113101 VU - Biologische Schulversuche	7
113146 S - Einführung in die Didaktik der Biologie	8
<b>BIO-LA1.07 - Ökologie und Berufsfeldbezug</b>	<b>9</b>
113100 U - Mikroskopieren mit einer Schulklasse	9
113102 SU - Mikroskopieren zum Thema Blütenbiologie und Bienenkunde	10
113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	10
113119 EX - Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen	11
113170 VS - Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung	11
113185 S - Nutztierkunde für Lehramt	12
113189 EX - Einführung in die Entomologie - Insektenwochenende in Gülpe	12
113209 SU - Anlage eines (Schul-)Teiches und Vorstellung der Organismen darin	12
113246 S - Alexander von Humboldt - Naturerkenntnis auf den Spuren eines außergewöhnlichen Berliners, einem Vordenker der modernen Ökologie	13
<b>BIO-LB1.02 - Grundlagen der Biologie</b>	<b>13</b>
<b>BIO-LB1.03 - Molekulare und zelluläre Biologie</b>	<b>13</b>
112324 V - Molecular Life-Sciences	13
113396 S - Zentrale Konzepte der molekularen und zellulären Biologie identifizieren und anwenden	14
<b>BIO-LV1.08 - Berufsfeldbezogenes Fachmodul I Biologie</b>	<b>14</b>
113100 U - Mikroskopieren mit einer Schulklasse	14
113147 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 2	15
113148 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 1	16
113149 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 3	16
113151 S - Didaktische Reduktion für den Biologieunterricht	17
113167 S - Humanbiologie: Anatomie und Didaktik im Fokus	17
113170 VS - Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung	17
113185 S - Nutztierkunde für Lehramt	18
113189 EX - Einführung in die Entomologie - Insektenwochenende in Gülpe	18
113692 S - Kolloquium der Bachelor- und Masterabsolventen	18
113694 S3 - Fachdidaktisches Tagespraktikum (SPS) mit integriertem Vor-, Begleit- und Nachbereitungsseminar	18
<b>BIO-LV1.09 - Spezielle Zoologie und Humanbiologie</b>	<b>19</b>
112269 U - Zoologische Bestimmungsübungen für BL	19
112270 U - Zoologische Geländeübungen	20

113156 V - Spezielle Zoologie I	20
113193 V - Grundlagen der Humanbiologie	20
<b>CHE-LB1.01 - Chemie für Biologie-Lehramtsstudierende</b>	<b>20</b>
113330 PR - Chemie für Biologie-Lehramtsstudierende	21
<b>Akademische Grundkompetenzen</b>	<b>21</b>
<b>Fakultative Lehrveranstaltungen.....</b>	<b>21</b>
113132 S - Seminar zur VL Spezielle Botanik	21
113155 S - Seminar Spezielle Zoologie I	21
113190 EX - Tierökologische Exkursionen	21
113214 U - Schülerlabor Botanischer Garten	21
113215 S1 - Grünes Klassenzimmer	21
<b>Glossar</b>	<b>22</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
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
W	Werkstatt
WS	Workshop

## Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-tätig
Einzel	Einzeltermin
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

# Vorlesungsverzeichnis

## Pflichtmodule

### BIO-LA1.04 - Physiologie und Mikrobiologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### BIO-LA1.05 - Spezielle Botanik

#### 113003 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
Blockkurs Mo-Fr, 21.7. - 25.7., Ort: Wissenschaftliche Station Gülpe (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
Blockkurs Mo-Fr, 28.7. - 1.8., Ort: Wissenschaftliche Station Gülpe (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
Blockkurs Mo-Fr, 4.8. - 8.8., Ort: Wissenschaftliche Station Gülpe (Übernachtung kostenlos)							

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 540434 - Botanisch-Ökologische Geländeübungen (unbenotet)

#### 113126 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.	1.09.1.02	09.04.2025	Prof. Dr. Anja Linstädter
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	5.03.1.04	23.04.2025	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.

### Kurzkomentar

**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 540431 - Spezielle Botanik (unbenotet)

### 113134 U - Botanische Bestimmungsübungen für BLA

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	10:00 - 12:30	wöch.	1.08.0.58	09.04.2025	Dr. Katja Geißler, Dr. Michael Burkart
7 Termine, verteilt auf 9-10 Wochen							
1	U	Mi	10:00 - 12:30	wöch.	5.03.1.04	23.04.2025	Dr. Michael Burkart, Dr. Katja Geißler
7 Termine, verteilt auf 9-10 Wochen							

### 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 Abschlusstest, findet voraussichtlich am 19.6.2024 in Goltm statt.

### Bemerkung

### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 540432 - Pflanzenbestimmung (unbenotet)

### 113276 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. Katja Geißler
21.07.-25.07.25							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Katja Geißler
28.07.- 01.08.25							
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Michael Burkart
04.08.- 08.08.25							
4	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Katja Geißler
11.08.- 15.08.25 (findet möglicherweise nicht statt)							

**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.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 540433 - Botanische Geländeübungen (unbenotet)

**BIO-LA1.06 - Fachdidaktik I Biologie**

113101 VU - Biologische Schulversuche							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.26.0.66	08.04.2025	Dr. Monika Beschorner
7 Termine, unregelmäßig verteilt							
1	U	Mi	13:00 - 15:15	wöch.	5.03.2.01	09.04.2025	Dr. Monika Beschorner
2	U	Mi	15:45 - 18:00	wöch.	5.03.2.01	09.04.2025	Dr. Monika Beschorner
3	U	Do	13:00 - 15:15	wöch.	5.03.2.01	10.04.2025	Dr. Monika Beschorner
4	U	Do	15:45 - 18:00	wöch.	5.03.2.01	10.04.2025	Dr. Monika Beschorner

**Bemerkung**

**Aktueller Hinweis für die Anmeldung:**

Bitte melden Sie sich mit abgestufter Priorität für mehrere Übungsgruppen an. 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 gelost 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 Unterrichtsversuchs 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 Gerätezahl 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 540752 - Biologische Schulversuche (unbenotet)

**113146 S - Einführung in die Didaktik der Biologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.26.0.66	08.04.2025	Prof. Dr. Helmut Prechtl

**Kommentar**

Beim ersten Seminartermin werden Ablauf, Inhalte und Anforderungen erläutert. Außerdem werden Themen und Termine für die Seminarpräsentationen vorgestellt und unter den Seminarteilnehmenden aufgeteilt.

Im Seminar werden ausgewählte Themenbereiche der Biologiedidaktik und wichtige Planungsgrundlagen für den Biologieunterricht erarbeitet und angewendet. Dies beinhaltet die Arbeit mit Rahmenlehrplänen, die unterrichtsbezogene fachliche Klärung, Schülerorientierung, kognitive und motivationale Lernendenvoraussetzungen, Kompetenzorientierung entsprechend den KMK-Bildungsstandards für das Fach Biologie und deren Umsetzung in den Rahmenlehrplänen für Berlin und Brandenburg sowie Binnendifferenzierung.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 540751 - Einführung in die Didaktik der Biologie (unbenotet)

**BIO-LA1.07 - Ökologie und Berufsfeldbezug**

**113100 U - Mikroskopieren mit einer Schulklasse**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 15:00	Block	N.N. (ext)	10.06.2025	Dr. Monika Beschoner

Kompaktkurs im Mikroskopierzentrum des Naturkundemuseums Berlin, in der Pfingstwoche 10.6.-13.6.2025

**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 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 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: Mikroskopierzentrum 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 den drei folgenden 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, die in PULS direkt verbuchbar sind.

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**

PNL 540522 - Berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung mit ökologischem Bezug (unbenotet)

**113102 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	09.09.2025	Dr. Monika Beschorner

Kompaktkurs 9.9.-11.9.2025

**Bemerkung**

**Aktueller Hinweis für die Anmeldung:**

**Dieser Kurs bildet in Kombination mit dem Kurs "Mikroskopieren mit einer Schulklasse" 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 09.09.-11.09.2025, 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.

Als Leistungskriterien gelten die regelmäßige aktive Teilnahme 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 berufsfeldbez. Fachmodul I als berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung mit 1 SWS belegt werden. Masterstudierende, die den Kurs "Mikroskopieren mit einer Schulklasse" zusätzlich belegen, können insgesamt 3 SWS abdecken, die direkt in PULS verbuchbar sind.

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 miteiner Schulklasse" zusätzlich belegen, können insgesamt 3 SWS abdecken.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 540522 - Berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung mit ökologischem Bezug (unbenotet)

**113118 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.

05.05.-09.05.2025, 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 Xerothermrassen. 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

PNL 540522 - Berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung mit ökologischem Bezug (unbenotet)

### 113119 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 Heinken, Dr. Liana Kindermann, Dr. Volker Kummer

Exkursionen nach Aushang

### Kommentar

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

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

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 540522 - Berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung mit ökologischem Bezug (unbenotet)

### 113170 VS - Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.26.0.65	08.04.2025	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.	2.26.0.65	08.04.2025	PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Monika Beschorner
Seminar kann nicht ohne zugehörige Vorlesung belegt werden							
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	22.04.2025	Dr. Monika Beschorner, PD Dr. Thilo Heinken
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	22.04.2025	Dr. Monika Beschorner, PD Dr. Thilo Heinken
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

PNL 540522 - Berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung mit ökologischem Bezug (unbenotet)

#### 113185 S - Nutztierkunde für Lehramt

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	08:15 - 09:45	wöch.	Online.Veranstalt	10.04.2025	Prof. Dr. Jana Eccard
1	S	Do	08:15 - 09:45	wöch.	5.03.1.04	24.04.2025	Prof. Dr. Jana Eccard

#### Kommentar

3 SWS mit Vortrag

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 540522 - Berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung mit ökologischem Bezug (unbenotet)

#### 113189 EX - Einführung in die Entomologie - Insektenwochenende in Gülpe

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Jana Eccard

4.5.-6.5.2025 Teilnehmerzahl auf 12 begrenzt

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 540522 - Berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung mit ökologischem Bezug (unbenotet)

#### 113209 SU - Anlage eines (Schul-)Teiches und Vorstellung der Organismen darin

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	09:00 - 16:00	Einzel	5.02.1.01	10.06.2025	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Elias Ehrlich
3 mal 90 min VL							
1	U	Mi	09:00 - 17:30	Einzel	N.N.	11.06.2025	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Elias Ehrlich
Exkursion zu Teichen in der Nähe und mikroskopische Übungen am 11.6.2025 oder n.V., Vorbesprechung am 14.04.2025 16 Uhr							

#### Kommentar

begrenzte Teilnehmerzahl: 15

Terminabsprachen 14.4.25 um 16 Uhr Seminarraum 5.02.2.01

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 540522 - Berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung mit ökologischem Bezug (unbenotet)

**113246 S - Alexander von Humboldt - Naturerkenntnis auf den Spuren eines außergewöhnlichen Berliners, einem Vordenker der modernen Ökologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	10:00 - 11:30	wöch.	5.03.2.01	10.04.2025	Dr. Katja Geißler

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 540522 - Berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung mit ökologischem Bezug (unbenotet)

**BIO-LB1.02 - Grundlagen der Biologie**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**BIO-LB1.03 - Molekulare und zelluläre Biologie**

**112324 V - Molecular Life-Sciences**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.1.01	07.04.2025	Prof. Dr. Ralph Gräf, Prof. Dr. Petra Wendler, Prof. Dr. Michael Lenhard, Prof. Dr. Bernd Müller-Röber
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.01	10.04.2025	Prof. Dr. Petra Wendler, Prof. Dr. Ralph Gräf, Prof. Dr. Michael Lenhard, Prof. Dr. Bernd Müller-Röber
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.1.01	11.04.2025	Prof. Dr. Petra Wendler, Prof. Dr. Ralph Gräf, Prof. Dr. Michael Lenhard, Prof. Dr. Bernd Müller-Röber

**Kommentar**

**Hinweis zum Teil 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

Zum unterstützenden Seminar "Zentrale Konzepte der molekularen und zellulären Biologie identifizieren und anwenden" (Prof. Prechtl, Dr. Autenrieth) melden Sie sich bitte gesondert in PULS an.

Die fakultativen Übungen zur VL Grundlagen der Zellbiologie und zur Vorlesung Molekularbiologie I sind über PULS als fakultative LV direkt unter dem Institut für Biochemie und Biologie belegbar.

Vorlesungsverzeichnis

-> Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

-> Institut für Biochemie und Biologie

->Fakultative Lehrveranstaltungen

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 540232 - Molecular Life-Sciences (unbenotet)

### 113396 S - Zentrale Konzepte der molekularen und zellulären Biologie identifizieren und anwenden

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	14:15 - 15:00	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2025	Dr. Marijke Autenrieth

### Kommentar

Fachdidaktische Ergänzung der Vorlesung „Molecular Life-Sciences“: Die Studierenden können zentrale Konzepte der Genetik, Zellbiologie, Molekularbiologie und Biochemie identifizieren und auf die inhaltlich entsprechenden unterrichtsrelevanten Konzepte der Sekundarstufen I und II beziehen. VL Inhalte werden mit dem Rahmenlehrplan abgeglichen um zu lernen Fachwissen didaktisch zu reduzieren.

### Lerninhalte

Gemeinsames Aufarbeiten der VL-Inhalte hinsichtlich Zentraler Konzepte und demRahmenlehrplan

Verbindung der fachwissenschaftlichen Inhalte mit Schulrelevanten Themen/Aufgaben, dabei Übertragung der fachlichen zentralen Konzepte auf die Basiskonzepte und Identifizierung von Konzepten in Schulaufgaben.

Didaktische Reduktion

### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 540231 - Zentrale Konzepte der molekularen und zellulären Biologie identifizieren und anwenden (unbenotet)

### BIO-LV1.08 - Berufsfeldbezogenes Fachmodul I Biologie

#### 113100 U - Mikroskopieren mit einer Schulklasse

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 15:00	Block	N.N. (ext)	10.06.2025	Dr. Monika Beschorner

Kompaktkurs im Mikroskopierzentrum des Naturkundemuseums Berlin, in der Pfingstwoche 10.6.-13.6.2025

## 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 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 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: Mikroskopierzentrum 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 den drei folgenden 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, die in PULS direkt verbuchbar sind.

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

PNL 540831 - Berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung (unbenotet)

### 113147 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 (spätestens September) und Durchführung (6.-10. 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 2025 stattfinden wird, beginnt bereits im Sommersemester 2025.

Bei einer ersten Vorbesprechung im SoSe wird die Vorganisation 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

PNL 540831 - Berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung (unbenotet)

### 113148 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 (spätestens September) und Durchführung (6.-10. 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 2025 stattfinden wird, beginnt bereits im Sommersemester 2025.

Bei einer ersten Vorbesprechung im SoSe wird die Vorganisation 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

PNL 540831 - Berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung (unbenotet)

### 113149 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 (spätestens September) und Durchführung (6.-10. 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 2025 stattfinden wird, beginnt bereits im Sommersemester 2025.

Bei einer ersten Vorbesprechung im SoSe wird die Vorganisation 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**

PNL 540831 - Berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung (unbenotet)

**113151 S - Didaktische Reduktion für den Biologieunterricht**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	16:15 - 17:45	14t.	2.25.B0.01	10.04.2025	Prof. Dr. Helmut Prechtl

**Kommentar**

Didaktische Reduktion bezeichnet die adressatengerechte Vereinfachung und Veranschaulichung von Sachverhalten. Im Seminar können Sie anhand von Lehrbüchern, Schulbüchern, Unterrichtsmaterialien und Internetseiten verschiedene Beispiele von didaktischer Reduktion nachvollziehen, kriteriengeleitet kritisieren und auch eigenständig vornehmen. Ziel des Seminars ist es, Sie in der Beurteilung und eigenständigen Gestaltung von Lehrmaterialien mit Blick auf deren fachlichen Anspruch und die didaktische Umsetzung zu unterstützen. Bezüge der didaktischen Reduktion zur didaktischen Transformation und zur Didaktischen Rekonstruktion werden geklärt.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 540831 - Berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung (unbenotet)

**113167 S - Humanbiologie: Anatomie und Didaktik im Fokus**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Sarah Wünsche

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 540831 - Berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung (unbenotet)

**113170 VS - Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.26.0.65	08.04.2025	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.	2.26.0.65	08.04.2025	PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Monika Beschorner
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	---

Seminar kann nicht ohne zugehörige Vorlesung belegt werden

1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	22.04.2025	Dr. Monika Beschorner, PD Dr. Thilo Heinken
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	---

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	22.04.2025	Dr. Monika Beschorner, PD Dr. Thilo Heinken
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	---

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**

PNL 540831 - Berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung (unbenotet)

113185 S - Nutztierkunde für Lehramt							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	08:15 - 09:45	wöch.	Online.Veranstalt	10.04.2025	Prof. Dr. Jana Eccard
1	S	Do	08:15 - 09:45	wöch.	5.03.1.04	24.04.2025	Prof. Dr. Jana Eccard

**Kommentar**

3 SWS mit Vortrag

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 540831 - Berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung (unbenotet)

113189 EX - Einführung in die Entomologie - Insektenwochenende in Gülpe							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Jana Eccard
4.5.-6.5.2025 Teilnehmerzahl auf 12 begrenzt							

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 540831 - Berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung (unbenotet)

113692 S - Kolloquium der Bachelor- und Masterabsolventen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Julia Wolowski

**Kommentar**

Bachelor- und Masterstudenten der Didaktik der Biologie, die bei Frau Dr. Julia Wolowski eine Abschlussarbeit schreiben.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 540831 - Berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung (unbenotet)

113694 S3 - Fachdidaktisches Tagespraktikum (SPS) mit integriertem Vor-, Begleit- und Nachbereitungsseminar							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Julia Wolowski
1	S4	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Julia Wolowski

### Kommentar

ACHTUNG: Diese integrierte Lehrveranstaltung richtet sich nur an Studenten, die bereits in die neue Bachelorordnung (BE-Bio, WS2022/2023) eingeschrieben sind.

Für Studenten, die in der Ordnung von 2013 eingeschrieben sind, werden FTP-Übung und -Begleitseminar extra und getrennt angeboten und sind aber nur in Kombination zu belegen.

### Verbindliche Vorbesprechung u. Platzvergabe: Dienstag, 08.10.2025, 13:00-14:30 Uhr (ZOOM)

#### 2 Gruppen

#### Gruppe A

Block I: Fr, 18.10. (09:00 - 13:00) + Sa, 19.10. (09:00 - 16:00 Uhr)

Block II: Fr, 15.11. (09:00 - 13:00 Uhr)

#### Gruppe B

Block I: Fr, 08.11. (12:00 - 16:00 Uhr) + Sa, 09.11. (09:00 - 16:00 Uhr)

Block II: Fr, 15.11. (14:00 - 18:00 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 Moodlekurs 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 08.10.24 (Zoom)**, werden die Unterrichtsangebote der Schulen unter denjenigen verteilt, die sich in PULS sowohl zur Übung als auch zum Seminar angemeldet haben.

Außerdem wird ein Moodlekurs zu den Fachdidaktischen Tagespraktika bereitgestellt 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 540832 - Fachdidaktisches Tagespraktikum (SPS) mit integriertem Vor-, Begleit- und Nachbereitungsseminar (unbenotet)

### BIO-LV1.09 - Spezielle Zoologie und Humanbiologie

#### 112269 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	07.04.2025	Dr. Kirsten Boysen, Dr. Andreas Abraham
2	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.26.0.66	07.04.2025	Dr. Kirsten Boysen, Dr. Andreas Abraham

### Kommentar

In der Übung herrscht Mitarbeitspflicht . Sie müssen sich daher vor dem 4. April 2025 angemeldet haben, um von Beginn an an der Übung teilnehmen und mitarbeiten zu können.

**Die Plätze werden unter allen in PULS angemeldeten Studierenden am 4. April 2025 entsprechend §9b der BAMA-O vergeben !**

**Schwangeren ist die Teilnahme an dieser Übung nicht gestattet!**

### Literatur

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

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 540443 - Zoologische Bestimmungsübungen (unbenotet)

### 112270 U - Zoologische Geländeübungen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	N.N.	01.09.2025	Prof. Dr. Ralph Tiedemann, Dr. Andreas Abraham, Dr. Kirsten Boysen, Dr. Feng Cheng, Dr. Marisol Dominguez

Blockveranstaltung vom 1. - 5. September 2025, ganztägig

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 540444 - Zoologische Geländeübungen (unbenotet)

### 113156 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	10.04.2025	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 540441 - Spezielle Zoologie I (unbenotet)

### 113193 V - Grundlagen der Humanbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:30 - 12:00	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2025	PD Dr. Christiane Scheffler
1	V	Do	10:30 - 12:00	wöch.	5.03.1.04	24.04.2025	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 540442 - Humanbiologie (unbenotet)

### CHE-LB1.01 - Chemie für Biologie-Lehramtsstudierende

113330 PR - Chemie für Biologie-Lehramtsstudierende							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	08:15 - 15:30	Block	2.26.1.74/75	08.09.2025	Dr. Nastja Riemer
2	PR	N.N.	08:15 - 15:30	Block	2.26.1.74/75	22.09.2025	Dr. Nastja Riemer
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 500143 - Chemiepraktikum (unbenotet)							

### Akademische Grundkompetenzen

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

## Fakultative Lehrveranstaltungen

113132 S - Seminar zur VL Spezielle Botanik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	N.N.	09.04.2025	Anja Linstädter
fakultativ							

113155 S - Seminar Spezielle Zoologie I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F0.01	07.04.2025	Michael Hofreiter, Patrick Arnold, Alice Petzold
2	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F0.01	08.04.2025	Michael Hofreiter, Patrick Arnold, Alice Petzold
3	S	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	10.04.2025	Michael Hofreiter, Patrick Arnold, Alice Petzold
3	S	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.01	24.04.2025	Alice Petzold, Patrick Arnold, Michael Hofreiter
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.							

113190 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							

113214 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	08.04.2025	Michael Burkart

113215 S1 - Grünes Klassenzimmer							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S1	Mo	08:30 - 12:00	wöch.	5.03.2.02	07.04.2025	Michael Burkart
1	S1	Do	08:30 - 12:00	wöch.	5.03.2.02	10.04.2025	Michael Burkart
1	S1	Fr	08:30 - 12:00	wöch.	5.03.2.02	11.04.2025	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 Kraft 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.



Quelle: Karla Fritze

# 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

11.3.2025

## 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)

