

# Vorlesungsverzeichnis

Master of Education - Biologie Sekundarstufe II  
Prüfungsversion Wintersemester 2013/14

Sommersemester 2024

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>4</b>
<b>Sekundarstufe I.....</b>	<b>5</b>
<b>BIO-L201VM - Vertiefungsmodul: Zoologie und Ökologie</b>	<b>5</b>
<b>BIO-L202VM - Vertiefungsmodul: Evolution und Verhalten</b>	<b>5</b>
106328 V - Evolutionsbiologie	5
106385 V - Verhaltensbiologie	5
<b>BIO-L204VM - Vertiefungsmodul: Fachdidaktik II &amp; berufsfeldbezogenes Fachmodul II Biologie</b>	<b>5</b>
106179 VS - Bioakustik	5
106386 S - Nutztierkunde für Lehramt	6
106936 EX - Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen	6
106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	7
107068 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 3	7
107069 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 1	8
107070 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 2	8
107072 S - Planung, Analyse und Evaluation von Unterricht	9
107079 SU - Mikroskopieren zum Thema Blütenbiologie und Bienenkunde	9
107081 U - Mikroskopieren mit einer Schulkasse	10
107082 SU - Planung und Durchführung eines Unterrichtsprojekts zur Umweltbildung	11
<b>Sekundarstufe II.....</b>	<b>13</b>
Pflichtmodule	13
<b>BIO-L202VM - Vertiefungsmodul: Evolution und Verhalten</b>	<b>13</b>
106328 V - Evolutionsbiologie	13
106385 V - Verhaltensbiologie	13
<b>BIO-L203VM - Vertiefungsmodul: Zoologie, Ökologie, Biochemie, Molekularbiologie und Zellbiologie</b>	<b>13</b>
<b>BIO-L204VM - Vertiefungsmodul: Fachdidaktik II &amp; berufsfeldbezogenes Fachmodul II Biologie</b>	<b>13</b>
106179 VS - Bioakustik	13
106386 S - Nutztierkunde für Lehramt	14
106936 EX - Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen	14
106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	15
107068 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 3	15
107069 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 1	16
107070 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 2	16
107072 S - Planung, Analyse und Evaluation von Unterricht	17
107079 SU - Mikroskopieren zum Thema Blütenbiologie und Bienenkunde	17
107081 U - Mikroskopieren mit einer Schulkasse	18
107082 SU - Planung und Durchführung eines Unterrichtsprojekts zur Umweltbildung	19
Wahlpflichtmodule	21
<b>BIO-L205aVM - Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 1</b>	<b>21</b>
106179 VS - Bioakustik	21
106392 EX - Einführung in die Entomologie - Insektenwochenende in Gülpe	22

## Inhaltsverzeichnis

106936 EX - Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen	22
106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	22
107026 VS - Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung	23
107076 SU - Umgang mit Schüler*innenvorstellungen im Biologieunterricht	23
107079 SU - Mikroskopieren zum Thema Blütenbiologie und Bienenkunde	24
107081 U - Mikroskopieren mit einer Schulkasse	25
107082 SU - Planung und Durchführung eines Unterrichtsprojekts zur Umweltbildung	26
<b>BIO-L205bVM - Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 2</b>	<b>28</b>
106179 VS - Bioakustik	28
106361 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	29
106386 S - Nutztierkunde für Lehramt	29
106392 EX - Einführung in die Entomologie - Insektenwochenende in Gülpe	29
106936 EX - Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen	29
106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	30
107026 VS - Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung	30
107076 SU - Umgang mit Schüler*innenvorstellungen im Biologieunterricht	31
107079 SU - Mikroskopieren zum Thema Blütenbiologie und Bienenkunde	31
107081 U - Mikroskopieren mit einer Schulkasse	32
107082 SU - Planung und Durchführung eines Unterrichtsprojekts zur Umweltbildung	33
<b>Glossar</b>	<b>35</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

## Sekundarstufe I

### BIO-L201VM - Vertiefungsmodul: Zoologie und Ökologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### BIO-L202VM - Vertiefungsmodul: Evolution und Verhalten

#### 106328 V - Evolutionsbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.1.01	09.04.2024	Prof. Dr. Ralph Tiedemann

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 542311 - Evolutionsbiologie (unbenotet)

#### 106385 V - Verhaltensbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	09.04.2024	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Jana Eccard

#### Kommentar

MEEC students: only if no prior knowledge of animal behavioral, all other parts of the module Behavioral ecology take place in winter semester

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 542312 - Verhaltensbiologie (unbenotet)

### BIO-L204VM - Vertiefungsmodul: Fachdidaktik II & berufsfeldbezogenes Fachmodul II Biologie

#### 106179 VS - Bioakustik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Mo	09:45 - 11:45	wöch.	2.26.0.66	08.04.2024	Dr. Andreas Abraham
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Andreas Abraham

#### Kommentar

Exkursion zur Station Gülte:

Gruppe 1 (max. 12 Teilnehmer\*innen) 10.-12. Mai 2024

Gruppe 2 (max. 12 Teilnehmer\*innen) 14.-16. Juni 2024

### Bemerkung

Am **08. April 2024 (10.15 Uhr, Raum 0.66, Haus 26, Golm)** findet eine verbindliche Vorbesprechung zum Kurs statt.

**Am Kurs können maximal 24 Studierende teilnehmen. Sollten sich mehr Interessent\*innen anmelden als Kurs- bzw. Exkursionsplätze vorhanden sind, werden die Plätze am 08. April 2024 per Losverfahren vergeben.**

### An wen richtet sich die Lehrveranstaltung?

Der Kurs ist geeignet für Biowissenschaftler\*innen und angehende Lehrer\*innen, die

- Interesse an Biologie haben und einen Einblick in die Aufnahme und Analyse von Tierstimmen bekommen wollen
- eine Idee von (Akustik-)Forschung bekommen wollen
- später ggf. eigene Erfahrungen konzeptuell in Forschung oder Unterricht einbringen wollen

### Voraussichtlicher Ablauf der Lehrveranstaltung:

*Vorlesung/ Seminar :*

- 4-5 Vorlesungstermine zur akustischen Kommunikation ausgewählter Invertebraten und Vertebraten
- 8-9 Seminartermine zur praktischen Analyse akustischer Lautäußerungen (Arbeit in Kleingruppen; Nutzung einer Analyse-Software)

*Exkursion :*

- Aufnahme und Analyse akustischer Kommunikation ausgewählter Tiergruppen (Vögel, Fledermäuse, Insekten, Amphibien)
- Arbeit in Kleingruppen (die Datenanalyse wird im Rahmen der Seminartermine fortgesetzt)

### Anforderungen :

- Teilnahme an einer der Exkursionen nach Gölpe
- regelmäßige Projektbearbeitung im Rahmen der einzelnen Kurstage
- erfolgreiche Abschlussprüfung (wird bei der Vorbesprechung geklärt: entweder Präsentation des "Akustik-Projekts" oder Portfolio oder Testat)

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

106386 S - Nutztierkunde für Lehramt							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	08:15 - 09:45	wöch.	5.03.1.04	11.04.2024	Prof. Dr. Jana Eccard

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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**

PNL 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 eingearbeitet werden

MGö: Diese LV kann ins Modul Geoökologischer Ergänzung eingearbeitet 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 eingearbeitet 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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 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.

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 Precht
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

PNL 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 Precht
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

PNL 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

### 107072 S - Planung, Analyse und Evaluation von Unterricht

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	09:15 - 11:30	wöch.	2.25.B2.01	10.04.2024	Prof. Dr. Helmut Prechtl

### Kommentar

Als Voraussetzung für das Praxissemester dringend empfohlen.

### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 542511 - Planung, Analyse und Evaluation von Unterricht (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

**PNL** 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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

PNL 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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

**Aktuelle Information: Das Seminar wird wegen mangelnder Nachfrage abgesagt!**

**Seminar (semesterbegleitend):** 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.

**Die Vorbesprechung am 4.04.2023 entfällt**

**Beginn der Lehrveranstaltung:** 9.04.2024

**Unterrichtszeit am Sally-Bein Gymnasium:** Di 9:10-11:00 Uhr, anschl. ca. 30 min Nachbesprechung

**Informationen zur Lehrveranstaltung (Stand 04.04.2024):**

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.

**Leistungsparameter für diesen Kurs:** 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

**PNL** 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

## Sekundarstufe II

### Pflichtmodule

<b>BIO-L202VM - Vertiefungsmodul: Evolution und Verhalten</b>							
 <b>106328 V - Evolutionsbiologie</b>							
<b>Gruppe</b>	<b>Art</b>	<b>Tag</b>	<b>Zeit</b>	<b>Rhythmus</b>	<b>Veranstaltungsort</b>	<b>1.Termin</b>	<b>Lehrkraft</b>
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.1.01	09.04.2024	Prof. Dr. Ralph Tiedemann
<b>Leistungen in Bezug auf das Modul</b>							
SL	542311 - Evolutionsbiologie (unbenotet)						

 <b>106385 V - Verhaltensbiologie</b>							
<b>Gruppe</b>	<b>Art</b>	<b>Tag</b>	<b>Zeit</b>	<b>Rhythmus</b>	<b>Veranstaltungsort</b>	<b>1.Termin</b>	<b>Lehrkraft</b>
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	09.04.2024	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Jana Eccard
<b>Kommentar</b>							
MEEC students: only if no prior knowledge of animal behavioral, all other parts of the module Behavioral ecology take place in winter semester							
<b>Leistungen in Bezug auf das Modul</b>							
SL	542312 - Verhaltensbiologie (unbenotet)						

<b>BIO-L203VM - Vertiefungsmodul: Zoologie, Ökologie, Biochemie, Molekularbiologie und Zellbiologie</b>							
Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten							
<b>BIO-L204VM - Vertiefungsmodul: Fachdidaktik II &amp; berufsfeldbezogenes Fachmodul II Biologie</b>							
 <b>106179 VS - Bioakustik</b>							
<b>Gruppe</b>	<b>Art</b>	<b>Tag</b>	<b>Zeit</b>	<b>Rhythmus</b>	<b>Veranstaltungsort</b>	<b>1.Termin</b>	<b>Lehrkraft</b>
1	VS	Mo	09:45 - 11:45	wöch.	2.26.0.66	08.04.2024	Dr. Andreas Abraham
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Andreas Abraham
<b>Kommentar</b>							
Exkursion zur Station Gülpe: Gruppe 1 (max. 12 Teilnehmer*innen) 10.-12. Mai 2024 Gruppe 2 (max. 12 Teilnehmer*innen) 14.-16. Juni 2024							

### Bemerkung

Am **08. April 2024 (10.15 Uhr, Raum 0.66, Haus 26, Golm)** findet eine verbindliche Vorbesprechung zum Kurs statt.

**Am Kurs können maximal 24 Studierende teilnehmen. Sollten sich mehr Interessent\*innen anmelden als Kurs- bzw. Exkursionsplätze vorhanden sind, werden die Plätze am 08. April 2024 per Losverfahren vergeben.**

### An wen richtet sich die Lehrveranstaltung?

Der Kurs ist geeignet für Biowissenschaftler\*innen und angehende Lehrer\*innen, die

- Interesse an Biologie haben und einen Einblick in die Aufnahme und Analyse von Tierstimmen bekommen wollen
- eine Idee von (Akustik-)Forschung bekommen wollen
- später ggf. eigene Erfahrungen konzeptuell in Forschung oder Unterricht einbringen wollen

### Voraussichtlicher Ablauf der Lehrveranstaltung:

*Vorlesung/ Seminar :*

- 4-5 Vorlesungstermine zur akustischen Kommunikation ausgewählter Invertebraten und Vertebraten
- 8-9 Seminartermine zur praktischen Analyse akustischer Lautäußerungen (Arbeit in Kleingruppen; Nutzung einer Analyse-Software)

*Exkursion :*

- Aufnahme und Analyse akustischer Kommunikation ausgewählter Tiergruppen (Vögel, Fledermäuse, Insekten, Amphibien)
- Arbeit in Kleingruppen (die Datenanalyse wird im Rahmen der Seminartermine fortgesetzt)

### Anforderungen :

- Teilnahme an einer der Exkursionen nach Gölpe
- regelmäßige Projektbearbeitung im Rahmen der einzelnen Kurstage
- erfolgreiche Abschlussprüfung (wird bei der Vorbesprechung geklärt: entweder Präsentation des "Akustik-Projekts" oder Portfolio oder Testat)

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

106386 S - Nutztierkunde für Lehramt							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	08:15 - 09:45	wöch.	5.03.1.04	11.04.2024	Prof. Dr. Jana Eccard

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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**

PNL 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 eingearbeitet werden

MGö: Diese LV kann ins Modul Geoökologischer Ergänzung eingearbeitet 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 eingearbeitet 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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 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.

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 Precht

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

PNL 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 Precht

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

PNL 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

### 107072 S - Planung, Analyse und Evaluation von Unterricht

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	09:15 - 11:30	wöch.	2.25.B2.01	10.04.2024	Prof. Dr. Helmut Prechtl

### Kommentar

Als Voraussetzung für das Praxissemester dringend empfohlen.

### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 542511 - Planung, Analyse und Evaluation von Unterricht (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

**PNL** 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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

**PNL** 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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

**Aktuelle Information: Das Seminar wird wegen mangelnder Nachfrage abgesagt!**

**Seminar (semesterbegleitend):** 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.

**Die Vorbesprechung am 4.04.2023 entfällt**

**Beginn der Lehrveranstaltung:** 9.04.2024

**Unterrichtszeit am Sally-Bein Gymnasium:** Di 9:10-11:00 Uhr, anschl. ca. 30 min Nachbesprechung

**Informationen zur Lehrveranstaltung (Stand 04.04.2024):**

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.

**Leistungsparameter für diesen Kurs:** 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

**PNL** 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

## Wahlpfflichtmodule

<b>BIO-L205aVM - Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 1</b>							
 <b>106179 VS - Bioakustik</b>							
<b>Gruppe</b>	<b>Art</b>	<b>Tag</b>	<b>Zeit</b>	<b>Rhythmus</b>	<b>Veranstaltungsort</b>	<b>1.Termin</b>	<b>Lehrkraft</b>
1	VS	Mo	09:45 - 11:45	wöch.	2.26.0.66	08.04.2024	Dr. Andreas Abraham
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Andreas Abraham
<b>Kommentar</b>							
Exkursion zur Station Gülpe:  Gruppe 1 (max. 12 Teilnehmer*innen) 10.-12. Mai 2024  Gruppe 2 (max. 12 Teilnehmer*innen) 14.-16. Juni 2024							
<b>Bemerkung</b>							
Am <b>08. April 2024 (10.15 Uhr, Raum 0.66, Haus 26, Golm)</b> findet eine verbindliche Vorbesprechung zum Kurs statt.  <b>Am Kurs können maximal 24 Studierende teilnehmen. Sollten sich mehr Interessent*innen anmelden als Kurs- bzw. Exkursionsplätze vorhanden sind, werden die Plätze am 08. April 2024 per Losverfahren vergeben.</b>							
<b>An wen richtet sich die Lehrveranstaltung?</b>							
Der Kurs ist geeignet für Biowissenschaftler*innen und angehende Lehrer*innen, die							
<ul style="list-style-type: none"><li>- Interesse an Biologie haben und einen Einblick in die Aufnahme und Analyse von Tierstimmen bekommen wollen</li><li>- eine Idee von (Akustik-)Forschung bekommen wollen</li><li>- später ggf. eigene Erfahrungen konzeptuell in Forschung oder Unterricht einbringen wollen</li></ul>							
<b>Voraussichtlicher Ablauf der Lehrveranstaltung:</b>							
<b>Vorlesung/ Seminar:</b>							
<ul style="list-style-type: none"><li>- 4-5 Vorlesungstermine zur akustischen Kommunikation ausgewählter Invertebraten und Vertebraten</li><li>- 8-9 Seminartermine zur praktischen Analyse akustischer Lautäußerungen (Arbeit in Kleingruppen; Nutzung einer Analyse-Software)</li></ul>							
<b>Exkursion:</b>							
<ul style="list-style-type: none"><li>- Aufnahme und Analyse akustischer Kommunikation ausgewählter Tiergruppen (Vögel, Fledermäuse, Insekten, Amphibien)</li><li>- Arbeit in Kleingruppen (die Datenanalyse wird im Rahmen der Seminartermine fortgesetzt)</li></ul>							
<b>Anforderungen:</b>							
<ul style="list-style-type: none"><li>- Teilnahme an einer der Exkursionen nach Gülpe</li><li>- regelmäßige Projektbearbeitung im Rahmen der einzelnen Kurstage</li><li>- erfolgreiche Abschlussprüfung (wird bei der Vorbesprechung erklärt: entweder Präsentation des "Akustik-Projekts" oder Portfolio oder Testat)</li></ul>							

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 542612 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

 **106392 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

n. V. Teilnehmerzahl auf 12 begrenzt

**Kommentar**

Termin: 9.-11.August 2024

an der Biologischen STation Gülpe

Beginn 16 Uhr

Teilnehmerbegrenzt

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 542612 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 Heinken, 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**

PNL 542612 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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

PNL 542612 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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

PNL 542612 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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

PNL 542612 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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

**PNL** 542612 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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

PNL 542612 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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

**Aktuelle Information: Das Seminar wird wegen mangelnder Nachfrage abgesagt!**

**Seminar (semesterbegleitend):** 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.

**Die Vorbesprechung am 4.04.2023 entfällt**

**Beginn der Lehrveranstaltung:** 9.04.2024

**Unterrichtszeit am Sally-Bein Gymnasium:** Di 9:10-11:00 Uhr, anschl. ca. 30 min Nachbesprechung

**Informationen zur Lehrveranstaltung (Stand 04.04.2024):**

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.

**Leistungsparameter für diesen Kurs:** 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

**PNL** 542612 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

**BIO-L205bVM - Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 2**

 <b>106179 VS - Bioakustik</b>							
<b>Gruppe</b>	<b>Art</b>	<b>Tag</b>	<b>Zeit</b>	<b>Rhythmus</b>	<b>Veranstaltungsort</b>	<b>1.Termin</b>	<b>Lehrkraft</b>
1	VS	Mo	09:45 - 11:45	wöch.	2.26.0.66	08.04.2024	Dr. Andreas Abraham
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Andreas Abraham

**Kommentar**

Exkursion zur Station Gölpe:

Gruppe 1 (max. 12 Teilnehmer\*innen) 10.-12. Mai 2024

Gruppe 2 (max. 12 Teilnehmer\*innen) 14.-16. Juni 2024

**Bemerkung**

Am **08. April 2024 (10.15 Uhr, Raum 0.66, Haus 26, Golm)** findet eine verbindliche Vorbesprechung zum Kurs statt.

**Am Kurs können maximal 24 Studierende teilnehmen. Sollten sich mehr Interessent\*innen anmelden als Kurs- bzw. Exkursionsplätze vorhanden sind, werden die Plätze am 08. April 2024 per Losverfahren vergeben.**

**An wen richtet sich die Lehrveranstaltung?**

Der Kurs ist geeignet für Biowissenschaftler\*innen und angehende Lehrer\*innen, die

- Interesse an Biologie haben und einen Einblick in die Aufnahme und Analyse von Tierstimmen bekommen wollen
- eine Idee von (Akustik-)Forschung bekommen wollen
- später ggf. eigene Erfahrungen konzeptuell in Forschung oder Unterricht einbringen wollen

**Voraussichtlicher Ablauf der Lehrveranstaltung:**

**Vorlesung/ Seminar :**

- 4-5 Vorlesungstermine zur akustischen Kommunikation ausgewählter Invertebraten und Vertebraten
- 8-9 Seminartermine zur praktischen Analyse akustischer Lautäußerungen (Arbeit in Kleingruppen; Nutzung einer Analyse-Software)

**Exkursion :**

- Aufnahme und Analyse akustischer Kommunikation ausgewählter Tiergruppen (Vögel, Fledermäuse, Insekten, Amphibien)
- Arbeit in Kleingruppen (die Datenanalyse wird im Rahmen der Seminartermine fortgesetzt)

**Anforderungen :**

- Teilnahme an einer der Exkursionen nach Gölpe
- regelmäßige Projektbearbeitung im Rahmen der einzelnen Kurstage
- erfolgreiche Abschlussprüfung (wird bei der Vorbesprechung erklärt: entweder Präsentation des "Akustik-Projekts" oder Portfolio oder Testat)

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

**PNL** 542712 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

106361 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	11.04.2024	Prof. Dr. Florian Jeltsch
Kommentar							

Die Vorlesung findet wie geplant 'in-Person' statt.

Note: This lecture is also an optional part of the EEC module Scientific nature conservation, see module book. The lecture is in German but English slides will be provided via moodle.

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 542711 - Naturschutz (unbenotet)

106386 S - Nutztierkunde für Lehramt								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	S	Do	08:15 - 09:45	wöch.	5.03.1.04	11.04.2024	Prof. Dr. Jana Eccard	
Leistungen in Bezug auf das Modul								
PNL 542712 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)								

106392 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
n. V. Teilnehmerzahl auf 12 begrenzt							

#### Kommentar

Termin: 9.-11.August 2024

an der Biologischen STation Gülpe

Beginn 16 Uhr

Teilnehmerbegrenzt

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 542712 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 Heinken, 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

PNL 542712 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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

PNL	542712 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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**

PNL 542712 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 Schluversuche" ist Voraussetzung.

**Zielgruppe**

Bachelor- / Masterstudierende des Lehramts Biologie

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 542712 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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

**PNL** 542712 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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

**PNL** 542712 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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

**Aktuelle Information: Das Seminar wird wegen mangelnder Nachfrage abgesagt!**

**Seminar (semesterbegleitend):** 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.

**Die Vorbesprechung am 4.04.2023 entfällt**

**Beginn der Lehrveranstaltung:** 9.04.2024

**Unterrichtszeit am Sally-Bein Gymnasium:** Di 9:10-11:00 Uhr, anschl. ca. 30 min Nachbesprechung

**Informationen zur Lehrveranstaltung (Stand 04.04.2024):**

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.

**Leistungsparameter für diesen Kurs:** 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

**PNL** 542712 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

# 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)

