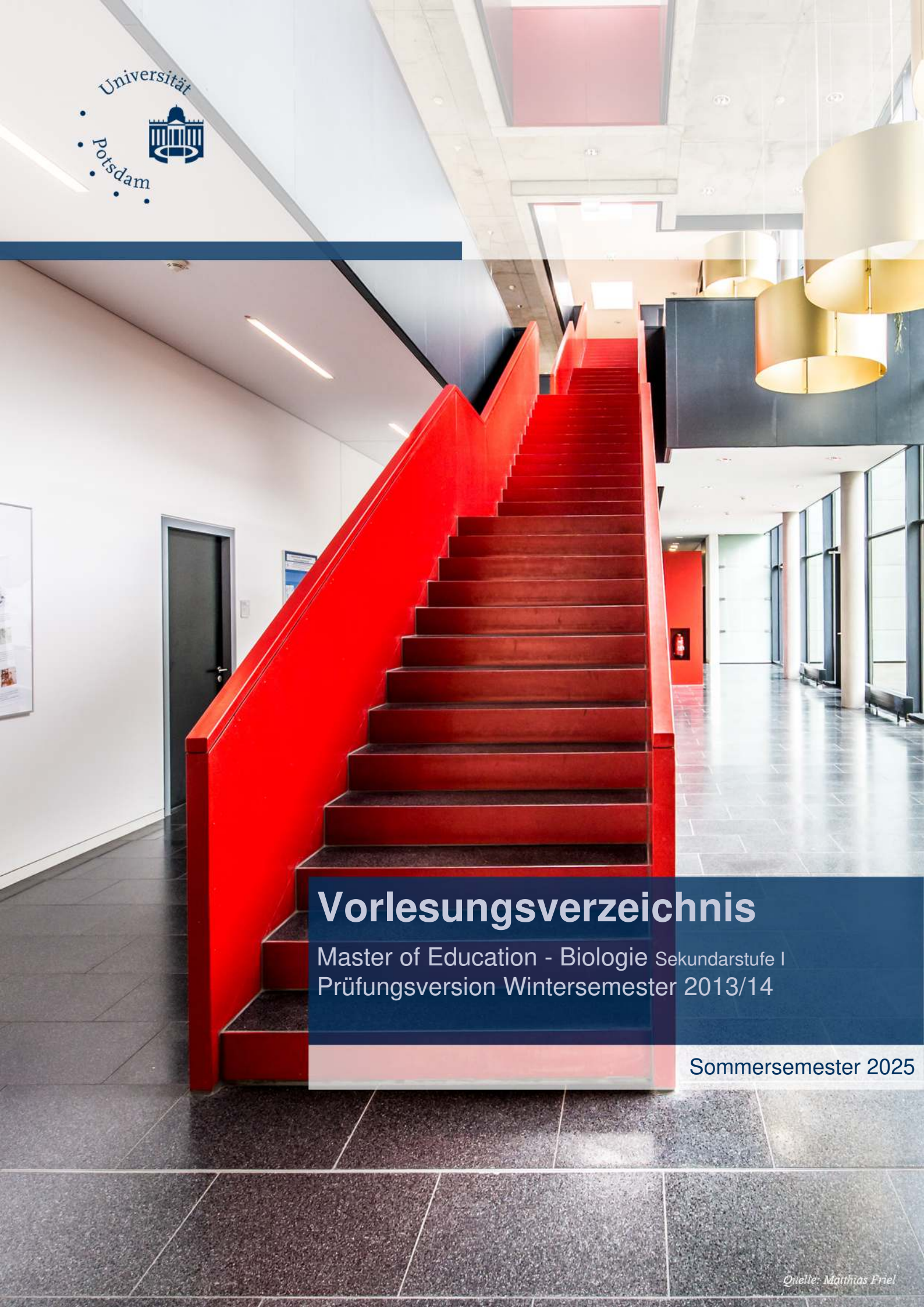


Vorlesungsverzeichnis

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

Sommersemester 2025

Quelle: Matthias Friel

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis 4

Sekundarstufe I 5

BIO-L201VM - Vertiefungsmodul: Zoologie und Ökologie 5

BIO-L202VM - Vertiefungsmodul: Evolution und Verhalten 5

112264 V - Evolutionsbiologie 5

113186 V - Verhaltensbiologie 5

BIO-L204VM - Vertiefungsmodul: Fachdidaktik II & berufsfeldbezogenes Fachmodul II Biologie 5

113100 U - Mikroskopieren mit einer Schulklasse 5

113102 SU - Mikroskopieren zum Thema Blütenbiologie und Bienenkunde 6

113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse 7

113119 EX - Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen 8

113145 S - Planung, Analyse und Evaluation von Unterricht 8

113147 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 2 9

113148 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 1 9

113149 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 3 10

113150 S - Sexualität, Fortpflanzung und Entwicklung im Biologieunterricht 10

113151 S - Didaktische Reduktion für den Biologieunterricht 11

113185 S - Nutztierkunde für Lehramt 11

113209 SU - Anlage eines (Schul-)Teiches und Vorstellung der Organismen darin 11

113534 VS - Bioakustik 11

Sekundarstufe II 12

Pflichtmodule 12

BIO-L202VM - Vertiefungsmodul: Evolution und Verhalten 12

112264 V - Evolutionsbiologie 12

113186 V - Verhaltensbiologie 13

BIO-L203VM - Vertiefungsmodul: Zoologie, Ökologie, Biochemie, Molekularbiologie und Zellbiologie 13

BIO-L204VM - Vertiefungsmodul: Fachdidaktik II & berufsfeldbezogenes Fachmodul II Biologie 13

113100 U - Mikroskopieren mit einer Schulklasse 13

113102 SU - Mikroskopieren zum Thema Blütenbiologie und Bienenkunde 14

113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse 15

113119 EX - Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen 16

113145 S - Planung, Analyse und Evaluation von Unterricht 16

113147 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 2 17

113148 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 1 17

113149 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 3 18

113150 S - Sexualität, Fortpflanzung und Entwicklung im Biologieunterricht 18

113151 S - Didaktische Reduktion für den Biologieunterricht 19

113185 S - Nutztierkunde für Lehramt 19

113209 SU - Anlage eines (Schul-)Teiches und Vorstellung der Organismen darin 19

113534 VS - Bioakustik 19

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 4

Wahlpflichtmodule 20
BIO-L205aVM - Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 1 20
113100 U - Mikroskopieren mit einer Schulklasse 20
113102 SU - Mikroskopieren zum Thema Blütenbiologie und Bienenkunde 21
113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse 22
113119 EX - Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen 23
113165 S - Bewertungskompetenz im Biologieunterricht 23
113166 S - Humanbiologie: Anatomie und Didaktik im Fokus - Erweiterung 24
113167 S - Humanbiologie: Anatomie und Didaktik im Fokus 24
113170 VS - Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung 24
113189 EX - Einführung in die Entomologie - Insektenwochenende in Gülpe 24
113209 SU - Anlage eines (Schul-)Teiches und Vorstellung der Organismen darin 24
113534 VS - Bioakustik 25
BIO-L205bVM - Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 2 26
113000 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes 26
113100 U - Mikroskopieren mit einer Schulklasse 27
113102 SU - Mikroskopieren zum Thema Blütenbiologie und Bienenkunde 27
113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse 28
113119 EX - Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen 29
113170 VS - Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung 29
113185 S - Nutztierkunde für Lehramt 30
113189 EX - Einführung in die Entomologie - Insektenwochenende in Gülpe 30
113209 SU - Anlage eines (Schul-)Teiches und Vorstellung der Organismen darin 30
113534 VS - Bioakustik 31

Glossar 32

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 4

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

Veranstaltungsrhytmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-täglich
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
PL	Prüfungsleistung
PNL	Prüfungsnebenleistung
SL	Studienleistung
L	sonstige Leistungserfassung

Vorlesungsverzeichnis

Sekundarstufe I

BIO-L201VM - Vertiefungsmodul: Zoologie und Ökologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-L202VM - Vertiefungsmodul: Evolution und Verhalten

112264 V - Evolutionsbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	08.04.2025	Prof. Dr. Ralph Tiedemann

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 542311 - Evolutionsbiologie (unbenotet)

113186 V - Verhaltensbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	Online.Veranstalt	08.04.2025	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Christian Voigt
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	22.04.2025	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Christian Voigt

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

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

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 4

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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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						

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 4

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 Dokumenation 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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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						

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 4

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 Geoökolgie 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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

113145 S - Planung, Analyse und Evaluation von Unterricht

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	09:30 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	09.04.2025	Prof. Dr. Helmut Prechtl

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 4

Kommentar

Als Voraussetzung für das Praxissemester dringend empfohlen.

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

Das Seminar baut auf Themenbereichen des Seminars "Einführung in die Didaktik der Biologie" im Bachelor auf, vertieft und erweitert sie. Die theoretischen Grundlagen orientieren sich an Kernthemen der Biologiedidaktik. Neben wichtigen Befunden der biologiedidaktischen Forschung und ihrer Bedeutung für die Schulpraxis gilt den Kompetenzbereichen gemäß den KMK-Bildungstandards für das Fach Biologie sowie deren Umsetzung in den Rahmenlehrplänen für Berlin und Brandenburg besonderes Augenmerk. Die genannten theoretischen Grundlagen kommen in konkreten Unterrichtsplanungen zur Anwendung und werden anhand dieser reflektiert.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 542511 - Planung, Analyse und Evaluation von Unterricht (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 Vorbespechung 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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 Vorbespechung 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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 Vorbespechung 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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

113150 S - Sexualität, Fortpflanzung und Entwicklung im Biologieunterricht

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

Kommentar

Im Seminar werden wissenschaftliche Grundlagen sowie individuelle und gesellschaftliche Anwendungssapekte von biologischem und psychosozialem Geschlecht mit Blick auf ihre Thematisierung im Biologieunterricht erarbeitet und reflektiert.

Beim ersten Seminartermin werden Ablauf, Inhalte und Anforderungen erläutert. Außerdem werden unter den T eilnehmenden die Seminartermine verteilt, für die Sie jeweils eine Seminarpräsentation vorbereiten. Hierfür können Sie aus vorgestellten Themen auswählen oder selbst ein Thema vorschlagen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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, Unterrichtmaterialien 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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

113534 VS - Bioakustik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Mo	09:45 - 11:45	wöch.	2.26.0.66	07.04.2025	Dr. Andreas Abraham
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Andreas Abraham

Kommentar

Exkursion zur Station Gülpe 09.-11. Mai 2025 (max. 12 Teilnehmer*innen)

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 4

Bemerkung

Am **07. April 2025 (1 0 .15 Uhr, Raum 0.66, Haus 26, Golm)** findet eine verbindliche Vorbesprechung zum Kurs statt.

Am Kurs können maximal 12 Studierende teilnehmen. Sollten sich mehr Interessent*innen anmelden als Kurs- bzw. Exkursionsplätze vorhanden sind, werden die Plätze am 07. April 2025 per Losverfahren vergeben.

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

Ablauf der Lehrveranstaltung:

Vorlesung :

- 4 Termine: akustische Kommunikation ausgewählter Invertebraten und Vertebraten

Exkursion :

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

Seminar :

- 9 Termine: Analyse der in Gülpe aufgenommenen akustischen Lautäußerungen (Arbeit in Kleingruppen; Nutzung einer Analyse-Software); Vorstellung der Akustik-Projekte

***Anforderungen* :**

- Teilnahme an der Exkursion nach Gülpe
- regelmäßige Projektbearbeitung im Rahmen der einzelnen Kurstage
- erfolgreiche Abschlussprüfung (Präsentation des Akustik-Projekte als "Science-Slam")

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

Sekundarstufe II

Pflichtmodule

BIO-L202VM - Vertiefungsmodul: Evolution und Verhalten

112264 V - Evolutionsbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	08.04.2025	Prof. Dr. Ralph Tiedemann

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 4

Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	542311 - Evolutionsbiologie (unbenotet)

113186 V - Verhaltensbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	Online.Veranstalt	08.04.2025	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Christian Voigt
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	22.04.2025	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Christian Voigt

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-L203VM - Vertiefungsmodul: Zoologie, Ökologie, Biochemie, Molekularbiologie und Zellbiologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-L204VM - Vertiefungsmodul: Fachdidaktik II & berufsfeldbezogenes Fachmodul II 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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 Dokumenation 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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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						

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 4

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 Geoökolgie 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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

113145 S - Planung, Analyse und Evaluation von Unterricht

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	09:30 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	09.04.2025	Prof. Dr. Helmut Prechtl

Kommentar

Als Voraussetzung für das Praxissemester dringend empfohlen.

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

Das Seminar baut auf Themenbereichen des Seminars "Einführung in die Didaktik der Biologie" im Bachelor auf, vertieft und erweitert sie. Die theoretischen Grundlagen orientieren sich an Kernthemen der Biologiedidaktik. Neben wichtigen Befunden der biologiedidaktischen Forschung und ihrer Bedeutung für die Schulpraxis gilt den Kompetenzbereichen gemäß den KMK-Bildungsstandards für das Fach Biologie sowie deren Umsetzung in den Rahmenlehrplänen für Berlin und Brandenburg besonderes Augenmerk. Die genannten theoretischen Grundlagen kommen in konkreten Unterrichtsplanungen zur Anwendung und werden anhand dieser reflektiert.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 542511 - Planung, Analyse und Evaluation von Unterricht (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 Vorbespechung 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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 Vorbespechung 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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 Vorbespechung 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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

113150 S - Sexualität, Fortpflanzung und Entwicklung im Biologieunterricht

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

Kommentar

Im Seminar werden wissenschaftliche Grundlagen sowie individuelle und gesellschaftliche Anwendungssapekte von biologischem und psychosozialem Geschlecht mit Blick auf ihre Thematisierung im Biologieunterricht erarbeitet und reflektiert.

Beim ersten Seminartermin werden Ablauf, Inhalte und Anforderungen erläutert. Außerdem werden unter den T eilnehmenden die Seminartermine verteilt, für die Sie jeweils eine Seminarpräsentation vorbereiten. Hierfür können Sie aus vorgestellten Themen auswählen oder selbst ein Thema vorschlagen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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, Unterrichtmaterialien 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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

113534 VS - Bioakustik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Mo	09:45 - 11:45	wöch.	2.26.0.66	07.04.2025	Dr. Andreas Abraham
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Andreas Abraham

Kommentar

Exkursion zur Station Gülpe 09.-11. Mai 2025 (max. 12 Teilnehmer*innen)

Bemerkung

Am **07. April 2025 (1 0 .15 Uhr, Raum 0.66, Haus 26, Golm)** findet eine verbindliche Vorbesprechung zum Kurs statt.

Am Kurs können maximal 12 Studierende teilnehmen. Sollten sich mehr Interessent*innen anmelden als Kurs- bzw. Exkursionsplätze vorhanden sind, werden die Plätze am 07. April 2025 per Losverfahren vergeben.

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

Ablauf der Lehrveranstaltung:

Vorlesung :

- 4 Termine: akustische Kommunikation ausgewählter Invertebraten und Vertebraten

Exkursion :

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

Seminar :

- 9 Termine: Analyse der in Gülpe aufgenommenen akustischen Lautäußerungen (Arbeit in Kleingruppen; Nutzung einer Analyse-Software); Vorstellung der Akustik-Projekte

***Anforderungen* :**

- Teilnahme an der Exkursion nach Gülpe
- regelmäßige Projektbearbeitung im Rahmen der einzelnen Kurstage
- erfolgreiche Abschlussprüfung (Präsentation des Akustik-Projekte als "Science-Slam")

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 542513 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

Wahlpflichtmodule

BIO-L205aVM - Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 1

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 542612 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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						

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 4

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 Dokumenation 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 542612 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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						

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 4

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 Geoökolgie 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)

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 542612 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

113165 S - Bewertungskompetenz im Biologieunterricht

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	N.N. (AG)	09.04.2025	Sarah Wünsche
	Mindesteilnehmer: innenzahl: 6						

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 542612 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

113166 S - Humanbiologie: Anatomie und Didaktik im Fokus - Erweiterung

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

113534 VS - Bioakustik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Mo	09:45 - 11:45	wöch.	2.26.0.66	07.04.2025	Dr. Andreas Abraham
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Andreas Abraham

Kommentar

Exkursion zur Station Gülpe 09.-11. Mai 2025 (max. 12 Teilnehmer*innen)

Bemerkung

Am **07. April 2025 (1 0 .15 Uhr, Raum 0.66, Haus 26, Golm)** findet eine verbindliche Vorbesprechung zum Kurs statt.

Am Kurs können maximal 12 Studierende teilnehmen. Sollten sich mehr Interessent*innen anmelden als Kurs- bzw. Exkursionsplätze vorhanden sind, werden die Plätze am 07. April 2025 per Losverfahren vergeben.

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

Ablauf der Lehrveranstaltung:

Vorlesung :

- 4 Termine: akustische Kommunikation ausgewählter Invertebraten und Vertebraten

Exkursion :

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

Seminar :

- 9 Termine: Analyse der in Gülpe aufgenommenen akustischen Lautäußerungen (Arbeit in Kleingruppen; Nutzung einer Analyse-Software); Vorstellung der Akustik-Projekte

***Anforderungen* :**

- Teilnahme an der Exkursion nach Gülpe
- regelmäßige Projektbearbeitung im Rahmen der einzelnen Kurstage
- erfolgreiche Abschlussprüfung (Präsentation des Akustik-Projekte als "Science-Slam")

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 542612 - Übung oder Seminar oder Praktikum (unbenotet)

BIO-L205bVM - Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 2

113000 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	10.04.2025	Dr. Kolja Bergholz

Kommentar

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 542711 - Naturschutz (unbenotet)

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 542712 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 Dokumenation 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 542712 - Übung oder Seminar oder Praktikum (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 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 Geoökolgie 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)

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

113534 VS - Bioakustik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Mo	09:45 - 11:45	wöch.	2.26.0.66	07.04.2025	Dr. Andreas Abraham
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Andreas Abraham

Kommentar

Exkursion zur Station Gülpe 09.-11. Mai 2025 (max. 12 Teilnehmer*innen)

Bemerkung

Am **07. April 2025 (1 0 .15 Uhr, Raum 0.66, Haus 26, Golm)** findet eine verbindliche Vorbesprechung zum Kurs statt.

Am Kurs können maximal 12 Studierende teilnehmen. Sollten sich mehr Interessent*innen anmelden als Kurs- bzw. Exkursionsplätze vorhanden sind, werden die Plätze am 07. April 2025 per Losverfahren vergeben.

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

Ablauf der Lehrveranstaltung:

Vorlesung :

- 4 Termine: akustische Kommunikation ausgewählter Invertebraten und Vertebraten

Exkursion :

- Kurztestate zu Vorlesung

- Aufnahme und Analyse akustischer Kommunikation ausgewählter Tiergruppen (Vögel, Fledermäuse, Insekten, Amphibien)

- Arbeit in Kleingruppen (die Datenanalyse wird im Rahmen der Seminartermine fortgesetzt)

Seminar :

- 9 Termine: Analyse der in Gülpe aufgenommenen akustischen Lautäußerungen (Arbeit in Kleingruppen; Nutzung einer Analyse-Software); Vorstellung der Akustik-Projekte

***Anforderungen* :**

- Teilnahme an der Exkursion nach Gülpe

- regelmäßige Projektbearbeitung im Rahmen der einzelnen Kurstage

- erfolgreiche Abschlussprüfung (Präsentation des Akustik-Projekte als "Science-Slam")

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
Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer
DE138408327

Layout und Gestaltung
jung-design.net

Druck
11.3.2025

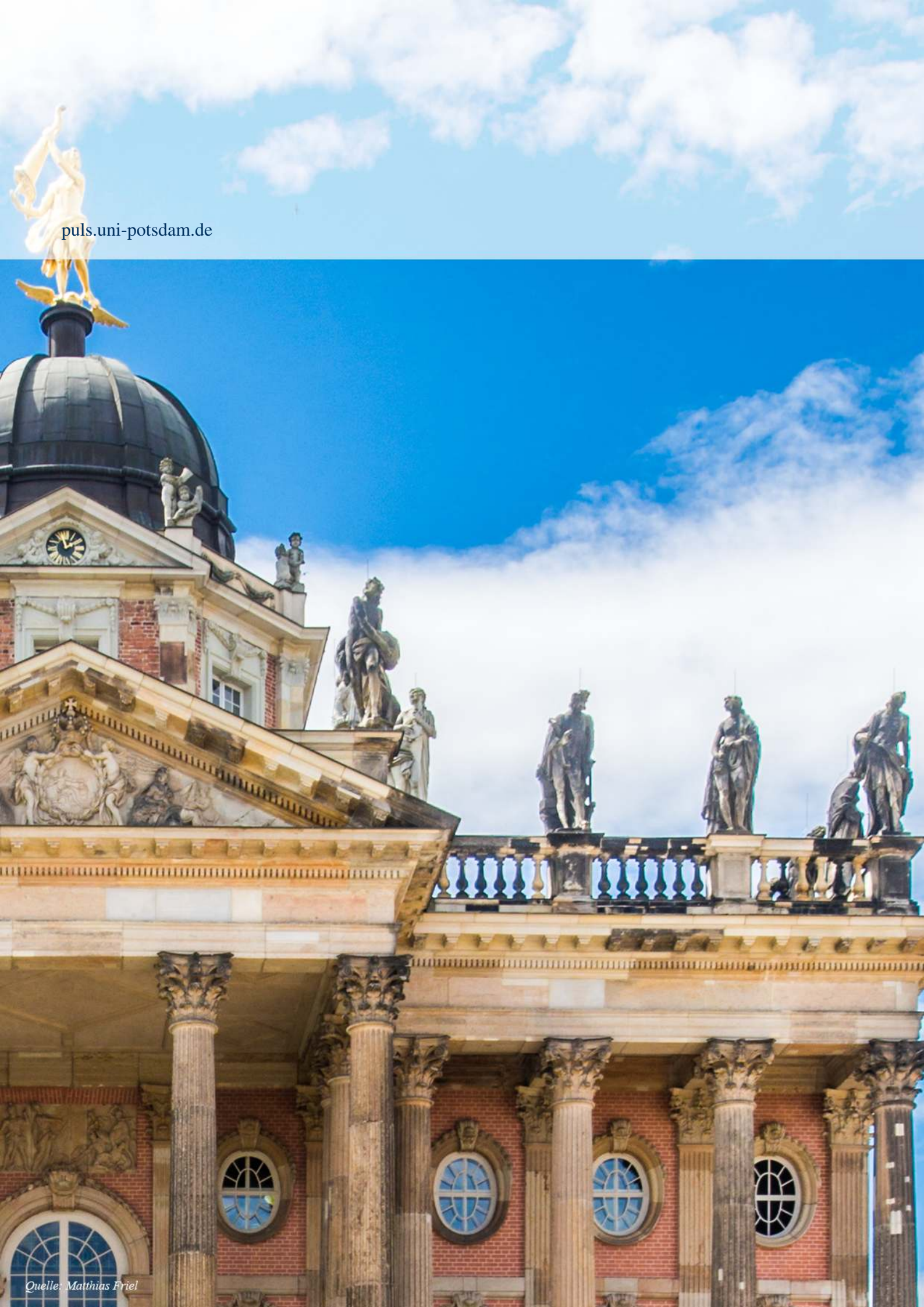
Rechtsform und gesetzliche Vertretung
Die Universität Potsdam ist eine Körperschaft des Öffentlichen Rechts. Sie wird gesetzlich vertreten durch Prof. Oliver Günther, Ph.D., Präsident der Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam.

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

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

puls.uni-potsdam.de



Quelle: Matthias Friel