

# Vorlesungsverzeichnis

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

Wintersemester 2020/21

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>4</b>
<b>L-1.01 BM - Chemie und Physik</b>	<b>5</b>
82989 V - Physik für alle	5
83755 VU - Allgemeine und Anorganische Chemie für BLAB	5
83872 PR - Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie	5
<b>L-1.02 BM - Grundlagen der Biologie</b>	<b>5</b>
82335 V - Allgemeine Botanik	5
82340 PU - Praktische und experimentelle Botanik	6
82475 V - Vorlesung Allgemeine Zoologie	6
<b>L-1.03 BM - Molekulare und zelluläre Biologie</b>	<b>6</b>
83239 U - Übung Allgemeine Zoologie	6
<b>L-1.04 AM - Physiologie</b>	<b>7</b>
82455 V - Pflanzenphysiologie	7
82484 V - Tierphysiologie	7
<b>L-1.05 AM - Spezielle Zoologie und Botanik</b>	<b>7</b>
<b>L-1.06 AM - Ökologie und Humanbiologie</b>	<b>7</b>
82431 V - Ökologie I	7
<b>L-1.07 AM - Mikrobiologie</b>	<b>8</b>
82464 V - Mikrobiologie	8
<b>L-1.08 AM - Fachdidaktik I Biologie</b>	<b>8</b>
82350 S4 - Übung Fachdidaktische Tagespraktika	8
82354 S - Einführung in die Didaktik der Biologie	8
82358 VU - Biologische Schulversuche	9
83459 S - Begleitseminar zu Fachdidaktischen Tagespraktika	10
<b>L-1.09 VM - Berufsfeldbezogenes Fachmodul I Biologie</b>	<b>10</b>
82352 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 3	10
82353 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 1	10
82357 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 2	11
82400 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)	11
82403 EX - Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen	11
<b>Akademische Grundkompetenzen</b>	<b>12</b>
83203 U - Akademische Grundkompetenzen für Lehramtstudierende Biologie	12
<b>Fakultative Lehrveranstaltungen.....</b>	<b>12</b>
82339 S - Seminar Allgemeine Botanik	12
82372 PJ - Schwerpunktpraktikum Humanbiologie zur Vorbereitung der Bachelorarbeit	12
82378 S - Scientific work in Animal Ecology and Human Biology (LAB-Meeting)	12
82392 DF - Moderne Aspekte des pflanzlichen Kohlenhydratstoffwechsels	12

## Inhaltsverzeichnis

82396 S1 - Grünes Klassenzimmer	12
82438 OS - Aktuelle Themen aus Vegetationsökologie und Naturschutz	12
82477 S - Seminar Allgemeine Zoologie	13
82499 S - Modern Methods in Biotechnology and Synthetic Biology	13
83222 U - Problemorientiertes Lernen Tierphysiologie	13
83223 U - Problemorientiertes Lernen Pflanzenphysiologie	13
84047 U - E-Learning Übungen Allgemeine Zoologie	14
<b>Glossar</b>	<b>15</b>

# Abkürzungsverzeichnis

<b>Veranstaltungsarten</b>			
AG	Arbeitsgruppe	N.N.	Noch keine Angaben
B	Blockveranstaltung	n.V.	Nach Vereinbarung
BL	Blockseminar	LP	Leistungspunkte
DF	diverse Formen	SWS	Semesterwochenstunden
EX	Exkursion		Belegung über PULS
FP	Forschungspraktikum		Prüfungsleistung
FS	Forschungsseminar		Prüfungsnebenleistung
FU	Fortgeschrittenenübung		Studienleistung
GK	Grundkurs		sonstige Leistungserfassung
HS	Hauptseminar		
KL	Kolloquium		
KU	Kurs		
LK	Lektürekurs		
OS	Oberseminar		
P	Projektseminar		
PJ	Projekt		
PR	Praktikum		
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		
V	Vorlesung		
VE	Vorlesung/Exkursion		
VP	Vorlesung/Praktikum		
VS	Vorlesung/Seminar		
VU	Vorlesung/Übung		
WS	Workshop		

## Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-täglich
Einzel	Einzeltermin
Block	Block
BlockSa	Block (inkl. Sa)
BlockSaSo	Block (inkl. Sa, So)

## Andere

# Vorlesungsverzeichnis

## L-1.01 BM - Chemie und Physik

 82989 V - Physik für alle	Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr		08:15 - 09:45	wöch.	Online.Veranstalt	06.11.2020	Prof. Dr. Martin Pohl, Dr. Oliver Henneberg

### Links:

Kurs auf Moodle <https://moodle2.uni-potsdam.de/enrol/instances.php?id=25251>

### Kommentar

Dieser Kurs findet im WS20/21 in Hybridform statt. Die eigentliche Vorlesung wird durch kurze Videos ersetzt. Zusätzlich werden in einer interaktiven Zoomkonferenz Fragen besprochen und weitere Erläuterungen gegeben.

Wir benutzen Moodle. Alle Kursmaterialien sowie praktische Hinweise zum Kurs werden unter <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=25251> bekannt gegeben. Zur erstmaligen Anmeldung als Kursteilnehmer auf Moodle benötigen Sie das Passwort pfa2020.

### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 500112 - Physik für Alle (unbenotet)

## 83755 VU - Allgemeine und Anorganische Chemie für BLAB

 83755 VU - Allgemeine und Anorganische Chemie für BLAB	Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi		12:15 - 13:45	wöch.	Online.Veranstalt	04.11.2020	Dr. Nastja Riemer
1	U	Mo		09:15 - 10:00	wöch.	Online.Veranstalt	02.11.2020	Dr. Nastja Riemer
2	U	Di		12:00 - 12:45	wöch.	Online.Veranstalt	03.11.2020	Dr. Nastja Riemer
3	U	Mo		10:15 - 11:00	wöch.	Online.Veranstalt	02.11.2020	Dr. Nastja Riemer
4	U	Mi		09:15 - 10:00	wöch.	Online.Veranstalt	04.11.2020	Dr. Nastja Riemer
5	U	N.N.	N.N.		wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Nastja Riemer

### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 500111 - Allgemeine & anorganische Chemie (unbenotet)

SL 500121 - Allgemeine & anorganische Chemie (unbenotet)

## 83872 PR - Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie

 83872 PR - Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie	Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.		08:00 - 16:00	Block	2.26.1.74/75	01.03.2021	Prof. Dr. Andreas Taubert, N.N.

Das Praktikum findet pro Gruppe jeweils eine Woche in der Zeit vom 1. März 2021 bis zum 26. März 2021 statt. Bitte schreiben Sie sich unabhängig von Ihrer Wunschwoche bei Gruppe 1 ein. Die Zuordnung auf die Wochen erfolgt...

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 500131 - Chemiepraktikum (unbenotet)

## L-1.02 BM - Grundlagen der Biologie

 82335 V - Allgemeine Botanik	Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi		16:00 - 17:30	wöch.	Online.Veranstalt	04.11.2020	PD Dr. Thilo Heinken

Asynchrone Onlineveranstaltung, das Zeitfenster wird zur Beantwortung von Fragen via Zoom genutzt.

**Kommentar**

Als Ergänzung wird das [Seminar Allgemeine Botanik](#) angeboten.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 540111 - Allgemeine Botanik (unbenotet)

 **82340 PU - Praktische und experimentelle Botanik**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	Do	08:15 - 11:15	wöch.	2.26.0.65	05.11.2020	Dr. rer. nat. Michael Sauer, PD Dr. Thilo Heinken, Dr. rer. nat. Anke Koch
1	PU	Do	08:15 - 11:15	wöch.	2.26.0.66	05.11.2020	PD Dr. Thilo Heinken, Dr. rer. nat. Anke Koch, Dr. rer. nat. Michael Sauer
2	PU	Di	08:15 - 11:15	wöch.	2.26.0.65	03.11.2020	Dr. rer. nat. Michael Sauer, Dr. Katja Geißler, Dr. rer. nat. Anke Koch
2	PU	Di	08:15 - 11:15	wöch.	2.26.0.66	03.11.2020	Dr. Katja Geißler, Dr. rer. nat. Anke Koch, Dr. rer. nat. Michael Sauer
3	PU	Fr	08:15 - 11:15	wöch.	2.26.0.65	06.11.2020	Dr. rer. nat. Michael Sauer, Dr. Katja Geißler, Dr. rer. nat. Anke Koch
3	PU	Fr	08:15 - 11:15	wöch.	2.26.0.66	06.11.2020	Dr. Katja Geißler, Dr. rer. nat. Anke Koch, Dr. rer. nat. Michael Sauer

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 540121 - Praktische und Experimentelle Botanik (unbenotet)

 **82475 V - Vorlesung Allgemeine Zoologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Ingo Scheffler, Dr. rer. nat. Patrick Arnold

Asynchrone Onlineveranstaltung

**Kommentar**

Zur Vertiefung des Stoffs wird das [Seminar Allgemeine Zoologie](#) in drei parallelen angeboten.

Für Lehramtsstudierende wird fakultativ die Übung [E-Learning Übungen Allgemeine Zoologie](#) angeboten.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 540112 - Allgemeine Zoologie (unbenotet)

**L-1.03 BM - Molekulare und zelluläre Biologie**

 **83239 U - Übung Allgemeine Zoologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Ingo Scheffler, Dr. rer. nat. Patrick Arnold
unter Vorbehalt							
2	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Ingo

							Scheffler, Dr. rer. nat. Patrick Arnold
unter Vorbehalt							
3	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Ingo Scheffler, Dr. rer. nat. Patrick Arnold
unter Vorbehalt							

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 540221 - Allgemeine Zoologie (unbenotet)

#### L-1.04 AM - Physiologie

##### 82455 V - Pflanzenphysiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	Online.Veranstalt	04.11.2020	Prof. Dr. Markus Grebe
	Zoom-Meeting						
1	V	Do	13:00 - 13:45	wöch.	Online.Veranstalt	05.11.2020	Prof. Dr. Markus Grebe
	Zoom-Meeting						

#### Kommentar

Für Lehramtsstudierende wird fakultativ die Übung [Problemorientiertes Lernen Pflanzenphysiologie](#) angeboten.

#### Bemerkung

Beide Vorlesungen am Mittwoch und am Donnerstag werden synchron über Zoom on-line angeboten. Zusätzlich werden vertonte Powerpoint-Folien (keine Aufzeichnungen) bereitgestellt.

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 540312 - Pflanzenphysiologie (unbenotet)

##### 82484 V - Tierphysiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:00	wöch.	Online.Veranstalt	04.11.2020	Prof. Dr. Salim Seyfried
1	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	04.11.2020	Prof. Dr. Salim Seyfried

#### Kommentar

Für Lehramtsstudierende wird fakultativ die Übung [Problemorientiertes Lernen Tierphysiologie](#) angeboten.

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 540311 - Tierphysiologie (unbenotet)

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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

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

##### 82431 V - Ökologie I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	Online.Veranstalt	05.11.2020	PD Dr. Niels Blaum, Prof. Dr. Jana Eccard, Prof. Dr. Ursula Gaedke, Prof. Dr. Anja Linstädter
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	Online.Veranstalt	06.11.2020	PD Dr. Niels Blaum, Prof. Dr. Jana Eccard, Prof. Dr. Ursula Gaedke, Prof. Dr. Anja Linstädter

**Kommentar**

Asynchrone Onlineveranstaltung, die Zeitfenster werden für Rückfragen via Zoom genutzt.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 540511 - Ökologie I (unbenotet)

**L-1.07 AM - Mikrobiologie**

<b>82464 V - Mikrobiologie</b>							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	16:00 - 17:30	wöch.	Online.Veranstalt	05.11.2020	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann

Asynchrone Onlineveranstaltung, das Zeitfenster wird zur Beantwortung von Fragen via Zoom genutzt.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 540611 - Mikrobiologie (unbenotet)

**L-1.08 AM - Fachdidaktik I Biologie**

<b>82350 S4 - Übung Fachdidaktische Tagespraktika</b>							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S4	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Helmut Prechtl

vormittags, Schulen und Termine s. Moodlekurs: BLAB; verbindliche Vorbesprechung und Platzvergabe: Di. 27.10., 16:15-17:45

**Kommentar**

Die "Übung Fachdidaktische Praktika" kann nur zusammen mit dem Begleitseminar belegt werden. Für eine Zulassung muss also für beide Lehrveranstaltungen eine Anmeldung in PULS vorliegen.

Die Vorbesprechung für Übung und Begleitseminar wird online-synchron über Zoom stattfinden. Der Zoom-Zugang wird noch rechtzeitig bekannt gegeben.

Bei der Vorbesprechung werden die Schulplätze verteilt. Das Anbot wird vorher über das Nachrichtenforum des Moodlekurses zum Modul "BLAB Modul Fachdidaktik I Biologie" bekannt gegeben.

**AKTUELL: Es gehen noch Unterrichtsangebote ein. In Kürze mehr.**

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

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 540741 - Fachdidaktische Tagespraktika (SPS) (unbenotet)

**82354 S - Einführung in die Didaktik der Biologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Helmut Prechtl

online asynchron

**Kommentar**

Die Lehrveranstaltung wird online-asyncron über einen Moodlekurs stattfinden. Das bedeutet, es gibt keine gemeinsame Seminarzeit. Es läuft alles über einen Moodlekurs, dessen Zugang **binnen kurzem** allen in PULS Zugelassenen bekannt gegeben wird. Alle weiteren Informationen werden ab dann nur noch über den Moodlekurs erfolgen.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 540731 - Einführung in die Didaktik der Biologie (unbenotet)

 82358 VU - Biologische Schulversuche							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	10:15 - 11:45	14t.	Online.Veranstalt	05.11.2020	Dr. Monika Beschorner für Studiengang BLAB, online asynchron, Zeitfenster wird für Fragen via Zoom genutzt.
1	U	Mo	13:00 - 18:00	14t.	5.03.2.01	02.11.2020	Dr. Monika Beschorner für Studiengang BLAB, beschränkte Teilnehmerzahl
2	U	Mi	10:00 - 15:00	14t.	5.03.2.01	04.11.2020	Dr. Monika Beschorner für Studiengang BLAB, beschränkte Teilnehmerzahl
3	U	Mo	13:00 - 18:00	14t.	5.03.2.01	09.11.2020	Dr. Monika Beschorner für Studiengang BLAB, beschränkte Teilnehmerzahl
4	U	Mi	10:00 - 15:00	14t.	5.03.2.01	11.11.2020	Dr. Monika Beschorner für Studiengang BLAB, beschränkte Teilnehmerzahl

#### Bemerkung

##### Aktuelle Hinweise zur Organisation der Lehrveranstaltung (Stand 12.10.2020):

##### Vorlesung (14-tägig, asynchron mit Fragestunde am Do):

Die Vorlesung wird pandemiebedingt asynchron als Video zur Verfügung gestellt. Ergänzend ist für Donnerstag vormittag eine Fragestunde eingerichtet, in der via Zoom Fragen zur Vorlesung gestellt werden können.

Bereitstellung der ersten Vorlesung: ab 2.11. in Moodle

Erste Fragestunde: Do, 5.11.2020

##### Übungen (geplant als Präsenzveranstaltung):

Die Übungen können nicht wie im Regelbetrieb mit mehreren Übungsgruppen hintereinander durchgeführt werden, sondern werden in Doppelblöcken in 14-tägigem Wechsel stattfinden. Dabei werden den Teilnehmern feste Arbeitsplätze zugewiesen.

Beginn der Übungsgruppen:

Gruppe 1 (14 tg. Mo 13:00-18:00): 9.11.2020

Gruppe 2 (14 tg. Mi 10:00-15:00): 11.11.2020

Gruppe 3 (14 tg. Mo 13:00-18:00): 16.11.2020

Gruppe 4 (14 tg. Mi 10:00-15:00): 18.11.2020

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

Die Zahl der Übungsgruppe richtet sich nach dem Gesamtbedarf an Plätzen. Bitte geben Sie bei Belegung der Übungsgruppen abgestufte Prioritäten an, damit Sie bei Entfallen einer Übungsgruppe (wegen zu geringem Gesamtbedarf) oder bei Erreichen der Maximalgröße einer Übungsgruppe trotzdem am ersten Zulassungstag einen Platz erhalten. Es wird bei der Vergabe der Übungsplätze vorrangig darauf geachtet, dass möglichst niemand eine Übungsgruppe zugewiesen bekommt, die er mit niedriger Priorität (rot) angegeben hat.

##### Wichtiger Hinweis:

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

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 540721 - Biologische Schulversuche (unbenotet)

 **83459 S - Begleitseminar zu Fachdidaktischen Tagespraktika**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	10:15 - 11:00	wöch.	Online.Veranstalt	05.11.2020	Prof. Dr. Helmut Prechtl
Begleitseminar zu Fachdidaktischen Tagespraktika; verbindliche Vorbesprechung und Platzvergabe: Di. 27.10., 16:15-17:45							

**Kommentar**

Das Begleitseminar kann nur zusammen mit der "Übung Fachdidaktische Praktika" belegt werden. Für eine Zulassung muss also für beide Lehrveranstaltungen ein Anmeldung in PULS vorliegen.

Die Vorbesprechung für Begleitseminar und Übung sowie das wöchentliche Begleitseminar werden online-synchron zu den angegebenen Veranstaltungszeiten über Zoom stattfinden. Der Zoom-Zugang wird noch rechtzeitig bekannt gegeben.

Bei der Vorbesprechung werden die Schulplätze verteilt. Das Anbot wird vorher über das Nachrichtenforum des Moodlekurses zum Modul "BLAB Modul Fachdidaktik I Biologie" bekannt gegeben.

**AKTUELL: Es gehen noch Unterrichtsangebote ein. In Kürze mehr.**

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

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 540732 - Begleitseminar zu Fachdidaktischen Tagespraktika (unbenotet)

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

 **82352 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
Studentische Vorbereitung (September) und studentische Durchführung (Oktober) des Vorkurses für Studienanfänger; Z.u.O.n.V.							

**Kommentar**

Die erste Vorbesprechung, bei der die Vorganisation des Vorkurses gestartet werden wird, wird als Zoom-Treffen stattfinden. Der Zugang wird allen in PULS Zugelassenen bekannt gegeben werden.

Sie können als studentische Tutor\*innen 1 bis 3 SWS (3 LP) erwerben, in dem Sie 30, 60 oder 90 Zeitstunden in Vorbereitung (September 2021), Durchführung (5 Vorkurstage à 4-6 Stunden im Oktober 2021) und Evaluation (direkt im Anschluss sowie als Follow-up später im Semester) investieren.

Für 30 Zeitstunden: Anmeldung in Teil 1.

Für 60 Zeitstunden: Anmeldung in Teil 1 und 2.

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

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PL 540821 - Berufsfeldbezogene Veranstaltungen (unbenotet)

 **82353 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
Studentische Vorbereitung (September) und studentische Durchführung (Oktober) des Vorkurses für Studienanfänger; Z.u.O.n.V.							

### Kommentar

Die erste Vorbesprechung, bei der die Vorganisation des Vorkurses gestartet werden wird, wird als Zoom-Treffen stattfinden. Der Zugang wird allen in PULS Zugelassenen bekannt gegeben werden.

Sie können als studentische Tutor\*innen 1 bis 3 SWS (3 LP) erwerben, in dem Sie 30, 60 oder 90 Zeitstunden in Vorbereitung (September 2021), Durchführung (5 Vorkurstage à 4-6 Stunden im Oktober 2021) und Evaluation (direkt im Anschluss sowie als Follow-up später im Semester) investieren.

Für 30 Zeitstunden: Anmeldung in Teil 1.

Für 60 Zeitstunden: Anmeldung in Teil 1 und 2.

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

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 540821 - Berufsfeldbezogene Veranstaltungen (unbenotet)

### 82357 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

Studentische Vorbereitung (September) und studentische Durchführung (Oktober) des Vorkurses für Studienanfänger; Z.u.O.n.V.

### Kommentar

Die erste Vorbesprechung, bei der die Vorganisation des Vorkurses gestartet werden wird, wird als Zoom-Treffen stattfinden. Der Zugang wird allen in PULS Zugelassenen bekannt gegeben werden.

Sie können als studentische Tutor\*innen 1 bis 3 SWS (3 LP) erwerben, in dem Sie 30, 60 oder 90 Zeitstunden in Vorbereitung (September 2021), Durchführung (5 Vorkurstage à 4-6 Stunden im Oktober 2021) und Evaluation (direkt im Anschluss sowie als Follow-up später im Semester) investieren.

Für 30 Zeitstunden: Anmeldung in Teil 1.

Für 60 Zeitstunden: Anmeldung in Teil 1 und 2.

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

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 540821 - Berufsfeldbezogene Veranstaltungen (unbenotet)

### 82400 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, N.N.
15 Tage Mitte März - Anfang April 2021, Vorbesprechung Ende Oktober 2020.							
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, N.N.
2 Tage Ende des Wintersemesters, Vorbesprechung Ende Oktober 2020.							

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 540821 - Berufsfeldbezogene Veranstaltungen (unbenotet)

### 82403 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. Katja Geißler, Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Volker Kummer

Termine nach Vorankündigung (Aushang)

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PL 540821 - Berufsfeldbezogene Veranstaltungen (unbenotet)

**Akademische Grundkompetenzen**

 **83203 U - Akademische Grundkompetenzen für Lehramtstudierende Biologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.12.0.01	06.11.2020	Dr. Katja Geißler

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 10021 - Praktische Übung (unbenotet)

## Fakultative Lehrveranstaltungen

 **82339 S - Seminar Allgemeine Botanik**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	12:15 - 13:45	14t.	Online.Veranstalt	02.11.2020	Thilo Heinken
für BS-BIW; fakultativ; Beginn: 45. Kalenderwoche							
2	S	Do	14:15 - 15:45	14t.	Online.Veranstalt	05.11.2020	Thilo Heinken
BL-BIO und BL-SUN, fakultativ; Beginn: 46. Kalenderwoche							
3	S	Mi	12:15 - 13:45	14t.	Online.Veranstalt	04.11.2020	Katja Geißler
für BS-BIW und BS-ERN; fakultativ; Beginn: 46. Kalenderwoche							

 **82372 PJ - Schwerpunktpraktikum Humanbiologie zur Vorbereitung der Bachelorarbeit**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Christiane Scheffler
Nach Vereinbarung, Besuch LV Scientific work in Animal Ecology and Human Biology obl.							

 **82378 S - Scientific work in Animal Ecology and Human Biology (LAB-Meeting)**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Jana Eccard, Christiane Scheffler, Valeria Mazza

 **82392 DF - Moderne Aspekte des pflanzlichen Kohlenhydratstoffwechsels**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Jörg Fettke
fakultativ, Termin nach Vereinbarung, Anrechnung für das WP Modul Biochemie Biologie für BS-BIW mgl							

 **82396 S1 - Grünes Klassenzimmer**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S1	Mo	08:45 - 12:15	wöch.	5.03.2.02	02.11.2020	Michael Burkart
1	S1	Mi	08:45 - 12:15	wöch.	5.03.2.02	04.11.2020	Michael Burkart

 **82438 OS - Aktuelle Themen aus Vegetationsökologie und Naturschutz**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	02.11.2020	Florian Jeltsch, Niels Blaum

**Bemerkung**

Veranstaltung kann fakultativ auch von Studierenden des Studiengangs EEC besucht werden.

82477 S - Seminar Allgemeine Zoologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	04.11.2020	Michael Hofreiter, Ingo Scheffler, Patrick Arnold
2	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	Online.Veranstalt	03.11.2020	Michael Hofreiter, Ingo Scheffler, Patrick Arnold
3	S	Do	10:15 - 11:45	wöch.	Online.Veranstalt	05.11.2020	Michael Hofreiter, Ingo Scheffler, Patrick Arnold

**Kommentar**

Fakultative Veranstaltung zur Wiederholung und Vertiefung des Vorlesungsstoff.

82499 S - Modern Methods in Biotechnology and Synthetic Biology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Katja Arndt

bevorzugt für Mitarbeiter und Doktoranden

83222 U - Problemorientiertes Lernen Tierphysiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	10:15 - 11:45	14t.	2.25.B0.01	05.11.2020	Viola Seitz
2	U	Fr	10:15 - 11:45	14t.	2.25.B0.01	06.11.2020	Viola Seitz
3	U	Do	10:15 - 11:45	14t.	2.25.B0.01	12.11.2020	Viola Seitz
4	U	Fr	10:15 - 11:45	14t.	2.25.B0.01	13.11.2020	Viola Seitz

**Kommentar**

Fakultativ für Bachelor Lehramt Biologie, 3. Semester, Modul L-1.04-AM Physiologie

**Bemerkung**

Diese Übung bietet Ihnen die Möglichkeit, anhand von Problemstellungen (Fällen) wichtige tierphysiologische Kenntnisse in einem übergeordneten Kontext zu erwerben und zu verankern. Problemorientiertes Lernen hilft Ihnen, Sinnzusammenhänge gemeinsam in der Gruppe herzustellen und bietet die Möglichkeit in Begleitung des Dozenten, Lernziele selbstbestimmt zu formulieren und zu bearbeiten, um das Problem zu lösen. Ziel ist es, gemeinsam Problem-bezogene (tierphysiologische) Vorkenntnisse zusammenzutragen und bestehende Wissenslücken aufzudecken (um diese dann zu schließen). Dies hilft Ihnen, das zuvor isoliert erlernte Fachwissen zu verknüpfen und es nachhaltig zu verinnerlichen.

83223 U - Problemorientiertes Lernen Pflanzenphysiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	08:15 - 09:45	14t.	2.25.B0.01	05.11.2020	Viola Seitz
2	U	Fr	08:15 - 09:45	14t.	2.25.B0.01	06.11.2020	Viola Seitz
3	U	Do	08:15 - 09:45	14t.	2.25.B0.01	12.11.2020	Viola Seitz
4	U	Fr	08:15 - 09:45	14t.	2.25.B0.01	13.11.2020	Viola Seitz

**Kommentar**

Fakultativ für Bachelor Lehramt Biologie, 3. Semester, Modul L-1.04-AM Physiologie

**Bemerkung**

Diese Übung bietet Ihnen die Möglichkeit, anhand von Problemstellungen (Fällen) wichtige pflanzenphysiologische Kenntnisse in einem übergeordneten Kontext zu erwerben und zu verankern. Problemorientiertes Lernen hilft Ihnen, Sinnzusammenhänge gemeinsam in der Gruppe herzustellen und bietet die Möglichkeit in Begleitung des Dozenten, Lernziele selbstbestimmt zu formulieren und zu bearbeiten, um das Problem zu lösen. Ziel ist es, gemeinsam Fall-bezogene (pflanzenphysiologische) Vorkenntnisse zusammenzutragen und bestehende Wissenslücken aufzudecken (um diese dann zu schließen). Dies hilft Ihnen, das zuvor isoliert erlernte Fachwissen zu verknüpfen und es nachhaltig zu verinnerlichen.

<b>84047 U - E-Learning Übungen Allgemeine Zoologie</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	U	Di	19:00 - 20:00	Einzel	Online.Veranstalt	03.11.2020	Viola Seitz
Einführung am Semesterbeginn							
1	U	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Viola Seitz
Abschlussbesprechung am Semesterende, nach Vereinbarung							
<b>Kommentar</b>							
Fakultativ für Bachelor Lehramt Biologie, 1. Semester, Modul: L-1.02-BM Grundlagen der Biologie							
Diese E-Learning Übung ersetzt NICHT die "Übung Allgemeine Zoologie".							
<b>Bemerkung</b>							
Die Übung richtet sich an alle Bachelor Biologie Lehramtsstudierenden, die eine zusätzliche Gelegenheit nutzen möchten, Übungen und kleine Quiz zur Vorlesung "Allgemeine Zoologie" wöchentlich online und selbstbestimmt durchzuführen.							
Über ein Forum besteht die Möglichkeit sich untereinander und mit dem Dozenten bezüglich der Übung auszutauschen und Unklarheiten zu besprechen. In einem 14-täglichen Zoom-Meeting können die im Forum am häufigsten gestellten Fragen und weitere Unklarheiten zu den Übungen besprochen werden (regelmäßiger Termin nach Vereinbarung).							
Diese E-Learning Übung ersetzt NICHT die "Übung Allgemeine Zoologie".							
<b>Zielgruppe</b>							
Studierende des Studiengangs Bachelor Lehramt Biologie und alle Studierende, die das Modul L-1.02-BM (Teil Allgemeine Zoologie) besuchen.							

# 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

16.2.2021

## 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)

