

# Vorlesungsverzeichnis

Bachelor of Education - Biologie Lehramt an Gymnasien 2.

Fach

Prüfungsversion Wintersemester 2011/12

Sommersemester 2022

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>4</b>
<b>Chemie und Physik</b>	<b>5</b>
94203 PR - Allgemeine und Anorganische Chemie für BLAB	5
<b>Grundlagen der Biologie</b>	<b>5</b>
<b>Molekulare und zelluläre Biologie</b>	<b>5</b>
93445 V - Grundlagen der Zellbiologie	5
93516 V - Grundlagen der Biochemie	5
93557 U - Übung Allgemeine Zoologie BL-Bio	6
93616 VU - Genetik	6
93710 V - Molekularbiologie 1	7
<b>Physiologie / Mikrobiologie</b>	<b>8</b>
<b>Physiologie</b>	<b>8</b>
<b>Spezielle Zoologie und Botanik</b>	<b>8</b>
93456 U - Zoologische Bestimmungsübungen für BL	8
93556 V - Spezielle Zoologie I	8
93621 V - Spezielle Botanik I, Systematik und Evolution der Angiospermen	9
<b>Ökologie, Naturschutz und Humanbiologie</b>	<b>9</b>
93587 V - Grundlagen der Humanbiologie	9
<b>Ökologie / Humanbiologie</b>	<b>9</b>
93587 V - Grundlagen der Humanbiologie	10
<b>Methoden der molekularen und zellulären Biologie</b>	<b>10</b>
<b>Fachdidaktik</b>	<b>10</b>
93753 VU - Biologische Schulversuche	10
93759 S - Begleitseminar zu Fachdidaktischen Tagespraktika	11
93760 S - Einführung in die Didaktik der Biologie	12
93765 S4 - Übung Fachdidaktische Tagespraktika	12
<b>Berufsfeldbezogenes Fachmodul</b>	<b>12</b>
93455 U - Zoologische Geländeübungen	12
93462 V - Einführung in die Parasitologie - Vorlesung	13
93463 SU - Einführung in die Parasitologie - S/Ü	13
93575 EX - Tierökologische Exkursionen	13
93622 EX - Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen	13
93624 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	13
93630 U - Botanische Geländeübungen für BLA	13
93631 U - Botanische Bestimmungsübungen für BLA	14
93710 V - Molekularbiologie 1	14
93755 U - Mikroskopieren mit einer Schulkasse	15

## Inhaltsverzeichnis

93756 U - Botanisch-ökologische Geländeübungen	15
93761 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 3	16
93762 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 2	16
93763 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 1	17
93777 VS - Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung	18
<b>Fakultative Lehrveranstaltungen.....</b>	<b>18</b>
93666 U - Problemorientiertes Lernen Molekulare und zelluläre Biologie	19
94700 S1 - Grünes Klassenzimmer	19
<b>Glossar</b>	<b>20</b>

# Abkürzungsverzeichnis

## Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe	
B	Blockveranstaltung	
BL	Blockseminar	<b>Andere</b>
DF	diverse Formen	N.N.
EX	Exkursion	Noch keine Angaben
FP	Forschungspraktikum	n.V.
FS	Forschungsseminar	Nach Vereinbarung
FU	Fortgeschrittenenübung	LP
GK	Grundkurs	Leistungspunkte
HS	Hauptseminar	SWS
KL	Kolloquium	Semesterwochenstunden
KU	Kurs	 Belegung über PULS
LK	Lektürekurs	 Prüfungsleistung
LP	Lehrforschungsprojekt	 Prüfungsnebenleistung
OS	Oberseminar	 Studienleistung
P	Projektseminar	 sonstige Leistungserfassung
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	
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)

# Vorlesungsverzeichnis

## Chemie und Physik

### 94203 PR - Allgemeine und Anorganische Chemie für BLAB

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	08:15 - 15:30	Block	2.26.1.74/75	05.09.2022	Dr. Nastja Riemer
2	PR	N.N.	08:15 - 15:30	Block	2.26.1.74/75	12.09.2022	Dr. Nastja Riemer
3	PR	N.N.	08:15 - 15:30	Block	2.26.1.74/75	19.09.2022	Dr. Nastja Riemer

## Grundlagen der Biologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

## Molekulare und zelluläre Biologie

### 93445 V - Grundlagen der Zellbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:15 - 17:00	wöch.	2.27.1.01	18.04.2022	Prof. Dr. Ralph Gräf

## Kommentar

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

Montag 16:15-17:45

Donnerstag 12:15-13:45

Freitag 8:15- 9:45

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

## Bemerkung

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

Für Lehramtsstudierende wird ergänzend das fakultative Seminar „[Problemorientiertes Lernen Molekulare und zelluläre Biologie](#)“ angeboten.

### 93516 V - Grundlagen der Biochemie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.1.01	22.04.2022	Prof. Dr. Petra Wendler

#### Kommentar

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

Montag 16:15-17:45

Donnerstag 12:15-13:45

Freitag 8:15- 9:45

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

#### Bemerkung

Für Lehramtsstudierende wird ergänzend das fakultative Seminar „[Problemorientiertes Lernen Molekulare und zelluläre Biologie](#)“ angeboten

#### 93557 U - Übung Allgemeine Zoologie BL-Bio

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	09:15 - 11:45	wöch.	2.26.0.66	18.04.2022	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Ingo Scheffler, Dr. rer. nat. Patrick Arnold, Dr. Andreas Abraham
2	U	Di	10:15 - 12:45	wöch.	2.26.0.66	19.04.2022	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Ingo Scheffler, Dr. rer. nat. Patrick Arnold, Dr. Andreas Abraham
3	U	Do	08:15 - 10:45	wöch.	2.26.0.65	21.04.2022	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Ingo Scheffler, Dr. rer. nat. Patrick Arnold, Dr. Andreas Abraham
4	U	Do	08:15 - 10:45	wöch.	2.26.0.66	21.04.2022	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Andreas Abraham, Dr. Ingo Scheffler, Dr. rer. nat. Patrick Arnold

#### Kommentar

Beginn ab 25.04.2022.

Maximal 30 Teilnehmer pro Gruppe.

Wir behalten uns vor, Gruppen mit wenigen Anmeldungen zu schließen und auf die anderen Gruppen zu verteilen.

Das Mikroskopieren histologischer Präparate, das Anfertigen wissenschaftlicher Zeichnungen und die Sektion ausgewählter Tiere sind Pflichtbestandteile der Übung.

#### 93616 VU - Genetik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F0.01	19.04.2022	Prof. Dr. Michael Lenhard
fakultativ als Ergänzung zur Vorlesung Genetik in 3 Parallelen, zweite Semesterhälfte							
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.01	21.04.2022	Prof. Dr. Michael Lenhard

1	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.01	22.04.2022	Prof. Dr. Michael Lenhard
fakultativ als Ergänzung zur Vorlesung Genetik in 3 Parallelen, zweite Semesterhälfte							
1	U	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	22.04.2022	Prof. Dr. Michael Lenhard
fakultativ als Ergänzung zur Vorlesung Genetik in 3 Parallelen, zweite Semesterhälfte							

#### Kommentar

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

Montag 16:15-17:45

Donnerstag 12:15-13:45

Freitag 8:15- 9:45

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

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

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

#### Bemerkung

Für Lehramtsstudierende wird ergänzend das fakultative Seminar „[Problemorientiertes Lernen Molekulare und zelluläre Biologie](#)“ angeboten

93710 V - Molekularbiologie 1							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	17:00 - 17:45	wöch.	2.27.1.01	18.04.2022	Dr. Katrin Czempinski

#### Kommentar

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

Montag 16:15-17:45

Donnerstag 12:15-13:45

Freitag 8:15- 9:45

#### Molekularbiologie I:

- die Präsenztermine werden durch online Angebote ergänzt
- zusätzliche online open source Materialien zur selbständigen Erarbeitung des Themas
- Sammlung der Fragen von Studierenden zu den jeweiligen Themen (über pdf annotation der VL Folien und Beantwortung)

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

#### Bemerkung

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

Für Lehramtsstudierende wird ergänzend das fakultative Seminar „[Problemorientiertes Lernen Molekulare und zelluläre Biologie](#)“ angeboten.

#### Physiologie / Mikrobiologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

#### Physiologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

#### Spezielle Zoologie und Botanik

##### 93456 U - Zoologische Bestimmungsübungen für BL

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.26.0.65	19.04.2022	Dr. Kirsten Paulus, Dr. Andreas Abraham
1	U	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.26.0.66	19.04.2022	Dr. Andreas Abraham, Dr. Kirsten Paulus
2	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.26.0.65	20.04.2022	Dr. Kirsten Paulus, Dr. Andreas Abraham
2	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.26.0.66	20.04.2022	Dr. Andreas Abraham, Dr. Kirsten Paulus

#### Kommentar

**Die Plätze werden am 13. April 2022 per Losverfahren vergeben!**

In der Übung herrscht Mitarbeitspflicht. Sie müssen sich daher vor dem 13. April 2022 angemeldet haben um von Beginn an an der Übung teilnehmen und mitarbeiten zu können.

Zum Schutze aller an der Übung teilnehmenden Studierenden und Lehrkräfte gilt während der Übung immer dann eine Maskenpflicht (medizinisch oder besser FFP2) wenn der Mindestabstand von 1,5 Metern nicht eingehalten werden kann (z.B. wenn Lehrkräfte „an den Platz kommen“ um zu helfen).

Wenn das Wetter es zulässt, wird die Übung bei geöffneter Tür abgehalten.

#### Literatur

Zur Übung (auch schon in der ersten Woche) ist das Buch: " Brohmer, Fauna von Deutschland " mitzubringen.

Es kann gerne eine ältere Auflage des Buches sein! In der (neuesten), 25. Auflage sind die taxonomischen Kategorien weggelassen, wodurch es mit diesem Buch für Anfänger etwas schwierig wird, also besser die 23. Auflage.

Neue Auflagen des "Brohmers" finden Sie zum Ausleihen in der UB.

##### 93556 V - Spezielle Zoologie I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.1.01	19.04.2022	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. rer. nat. Patrick Arnold

### Kommentar

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

Zusätzlich kann auch das Seminar Current Research in Zoology belegt werden

### 93621 V - Spezielle Botanik I, Systematik und Evolution der Angiospermen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.01	19.04.2022	Prof. Dr. Anja Linstädter
1	V	Di	12:00 - 13:45	Einzel	2.27.1.01	26.07.2022	Prof. Dr. Anja Linstädter

### Voraussetzung

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

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

### Lerninhalte

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

### Kurzkommentar

**Vorlesungsformat während der COVID-19 Pandemie:** Die Vorlesung wird in Präsenz und zusätzlich synchron via ZOOM gehalten werden. Kurz nach der Vorlesung werden die Folien als PDF in dem Moodle-Kurs eingestellt werden.

**Zugang zum Moodle-Kurs und zu den ZOOM-Links:** Nach der Anmeldung über PULS erhalten Sie die Zugangsinformationen zur Selbstregistrierung (Passwort) für das Moodle "2022 - Spezielle Botanik I, Systematik und Evolution der Angiospermen". Im Moodle finden Sie Lehrmaterialien sowie einen ZOOM-Link zur Online-Vorlesung. Der erste Online-Termin ist auch der erste Vorlesungstermin. Alle bis dahin in PULS registrierten Teilnehmer:innen werden noch einmal kurz vor Beginn per E-mail zu dem ZOOM-Meeting eingeladen.

**Interaktionen:** Ich möchte Sie ausdrücklich motivieren, an der Präsenzveranstaltung teilzunehmen, da hier die beste Möglichkeit zur Interaktion gegeben ist. Sollten Sie an der Vorlesung per ZOOM teilnehmen, möchte ich Sie bitten, während der Vorlesung Ihre Kamera angeschaltet zu lassen. Ich werde im Laufe der Vorlesung immer wieder Denkaufgaben stellen, Ihr Wissen abfragen und mit Ihnen Lehrinhalte diskutieren. Es ist also ausdrücklich erwünscht, dass Sie während der Vorlesung Fragen stellen, an Abstimmungen teilnehmen oder auf meine Fragen zu antworten – entweder mündlich oder über die Chat-Funktion.

### Ökologie, Naturschutz und Humanbiologie

#### 93587 V - Grundlagen der Humanbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	5.03.1.04	21.04.2022	PD Dr. Christiane Scheffler

### Kommentar

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

### Ökologie / Humanbiologie

 93587 V - Grundlagen der Humanbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	5.03.1.04	21.04.2022	PD Dr. Christiane Scheffler
Kommentar							
Für das EEC Modul "Anthropology basic" müssen zusätzlich Veranstaltungen im Wintersemester belegt werden.							

#### Methoden der molekularen und zellulären Biologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

#### Fachdidaktik

 93753 VU - Biologische Schulversuche							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	10:15 - 11:45	14t.	5.03.1.04	21.04.2022	Dr. Monika Beschorner
1	U	Fr	10:00 - 15:00	14t.	5.03.2.01	22.04.2022	Dr. Monika Beschorner
			beschränkte Teilnehmerzahl in den Übungsgruppen				
2	U	Fr	10:00 - 15:00	14t.	5.03.2.01	29.04.2022	Dr. Monika Beschorner
			beschränkte Teilnehmerzahl in den Übungsgruppen				
3	U	Do	12:15 - 17:15	14t.	5.03.2.01	21.04.2022	Dr. Monika Beschorner
			beschränkte Teilnehmerzahl in den Übungsgruppen				
4	U	Do	12:15 - 17:15	14t.	5.03.2.01	28.04.2022	Dr. Monika Beschorner
			beschränkte Teilnehmerzahl in den Übungsgruppen				

Bemerkung							
<b>Aktuelle Hinweise zur Belegung der Übungsgruppen (Stand 14.4.2022):</b>							
<b>Durch zu geringe Belegung der Übungsgruppen am Freitag wird die Übungsgruppe 2 geschlossen. Bitte tragen Sie sich hier nicht mehr ein!</b>							
<b>Die Übungsgruppe 3 ist momentan voll belegt, in den Übungsgruppen 1 und 4 stehen noch einzelne Plätze zur Verfügung. Bitte tragen Sie sich dort nur bis zum Beginn der jeweiligen Übungsgruppe ein. Halten Sie ggf. Rücksprache mit der Lehrveranstalterin am 1. Vorlesungstermin.</b>							
<b>Die Gruppe 5 (Kompaktkurs im September) bleibt vorerst geöffnet, obwohl sie bisher sehr gering nachgefragt wurde. Der Kurs kann erst bei einer Mindestbelegung (&gt;8 Teilnehmer) stattfinden.</b>							
<b>Allgemeine Hinweise zur Lehrveranstaltung:</b>							
<b>Die Veranstaltung besteht aus einer 1-SWS-Vorlesung (umgesetzt als 1,5h 14-tg.) und 2 SWS Übungen (organisiert in 10 Einheiten à 2,25 Stunden). Die Vorlesung wird momentan wieder in Präsenz geplant, die Übungsgruppen werden wegen des weiterhin notwendigen Hygienebedarfs in fünf Blöcken á 5 Stunden 14-täig angeboten.</b>							
<b>Vorlesungsbeginn: 21.04.2022</b>							
<b>Übungen: geplant als Präsenzveranstaltungen (Stand 2.03.2022):</b>							
<b>a) Semesterbegleitende Übungen (Übungsgruppen 1-3):</b>							
Beginn der Übungsgruppen:							
Gruppe 1 (14 tg. Fr 10:00-15:00): Beginn: <b>22.4.2022</b>							
Gruppe 2 (14 tg. Fr 10:00-15:00): ( <b>entfällt!</b> )							
Gruppe 3 (14 tg. Do 12:15-17:15): Beginn: <b>21.4.2022</b>							
Gruppe 4 (14-tg. Do, 12:15-17:15: Beginn: <b>28.4.2022</b>							
<b>b) Übungen als Kompaktblock, barrierefrei (Übungsgruppe 5): 12.9.-16.09.2022, jeweils 10:00-16:00 Uhr</b>							
Diese Übungsgruppe bietet einen barrierefreien Zugang und wird in Golm, Haus 26, Mikroskopiersaal angeboten. Diese Übungsgruppen stehen allen Studierenden offen, Teilnehmer/innen, die einen barrierefreien Zugang benötigen, werden aber bevorzugt zugelassen. Bitte melden Sie sich in diesem Fall unbedingt vor dem ersten Zulassungstag bei der Lehrveranstalterin (Email: <a href="mailto:beschorn@uni-potsdam.de">beschorn@uni-potsdam.de</a> ).							
Bitte beachten Sie, dass Teilnehmer/innen dieser Übungsgruppe erst den 2. Prüfungstermin der Modulprüfung wahrnehmen können. Bei Nichtbestehen kann ein 3. Prüfungstermin eingerichtet werden.							
<b>Hinweise zur Einschreibung in die Übungsgruppen:</b>							
Bitte geben Sie bei Belegung der Übungsgruppen abgestufte Prioritäten an, damit Sie bei zu hoher Bewerberzahl in eine andere Übungsgruppe zugelassen werden können. Es wird bei der Vergabe der Übungsplätze darauf geachtet, dass möglichst viele Bewerber ihre bevorzugte Gruppe erhalten.							
<b><u>Wichtiger Hinweis:</u></b>							
Diese Lehrveranstaltung kann wegen der Vorschriften zu Tätigkeits einschränkungen (§2 Abs. 1 Mutterschutzges., §6, Abs. 2 und 3 Arbeitsschutzges.) nicht von Schwangeren und stillenden Müttern belegt werden.							

93759 S - Begleitseminar zu Fachdidaktischen Tagespraktika							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	11:15 - 12:00	wöch.	2.25.B2.01	21.04.2022	Prof. Dr. Helmut Prechtl, Dr. Julia Wolowski

Nur zusammen mit Übung Fachdidaktische Tagespraktika! Verbindliche Vorbesprechung: Di. 05.04., 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 eine Anmeldung in PULS vorliegen.

Die **Vorbesprechung** für Begleitseminar und Übung findet zum angegebenen Termin **online-synchron** statt. Der **Zoom** - Zugang wird allen in PULS Angemeldeten am Tag der Vorbesprechung per E-Mail bekannt gegeben.

Bei der Vorbesprechung werden die Schulplätze verteilt. Das Angebot wird im Moodlekurs zum Modul "BLAB Modul Fachdidaktik I Biologie" bekannt gegeben. Dessen Zugang wurde im Seminar "Einführung in die Didaktik der Biologie" sowie in der Übung "Biologische Schulversuche für Anfänger" bekannt gegeben.

Das wöchentliche **Begleitseminar** findet zur angegebenen Zeit am angegebenen Ort **in Präsenz** statt.

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

#### 93760 S - Einführung in die Didaktik der Biologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F0.01	18.04.2022	Prof. Dr. Helmut Prechtl

#### Kommentar

Die Lehrveranstaltung findet in Präsenz statt. Der erste Termin ist der 25.04.

#### 93765 S4 - Übung Fachdidaktische Tagespraktika

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S4	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Helmut Prechtl, Dr. Julia Wolowski

Nur zusammen mit Begleitseminar zu Fachdidaktische Tagespraktika! Verbindliche Vorbesprechung u.  
Platzvergabe: Di. 05.04., 16:15-17:45; Schulen u. Termine s. Moodlekurs: BLAB (März)

#### 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 Begleitseminar und Übung findet zum angegebenen Termin **online-synchron** statt. Der **Zoom** - Zugang wird allen in PULS Angemeldeten am Tag der Vorbesprechung per E-Mail bekannt gegeben.

Bei der Vorbesprechung werden die Schulplätze verteilt. Das Angebot wird im Moodlekurs zum Modul "BLAB Modul Fachdidaktik I Biologie" bekannt gegeben. Dessen Zugang wurde im Seminar "Einführung in die Didaktik der Biologie" sowie in der Übung "Biologische Schulversuche für Anfänger" bekannt gegeben.

Das wöchentliche **Begleitseminar** findet zur angegebenen Zeit am angegebenen Ort **in Präsenz** statt.  
Außerdem wird ein Moodlekurs zu den Fachdidaktischen Tagespraktika bereit gestellt werden. Der Zugang wird allen in PULS Zugelassenen zum Vorlesungsbeginn mitgeteilt werden. Alle weiteren Informationen werden ab dann nur noch über den Moodlekurs erfolgen.

#### Berufsfeldbezogenes Fachmodul

#### 93455 U - Zoologische Geländeübungen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ralph Tiedemann, Dr. Andreas Abraham, Feng Cheng, Enrique Celemin Amaro, Andrew Sinnott

Blockveranstaltung vom 29.8. - 2.9.2022

93462 V - Einführung in die Parasitologie - Vorlesung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.26.0.66	22.04.2022	Dr. Ingo Scheffler

93463 SU - Einführung in die Parasitologie - SÜ							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.26.0.66	22.04.2022	Dr. Ingo Scheffler

93575 EX - Tierökologische Exkursionen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Jana Eccard, N.N.
u.a. Vogelstimmenexkursion - Termine siehe Aushang							

93622 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. Volker Kummer, Dr. Michael Burkart, Dr. Katja Geißler, PD Dr. Thilo Heinken, N.N.
Termine nach Vorankündigung (Aushang)							

#### Kommentar

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

93624 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.
Termin: 22.08.-26.08.22							

#### Kommentar

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

Part of the EEC-module „Vegetation ecology of Central Europe“. The lectures „Vegetation of Central Europe“ and „Vegetation history of Central Europe“ take place in winter semester.

93630 U - Botanische Geländeübungen für BLA							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	N.N.
			01.08.-05.08.22				
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Katja Geißler
			08.08.-12.08.22				
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Michael Burkart
			15.08.-19.08.22				
4	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Katja Geißler

	15.08.-19.08.22							
5	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	N.N.	Dr. Katja Geißler
	22.08.-26.08.22							

 93631 U - Botanische Bestimmungsübungen für BLA							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	10:15 - 12:45	wöch.	5.03.1.04	20.04.2022	Dr. Michael Burkart, Dr. Katja Geißler
Gruppe 1 (1.-7. Semesterwoche)							
1	U	Mi	13:15 - 15:45	wöch.	5.03.1.04	20.04.2022	Dr. Katja Geißler, Dr. Michael Burkart
Gruppe 2 (1.-7. Semesterwoche, findet nur statt, wenn der erste Termin ausgelastet ist. Gruppeneinteilung erfolgt über Dozenten.)							

#### Kommentar

erster Termin: 20.4.2022 um 10:15 Uhr für alle!

Ort: Großer Hörsaal, Maulbeerallee 2a

Es wird bis 8.6. insgesamt 6 Kurstermine geben. Der 7.Termin, das Abschlusstestat, findet voraussichtlich am 29.6. statt.

#### Bemerkung

#### 93710 V - Molekularbiologie I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	17:00 - 17:45	wöch.	2.27.1.01	18.04.2022	Dr. Katrin Czempinski

#### Kommentar

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

Montag 16:15-17:45

Donnerstag 12:15-13:45

Freitag 8:15- 9:45

#### Molekularbiologie I:

- die Präsenztermine werden durch online Angebote ergänzt
- zusätzliche online open source Materialien zur selbständigen Erarbeitung des Themas
- Sammlung der Fragen von Studierenden zu den jeweiligen Themen (über pdf annotation der VL Folien und Beantwortung)

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

#### Bemerkung

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

Für Lehramtsstudierende wird ergänzend das fakultative Seminar „[Problemorientiertes Lernen Molekulare und zelluläre Biologie](#)“ angeboten.

#### 93755 U - Mikroskopieren mit einer Schulklasse

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Monika Beschorner

Kompaktkurs vom 19.9.-23.9.2022, jeweils 8:30-14:30 im Mikroskopierzentrums des Naturkundemuseums Berlin

#### Bemerkung

##### Aktueller Hinweis für die Anmeldung (Stand 14.4.22):

**Aktuell ist der Kurs voll belegt und bereits etwas überbucht. Neu angemeldete Studierende können nur in Warteposition eingeschrieben bleiben, für den Fall, dass sich TeilnehmerInnen vom Kurs abmelden.**

**Kompaktkurs vom 19.09.-23.09.2022, jeweils 8:30-14:30 Uhr (vorbehaltlich der Wiederöffnung des Mikroskopierzentrums).**

**Ort: Mikroskopierzentrums im Naturkundemuseum Berlin.**

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

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

Nach einem einführenden Seminartag, der der Planung, Materialvorbereitung und mikroskopischer Vorübungen dient, werden an vier Vormittagen Mikroskopierstunden mit jeweils einer Schulklasse (5.-6. Klasse) zum Thema Blütenbiologie durchgeführt. Dabei besteht die Möglichkeit für die SeminarteilnehmerInnen ein Unterrichtsgespräch zu führen. Eine selbst entwickelte Lernstation kann in einem offen gestalteten Unterrichtsabschnitt betreut bzw. beobachtet werden. Nach Abschluss der Mikroskopierstunden erfolgt die Auswertung durch die SeminarteilnehmerInnen und die Vorbereitung eigener 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 im Bachelor-Studiengang Lehramt Biologie im berufsfeldbezogenen Modul I Biologie und im Studiengang MLAB im Modul Fachdidaktik II und berufsfeldbez. Fachmodul I als berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung (mit 2 oder 3 SWS, je nach Leistungsumfang) belegt werden.

#### 93756 U - Botanisch-ökologische Geländeübungen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Michael Burkart, Dr. Kolja Bergholz, Dr. Katja Geißler
Blockkurs Mo-Fr, vorauss. 1.-5.8., Ort: Wissenschaftliche Station Gölpe (Übernachtung kostenlos)							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz, PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Michael Burkart, Dr. Katja Geißler
Blockkurs Mo-Fr, vorauss. 8.-12.8., Ort: Wissenschaftliche Station Gölpe (Übernachtung kostenlos)							
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz, Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Katja Geißler

Blockkurs Mo-Fr, vorauss. 15.-19.8., Ort: Wissenschaftliche Station Gölpe (Übernachtung kostenlos)

<b>93761 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 3</b>							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Helmut Prechtl, Dr. Julia Wolowski

Studierende als Tutor\*innen: Vorbereitung (September) und Durchführung (10.-14. Oktober) des Vorkurses für Studienanfänger; Z.u.O.n.V.

#### Kommentar

Für Teil 1 und 2 stehen zwei Lehrveranstaltungen zu Auswahl (s. dort). Alle Angemeldeten werden per E-Mail eine DFN-Terminumfrage erhalten, in der Sie sich für eine der beiden LV entscheiden:

Teil 3 betrifft (ggf.) nur:

#### B) Lernen und Lehren für das Lehramt – Vorkurs für Erstsemester Lehramt Biologie

Dozent (Rückfragen an): Prof. Dr. Helmut Prechtl

Zur Terminvereinbarung für eine erste Vorbesprechung (Zoom) erhalten alle in PULS Angemeldeten, die sich in der o. g. DFN-Umfrage für diese LV (B) entschieden haben, zum Vorlesungsbeginn eine zweite Terminumfrage und den Zoom-Zugang für die Vorbesprechung zu (nur) dieser LV (B).

Bei dieser Vorbesprechung erhalten Sie nähere Informationen und es wird dort die Vororganisation des Vorkurses gestartet. Sie können dabei schon die Zeiten und Inhalte Ihrer Vorbereitung des im Oktober stattfindenden Vorkurses miteinander vereinbaren.

Sie können als studentische Tutor\*innen 1 bis 3 SWS (1 bis 3 LP) erwerben (L-1.09 "Berufsfeldbezogenes Fachmodul"; BIO-L204VM "Fachdidaktik II"), in dem Sie 30, 60 oder 90 Zeitstunden in Vorbereitung (spätestens September 2022), Durchführung (5 Vorkurstage à 4-6 Stunden im Oktober 2022) 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.

<b>93762 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 2</b>							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Helmut Prechtl, Dr. Julia Wolowski

Studierende als Tutor\*innen: Vorbereitung (September) und Durchführung (10.-14. Oktober) des Vorkurses für Studienanfänger; Z.u.O.n.V.

## Kommentar

ACHTUNG: Es stehen zwei Lehrveranstaltungen zu Auswahl. Alle Angemeldeten werden per E-Mail eine DFN-Terminumfrage erhalten, in der Sie sich für eine der beiden LV entscheiden:

### A) Lernen und Lehren für das Lehramt – differenzierende Unterrichtsplanung

Dozentin (Rückfragen an): Dr. Julia Wolowski

2 SWS

Seminare in der KW: 16, 17, (18), 19, 20, (21), 23 (je nach Seminartag)

Erprobungen am 13./14.06. bzw. 20./21.06.

max. Teilnehmerzahl: 12

Sie planen an sechs Seminartagen eine differenzierende Unterrichtssituation inklusive Arbeitsmaterial für eine heterogene achte Klasse. Im Juni werden Sie diese Biologiestunde dann an der Carlo-Schmid-Oberschule Spandau erproben.

Für dieses Seminar ist es wichtig, dass Sie an den Seminarterminen aktiv anwesend sind und zu einem Erprobungstag auch an der Schule sein können.

Um 2 SWS zu belegen (BIO-L204VM "Fachdidaktik II"), melden Sie sich bitte in "Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 1" und "Teil 2" an!

### B) Lernen und Lehren für das Lehramt – Vorkurs für Erstsemester Lehramt Biologie

Dozent (Rückfragen an): Prof. Dr. Helmut Prechtl

Zur Terminvereinbarung für eine erste Vorbesprechung (Zoom) erhalten alle in PULS Angemeldeten, die sich in der o. g. DFN-Umfrage für diese LV (B) entschieden haben, zum Vorlesungsbeginn eine zweite Terminumfrage und den Zoom-Zugang für die Vorbesprechung zu (nur) dieser LV (B).

Bei dieser Vorbesprechung erhalten Sie nähere Informationen und es wird dort die Vororganisation des Vorkurses gestartet. Sie können dabei schon die Zeiten und Inhalte Ihrer Vorbereitung des im Oktober stattfindenden Vorkurses miteinander vereinbaren.

Sie können als studentische Tutor\*innen 1 bis 3 SWS (1 bis 3 LP) erwerben (L-1.09 "Berufsfeldbezogenes Fachmodul"; BIO-L204VM "Fachdidaktik II", in dem Sie 30, 60 oder 90 Zeitstunden in Vorbereitung (spätestens September 2022), Durchführung (5 Vorkurstage à 4-6 Stunden im Oktober 2022) 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.

93763 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, Dr. Julia Wolowski

Studierende als Tutor\*innen: Vorbereitung (September) und Durchführung (10.-14. Oktober) des Vorkurses für Studienanfänger; Z.u.O.n.V.

### Kommentar

ACHTUNG: Es stehen zwei Lehrveranstaltungen zu Auswahl. Alle Angemeldeten werden per E-Mail eine DFN-Terminumfrage erhalten, in der Sie sich für eine der beiden LV entscheiden:

#### A) Lernen und Lehren für das Lehramt – differenzierende Unterrichtsplanung

Dozentin (Rückfragen an): Dr. Julia Wolowski

2 SWS

Seminare in der KW: 16, 17, (18), 19, 20, (21), 23 (je nach Seminartag)

Erprobungen am 13./14.06. bzw. 20./21.06.

max. Teilnehmerzahl: 12

Sie planen an sechs Seminartagen eine differenzierende Unterrichtssituation inklusive Arbeitsmaterial für eine heterogene achte Klasse. Im Juni werden Sie diese Biologiestunde dann an der Carlo-Schmid-Oberschule Spandau erproben.

Für dieses Seminar ist es wichtig, dass Sie an den Seminarterminen aktiv anwesend sind und zu einem Erprobungstag auch an der Schule sein können.

Um 2 SWS zu belegen (BIO-L204VM "Fachdidaktik II"), melden Sie sich bitte in "Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 1" und "Teil 2" an!

#### B) Lernen und Lehren für das Lehramt – Vorkurs für Erstsemester Lehramt Biologie

Dozent (Rückfragen an): Prof. Dr. Helmut Precht

Zur Terminvereinbarung für eine erste Vorbesprechung (Zoom) erhalten alle in PULS Angemeldeten, die sich in der o. g. DFN-Umfrage für diese LV (B) entschieden haben, zum Vorlesungsbeginn eine zweite Terminumfrage und den Zoom-Zugang für die Vorbesprechung zu (nur) dieser LV (B).

Bei dieser Vorbesprechung erhalten Sie nähere Informationen und es wird dort die Vororganisation des Vorkurses gestartet. Sie können dabei schon die Zeiten und Inhalte Ihrer Vorbereitung des im Oktober stattfindenden Vorkurses miteinander vereinbaren.

Sie können als studentische Tutor\*innen 1 bis 3 SWS (1 bis 3 LP) erwerben (L-1.09 "Berufsfeldbezogenes Fachmodul"; BIO-L204VM "Fachdidaktik II", in dem Sie 30, 60 oder 90 Zeitstunden in Vorbereitung (spätestens September 2022), Durchführung (5 Vorkurstage à 4-6 Stunden im Oktober 2022) 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.

93777 VS - Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.1.04	19.04.2022	PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Monika Beschorner
1	S	Di	16:00 - 16:45	wöch.	5.03.1.04	19.04.2022	PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Monika Beschorner

### Kommentar

Seminar kann nicht ohne zugehörige Vorlesung belegt werden.

## Fakultative Lehrveranstaltungen

93666 U - Problemorientiertes Lernen Molekulare und zelluläre Biologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	12:15 - 14:30	wöch.	2.25.B0.01	20.04.2022	Viola Seitz
2	U	Mi	15:00 - 17:15	wöch.	2.25.B0.01	20.04.2022	Viola Seitz
3	U	Do	14:15 - 16:30	wöch.	2.25.B0.01	21.04.2022	Viola Seitz
4	U	Fr	12:15 - 14:30	wöch.	2.25.B0.01	22.04.2022	Viola Seitz

**Kommentar**

Wir konnten für die Dozentin, Frau Dr. Seitz, die die Universität Potsdam verlassen hat, leider keinen personellen Ersatz finden. Wir bedauern, das wir deshalb diese fakultative Lehrveranstaltung in diesem Semester nicht anbieten können.

Mit freundlichen Grüßen, Helmut Prechtl (AG Didaktik der Biologie)

Fakultative Veranstaltung zum Modul L-1.03 BM "Zelluläre und molekulare Grundlagen"

Ob die wöchentliche Lehrveranstaltung in Präsenz am angegebenen Ort oder online-synchron (Zoom) stattfindet, wird vor Vorlesungsbeginn noch bekannt gegeben.

In dieser Lehrveranstaltung werden mit Hilfe von Problemen/Fällen die Inhalte der Vorlesungen „Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie“ und „Grundlagen der Genetik und Molekularbiologie“ wiederholt, geübt und vertieft.

**Bemerkung**

Diese Übung bietet Ihnen die Möglichkeit, anhand von Problemstellungen (Fällen) wichtige Kenntnisse der molekularen und zellulären Biologie 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 Vorkenntnisse der molekularen und zellulären Biologie zusammenzutragen und bestehende Wissenslücken aufzudecken (um diese dann zu schließen). Dies hilft Ihnen, das zuvor erlernte Fachwissen aus der Vorlesung zu erinnern, zu verknüpfen und nachhaltig zu verinnerlichen.

94700 S1 - Grünes Klassenzimmer							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S1	Mo	08:30 - 12:00	wöch.	5.03.2.02	18.04.2022	Michael Burkart
1	S1	Do	08:30 - 12:00	wöch.	5.03.2.02	21.04.2022	Michael Burkart
1	S1	Fr	08:30 - 12:00	wöch.	5.03.2.02	22.04.2022	Michael Burkart

# Glossar

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

**Prüfungsleistung**

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

**Prüfungsnebenleistung**

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

**Studienleistung**

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



Quelle: Karla Kritze

# 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

5.7.2022

## 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.

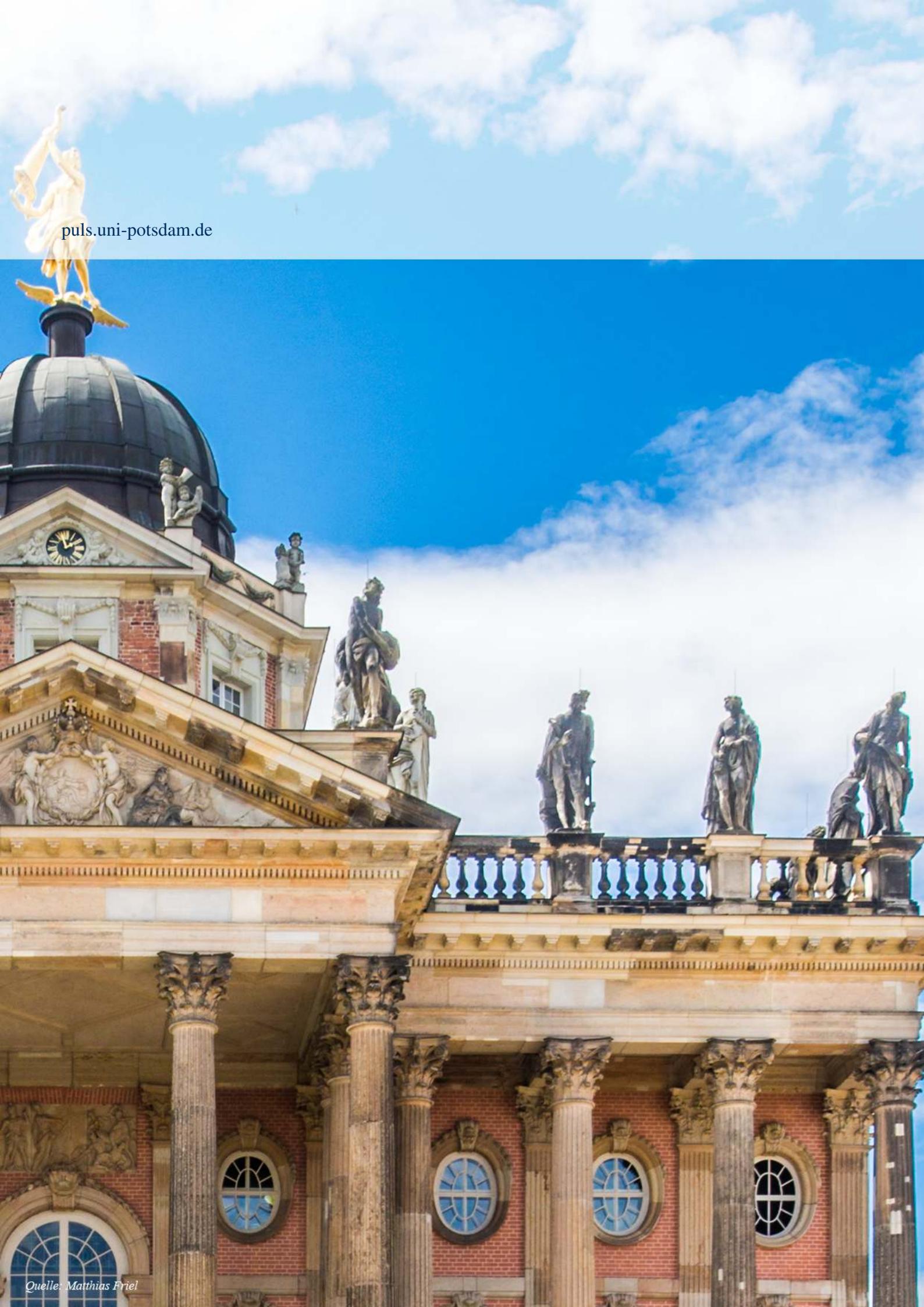
## Zuständige Aufsichtsbehörde

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