

Vorlesungsverzeichnis

Master of Education - Biologie Lehramt an Gymnasien 1. Fach
Prüfungsversion Wintersemester 2011/12

Sommersemester 2020

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	3
Fachdidaktik II und berufsfeldbezogenes Fachmodul	4
79000 VS - Einführung in die Parasitologie	4
79009 SU - Unterrichtsentwicklung für Schulprojekt "Südafrika"	4
79011 U - Mikroskopieren mit einer Schulkasse	4
79018 V - Verhaltensbiologie	5
79050 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	5
79076 VS - Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung	5
79083 EX - Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen	5
79120 BL - Klima und Ernährung: Methoden und Fachinhalte zu Themen der Bildung für nachhaltige Entwicklung	6
79123 S4 - Übung Fachdidaktische Tagespraktika	6
79125 S - Planung, Analyse und Evaluation von Unterricht	6
79126 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 3	6
79127 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 2	6
79128 BL - Lernen und Lehren für das Lehramt Biologie - Teil 1	6
81900 U - Laborübungen für Lehramtsstudenten (Anfänger)	6
Vertiefungsmodul A	7
Vertiefungsmodul B	7
79002 V - Evolutionsbiologie	7
79057 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	7
79081 EX - Tierökologische Exkursionen	7
Vertiefungsmodul C	7
79012 V - Zellbiologie Tiere	7
79081 EX - Tierökologische Exkursionen	7
Fakultative Lehrveranstaltungen.....	7
79091 S - Vertiefungen zum wissenschaftlichen Naturschutz	7
79119 U - Schülerlabor Botanischer Garten	8
Glossar	9

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten		Andere	
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
KL	Kolloquium		
KU	Kurs		
LK	Lektürekurs		
LP	Lehrforschungsprojekt		
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		
UN	Unterricht		
UP	Praktikum/Übung		
V	Vorlesung		
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

Fachdidaktik II und berufsfeldbezogenes Fachmodul

79000 VS - Einführung in die Parasitologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:30 - 10:00	wöch.	2.26.0.66	17.04.2020	Dr. Ingo Scheffler
1	SU	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.26.0.66	17.04.2020	Dr. Ingo Scheffler

79009 SU - Unterrichtsentwicklung für Schulprojekt "Südafrika"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Fr	14:00 - 17:00	wöch.	5.03.2.01	17.04.2020	Dr. Monika Beschorner
			Begrenzte Teilnehmerzahl				
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Monika Beschorner
			Begrenzte Teilnehmerzahl				

Bemerkung

Termine der Veranstaltung:

SÜ (semesterbegleitend): Fr 14:00-17:00 Uhr, 7 Termine in Absprache mit Teilnehmern. **Projektwoche:** 15.-19.06.2020 im Leibniz-Gymnasium Potsdam.

Begrenzte Teilnehmerzahl.

In der Lehrveranstaltung sollen Unterrichtsideen für eine Projektwoche zum Thema "Südafrika" entwickelt werden, die im Juni 2020 mit zwei 7. Klassen im Leibniz-Gymnasium, Potsdam durchgeführt wird. Dabei sollen biologische Aspekte der Gartennutzung (z.B. Bodenuntersuchungen, Wachstumsfaktoren, Nutzung von endemischen Pflanzenarten, Pflanzenvermehrung, Aspekte der Ernährung) für die Projektwoche bearbeitet werden.

Diese Veranstaltung ist eine Weiterführung eines Kompaktkurses, in dem vom 30.3.-3.04.2020 ebenfalls an diesem Thema gearbeitet wird. Beide Kurse können in Kombination oder auch einzeln belegt werden.

Leistungsparameter für diesen Kurs: Regelmäßige aktive Teilnahme, Bearbeiten eines Teilprojekts, Erstellen einer Dokumentation, Betreuen von Programmangeboten während der Projektwoche.

Aufgrund von möglichen Terminkonflikten zwischen der Projektwoche und anderen Semesterveranstaltungen der Teilnehmer muss die Betreuung von Programmangeboten zwischen den Teilnehmern abgesprochen werden. Bearbeitungszeiten für die Entwicklung von Teilprojekten in der semesterbegleitenden Veranstaltung und in Homeoffice-Zeiten sowie Betreuungszeiten von Programmangeboten während der Projektwoche werden mit der Lehrveranstalterin abgesprochen und gehen individuell angepasst in die Leistungserfassung ein.

Der Kompaktkurs kann als berufsfeldbezogene Lehrveranstaltung im Bachelor (Berufsfeldbez. Modul) und im Master (im Modul Fachdidaktik II oder in den Wahlmodulen Organismische Biologie I und II mit 3 SWS) eingebracht werden.

79011 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

Begrenzte Teilnehmerzahl, einwöchiger Kompaktkurs im September, jew. 8:30-14:30, im Naturkundemuseum Berlin

Bemerkung

Kompaktkurs vom 14.09.-18.09.2020, 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 vier Vormittagen Mikroskopierstunden mit jeweils einer Schulklasse (5.-6. Klasse) zum Thema Blütenbiologie durchgeführt. Dabei besteht die Möglichkeit für die Seminarteilnehmer 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 Seminarteilnehmer 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 SWS belegt werden.

 **79018 V - Verhaltensbiologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:30 - 10:00	wöch.	5.03.1.04	15.04.2020	Prof. Dr. Jana Eccard, Dr. Karin Schneeberger

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

 **79050 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

Veranstaltung findet vom 02.06.-06.06.2020 im Kyffhäuser-/Hainleite-Gebiet statt. Vorbesprechung Mitte April 2020.

Kommentar

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.

 **79076 VS - Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:00 - 15:30	wöch.	5.03.1.04	14.04.2020	PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Monika Beschorner
Vorlesung kann ohne das zugehörige Seminar belegt werden							
1	S	Di	15:45 - 16:30	wöch.	5.03.1.04	14.04.2020	PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Monika Beschorner

 **79083 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. Volker Kummer, Dr. Monika Beschorner, Dr. Michael Burkart

Termine nach Vorankündigung (Aushang)

Kommentar

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

 **79120 BL - Klima und Ernährung: Methoden und Fachinhalte zu Themen der Bildung für nachhaltige Entwicklung**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VO	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	2.25.B2.01	20.04.2020	Prof. Dr. Helmut Prechtl
Verbindliche Anmeldung und Vorbesprechung nur mit Anwesenheit: 20.4.2019 von 16:00 bis 18:00 Uhr (Raumangabe folgt)							
1	BL	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Helmut Prechtl
Naturschutz-Infozentrum Schlaubemühle vier Tage im August 2020 (Terminangabe folgt); Übern.+Verpf. max. 80zeichenerror							

 **79123 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, N.N.
Schulen u. Termine s. Moodlekurs: BLAB (März); verbindliche Vorbespr u. Platzvergabe: Di. 7.04., 16:15-17:45							

Kommentar

Eine Anmeldung in PULS ist für die Fachdidaktischen Tagespraktika und für das Begleitseminar erforderlich. Beide können nur zusammen belegt werden. Die Zulassung erfolgt erst nach Verteilung der Schulplätze. Aktuelles im Moodlekurs "BLAB Modul Fachdidaktik I Biologie".

 **79125 S - Planung, Analyse und Evaluation von Unterricht**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	15:15 - 17:30	wöch.	2.25.F1.01	16.04.2020	Prof. Dr. Helmut Prechtl
Voraussetzung für das Praxissemester; Modulprüfung: StO-2011 Klausur, StO-2013 Portfolio, SUN-2013 Klausur							

 **79126 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 Durchführung (12.-16. Oktober) des Vorkurses für Studienanfänger; Z.u.O.n.V.							

 **79127 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 Durchführung (12.-16. Oktober) des Vorkurses für Studienanfänger; Z.u.O.n.V.							

 **79128 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 Durchführung (12.-16. Oktober) des Vorkurses für Studienanfänger; Z.u.O.n.V.							

 **81900 U - Laborübungen für Lehramtsstudenten (Anfänger)**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Monika Beschorner
Blockveranstaltung im September, begrenzte Teilnehmerzahl							

Vertiefungsmodul A

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Vertiefungsmodul B

79002 V - Evolutionsbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	14.04.2020	Prof. Dr. Ralph Tiedemann

Kommentar

Für die Module EEC Bio-O-WM1, 2, 3 und 17 (inhaltliches Modul "System ecology and evolution") muss zusätzlich die Vorlesung System-Ökologie (Prof. Gaedke) im Wintersemester belegt werden.

79057 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:00 - 11:30	wöch.	5.03.1.04	14.04.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch

VL-Angebot MS EEC: Optional lecture in Scientific nature conservation, see module book

79081 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

Vertiefungsmodul C

79012 V - Zellbiologie Tiere

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:00 - 11:30	wöch.	2.25.F0.01	16.04.2020	Prof. Dr. Ralph Gräf

Kommentar

Die Veranstaltung Zellbiologie (Tiere) kann entweder mit dem Pflichtmodul Biotechnologie/Immunologie/Zellbiologie oder dem Wahlpflichtmodul Zellbiologie (Praktikum im WiSe) belegt werden. Alternativ können beide Module auch mit Zellbiologie (Pflanzen) als Vorlesungskomponente (im WiSe) kombiniert werden. Bei beiden Modulen können die Modulprüfungen nicht geteilt werden. Um die Wahlmöglichkeit nicht zu beschränken, wird für das Modul Biotechnologie/Immunologie/Zellbiologie jedes Semester eine Modulprüfung angeboten. Beim Wahlpflichtmodul findet die Prüfung bei Kombination des Praktikums mit Zellbiologie (Pflanzen) im WiSe statt, bei Kombination mit Zellbiologie (Tiere) auch im SoSe.

79081 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

Fakultative Lehrveranstaltungen

79091 S - Vertiefungen zum wissenschaftlichen Naturschutz

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	14.04.2020	Niels Blaum

 79119 U - Schülerlabor Botanischer Garten							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	09:00 - 12:00	wöch.	5.03.2.02	20.04.2020	Michael Burkart
9 - 12 Uhr, Wochentag nach Vereinbarung							

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

10.3.2020

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

