

Vorlesungsverzeichnis

Bachelor of Science - Biowissenschaften
Prüfungsversion Wintersemester 2017/18

Sommersemester 2023

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	7
Pflichtmodule	8
MAT-BM1.01 - Mathematik 1	8
MAT-BM1.02 - Mathematik 2 / Statistik	8
PHY-BM1.03 - Physik 1	8
PHY-BM1.04 - Physik 2	8
99926 VU - Experimentalphysik II für Bio- und Ernährungswissenschaften	8
100473 PR - Praktikum Physik (Teil 2)	8
BIO-BM1.05 - Bioinformatik	9
BIO-BM1.06 - Grundlagen der Biologie	9
BIO-BM1.07 - Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie	9
100126 V - Grundlagen der Zellbiologie	9
100647 V - Grundlagen der Biochemie	10
BIO-BM1.08 - Grundlagen der Molekularbiologie und Genetik	10
100528 V - Molekularbiologie 1	10
100684 VU - Genetik	11
CHE-BM1.09 - Allgemeine und Anorganische Chemie	11
CHE-BM1.10 - Organische Chemie I	11
100864 PR - OC-Praktikum für BIW/ERN	11
100865 V - OC-Vorlesung für BIW/ERN	12
100866 U - OC-Übungen für BIW/ERN	12
BIO-BM1.11 - Methoden der Biochemie und Molekularbiologie	12
BIO-BM1.12 - Mikrobiologie und Genetik	12
101006 PR - Mikrobiologisch-Genetisches Praktikum	12
BIO-BM1.13 - Physiologie	12
100174 PR - Physiologie	12
Spezialisierung Organismische Biologie	13
Pflichtmodule	13
BIO-AM2.01 - Spezielle Zoologie	14
100359 V - Spezielle Zoologie I	14
100779 U - Zoologische Bestimmungsübungen für BIW	14
BIO-AM2.02 - Spezielle Botanik	15
100624 V - Spezielle Botanik I, Systematik und Evolution der Angiospermen	15
100627 U - Botanische Bestimmungsübungen für BBW	15
BIO-AM2.03 - Systemökologie und Anleitung zum wissenschaftlich-ökologischen Arbeiten	16
100696 BL - Anleitung zum wiss.-ökologischen Arbeiten - Teil 1: Ökologisches Literaturseminar im Modul Systemökologie	16
BIO-AM2.04 - Verhaltensbiologie / Evolutionsbiologie	16
100597 V - Verhaltensbiologie	16
100783 V - Evolutionsbiologie	16

BIO-AM2.05 - Konzepte der Ökologie I	16
Wahlpflichtmodule	17
BIO-AM3.01 - Evolution	17
BIO-AM3.02 - Genomik	17
100124 VS - Personalisierte Genomik	17
100355 PU - Vergleichende Genomanalyse	17
100369 S - Aktuelle Forschung in der Zoologie und Phylogenetik	17
BIO-AM3.03 - Botanik	18
100585 VS - Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung	18
BIO-AM3.04 - Tierökologie und Humanbiologie	18
100537 VS - Bioakustik	18
100595 V - Nutztierkunde	18
100600 B - Kognitionsökologie	19
100606 V - Grundlagen der Humanbiologie	19
101786 EX - Einführung in die Entomologie - Insektenwochenende in Gülpe	19
BIO-AM3.05 - Allgemeine Ökologie	20
100702 VE - River Ecology	20
100703 V - Marine Ecology A	20
BIO-AM3.06 - Planktonökologie	20
100702 VE - River Ecology	20
100703 V - Marine Ecology A	21
100705 PU - Limnological field course	21
BIO-AM3.07 - Biodiversitätsforschung	21
100628 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	21
100633 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants	22
BIO-AM3.08 - Naturschutz	23
100332 S - Vertiefungen zum wissenschaftlichen Naturschutz	23
100480 PR - Wahlpflichtmodul 'Naturschutz' 2 Wochen Praktikum	23
100481 PR - Wahlpflichtmodul 'Naturschutz' 4 Wochen Praktikum	24
BIO-AM3.20 - Gewässerökologie	24
Spezialisierung Molekularbiologie/Physiologie.....	24
Pflichtmodule	24
BIO-AM2.01 - Spezielle Zoologie	24
100359 V - Spezielle Zoologie I	24
100779 U - Zoologische Bestimmungsübungen für BIW	24
BIO-AM2.02 - Spezielle Botanik	25
100624 V - Spezielle Botanik I, Systematik und Evolution der Angiospermen	25
100627 U - Botanische Bestimmungsübungen für BBW	26
BIO-AM2.05 - Konzepte der Ökologie I	26
CHE-AM2.11 - Physikalische Chemie	26
100916 U - Übung zur Physikalischen Chemie für BBW/BEW/BLAC/BGEW	26
100917 V - Physikalische Chemie für BBW/BEW/BLAC/BGEW	26
100919 PR - Grundpraktikum Physikalische Chemie für BBW/BEW/BLAC	27
BIO-AM2.14 - Biotechnologie / Immunologie / Zellbiologie	27
100130 V - Zellbiologie Tiere	27

100767 V - Immunologie	27
101052 V - Biotechnologie I	28
Wahlpflichtmodule	28
BIO-AM3.01 - Evolution	28
BIO-AM3.09 - Proteinstrukturbiologie	28
100134 B - Modern aspects of biochemistry and analytics of carbohydrates	28
100280 VU - Proteinstrukturbiologie	28
BIO-AM3.10 - Funktionelle Genomik	28
BIO-AM3.11 - Biochemie	29
100134 B - Modern aspects of biochemistry and analytics of carbohydrates	29
100176 VS - Modern Methods in Light Microscopy	29
BIO-AM3.12 - Pflanzliche Zellbiologie	29
100820 S - Pflanzliche Zellbiologie Seminar	30
100821 V - Pflanzliche Zellbiologie Vorlesung	30
BIO-AM3.13 - Tierphysiologie	30
BIO-AM3.14 - Zellbiologie	30
100130 V - Zellbiologie Tiere	30
BIO-AM3.15 - Mikrobiologie	30
101007 DF - Spezialisierungsmodul Mikrobiologie	30
BIO-AM3.16 - Genetik	31
100513 VS - Epigenetics and Epigenomics	31
BIO-AM3.17 - Biopolymeranalytik	31
BIO-AM3.18 - Molekulare Medizin	31
100768 S - Immuntechnologie	31
BIO-AM3.19 - Molekulare Enzymologie	31
BIO-AM3.19 - Molekulare Enzymologie (auslaufend)	31
Spezialisierung Biochemie.....	31
CHE-AM2.11 - Physikalische Chemie	32
100916 U - Übung zur Physikalischen Chemie für BBW/BEW/BLAC/BGEW	32
100917 V - Physikalische Chemie für BBW/BEW/BLAC/BGEW	32
100919 PR - Grundpraktikum Physikalische Chemie für BBW/BEW/BLAC	32
CHE-AM2.22 - Organische Chemie II	32
CHE-AM2.23 - Analytische Chemie	32
100952 VS - Strukturanalytik (Analytische Chemie)	32
BIO-AM2.14 - Biotechnologie / Immunologie / Zellbiologie	33
100130 V - Zellbiologie Tiere	33
100767 V - Immunologie	33
101052 V - Biotechnologie I	33
BIO-AM2.24 - Forschungsmodul Enzymologie	34
100645 PR - Praktikum Präparative Biochemie	34
BIO-AM2.25 - Forschungsmodul Physikalische Biochemie	34
Berufsfeldspezifische Kompetenzen (fachintegrativ).....	34
Spezialisierung Organismische Biologie	34
BIO-AM2.07 - Naturschutz / Flora / Fauna	34
100482 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	34

100631 U - Botanische Geländeübungen für BBW	34
100781 U - Zoologische Geländeübungen	35
BIO-AM2.08 - Schwerpunktpraktikum Organismische Biologie	35
100354 B - Schwerpunktpraktikum Adaptive Genomik	35
100488 U - Schwerpunktpraktikum Vegetationsökologie/Naturschutz	35
100586 B - Schwerpunktpraktikum zur Vorbereitung der Bachelorarbeit Botanik	35
100594 B - Schwerpunktpraktikum Tierökologie	35
100604 B - Schwerpunktpraktikum Humanbiologie	35
100608 B - Statistics in Human Biology	36
100653 PR - Schwerpunktpraktikum Ökologie und Makroökologie	36
100697 PR - Schwerpunktpraktikum Datenauswertung und Modellierung in der aquatischen Ökologie	36
100704 PR - Schwerpunktpraktikum Limno-Ökologie zur Vorbereitung der Bachelorarbeit	36
100708 PR - Schwerpunktpraktikum Theoretische Ökologie in Vorbereitung auf die Bachelorarbeit	36
100777 B - Schwerpunktpraktikum Evolutionsbiologie	37
Spezialisierung Molekularbiologie/Physiologie	37
BIO-AM2.12 - Molekularbiologie / Evolutionsbiologie	37
100520 V - Molekularbiologie 2	37
100783 V - Evolutionsbiologie	37
BIO-AM2.13 - Molekularbiologie / Proteinstrukturbioogie	37
100280 VU - Proteinstrukturbioogie	37
100520 V - Molekularbiologie 2	37
BIO-AM2.15 - Schwerpunktpraktikum Molekularbiologie/Physiologie	38
100131 B - Schwerpunktpraktikum Zellbiologie des Cytoskeletts bei Dictyostelium Amöben	38
100132 B - Schwerpunktpraktikum Zellbiologie des Zellkerns bei Dictyostelium Amöben	38
100135 PR - Schwerpunktpraktikum Biopolymeranalytik	38
100171 PR - Schwerpunktpraktikum Molekulare Bioanalytik am Fraunhofer IZI-BB	38
100178 B - Schwerpunktpraktikum Tierphysiologie	38
100276 PR - Schwerpunktpraktikum Physikalische Biochemie	39
100354 B - Schwerpunktpraktikum Adaptive Genomik	39
100478 B - Schwerpunktpraktikum Biologische Physik	39
100516 B - Schwerpunktpraktikum Epigenetik	39
100522 B - Schwerpunktpraktikum "Pflanzenmolekularbiologie"	39
100524 B - Schwerpunktpraktikum "Synthetische Biologie"	39
100682 FP - Schwerpunktpraktikum Entwicklungsgenetik	39
100777 B - Schwerpunktpraktikum Evolutionsbiologie	40
100817 PR - Schwerpunktpraktikum Pflanzliche Zellbiologie	40
100869 PR - Schwerpunktpraktikum Immuntechnologie	40
100930 FP - Schwerpunktpraktikum Gefäßbiologie der Pflanzen	40
101004 PR - Schwerpunktpraktikum Mikrobiologie	41
101051 PR - Schwerpunktpraktikum Molekulare Biotechnologie (Studienordnung 2017)	41
101135 B - Schwerpunktpraktikum Molekulare Bioanalytik	41
Spezialisierung Biochemie	41
BIO-AM2.12 - Molekularbiologie / Evolutionsbiologie	41
100520 V - Molekularbiologie 2	41
100783 V - Evolutionsbiologie	41
BIO-AM2.13 - Molekularbiologie / Proteinstrukturbioogie	41

100280 VU - Proteinstrukturbiologie	41
100520 V - Molekularbiologie 2	42
BIO-AM2.26 - Schwerpunktpraktikum Biochemie	42
100131 B - Schwerpunktpraktikum Zellbiologie des Cytoskeletts bei Dictyostelium Amöben	42
100132 B - Schwerpunktpraktikum Zellbiologie des Zellkerns bei Dictyostelium Amöben	42
100135 PR - Schwerpunktpraktikum Biopolymeranalytik	42
100171 PR - Schwerpunktpraktikum Molekulare Bioanalytik am Fraunhofer IZI-BB	42
100178 B - Schwerpunktpraktikum Tierphysiologie	43
100276 PR - Schwerpunktpraktikum Physikalische Biochemie	43
100354 B - Schwerpunktpraktikum Adaptive Genomik	43
100478 B - Schwerpunktpraktikum Biologische Physik	43
100516 B - Schwerpunktpraktikum Epigenetik	43
100646 PR - Schwerpunktpraktikum Biochemie	43
100738 PR - Schwerpunktpraktikum Enzymologie	43
100777 B - Schwerpunktpraktikum Evolutionsbiologie	44
100869 PR - Schwerpunktpraktikum Immuntechnologie	44
100930 FP - Schwerpunktpraktikum Gefäßbiologie der Pflanzen	44
101004 PR - Schwerpunktpraktikum Mikrobiologie	44
101051 PR - Schwerpunktpraktikum Molekulare Biotechnologie (Studienordnung 2017)	44
101135 B - Schwerpunktpraktikum Molekulare Bioanalytik	44
Fakultative Lehrveranstaltungen.....	45
100128 U - Übung zur Vorlesung Grundlagen der Zellbiologie	45
100137 B - Moderne Aspekte der Pflanzenphysiologie	45
100358 S - Seminar Spezielle Zoologie I	45
100514 FS - Current Problems in Plant Epigenetics and Stress Adaptation	45
100527 U - Übung zur Vorlesung Molekularbiologie I	45
100635 TU - Tutorium zur VL Spezielle Botanik	46
100685 FS - Current Research in Plant Developmental Genetics	46
100736 S - Aktuelle Forschungsprobleme der Molekularen Enzymologie	46
100782 SK - Evolutionsbiologisches / Genetisches Kolloquium	46
101067 FS - Aktuelle Themen der Biochemie der Ernährung	46
101136 S - Ethik in den Life Sciences	46
101649 TU - Tutorium zur VL Verhaltensbiologie	46
101786 EX - Einführung in die Entomologie - Insektenwochenende in Gülpe	46
Glossar	48

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
VE	Vorlesung/Exkursion
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
W	Werkstatt
WS	Workshop

Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-tätig
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
	Prüfungsleistung
	Prüfungsnebenleistung
	Studienleistung
	sonstige Leistungserfassung

Vorlesungsverzeichnis

Pflichtmodule

MAT-BM1.01 - Mathematik 1

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT-BM1.02 - Mathematik 2 / Statistik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY-BM1.03 - Physik 1

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY-BM1.04 - Physik 2

99926 VU - Experimentalphysik II für Bio- und Ernährungswissenschaften

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.0.01	17.04.2023	Prof. Dr. Carsten Beta, Dr. Oliver Henneberg
1	U	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.104	17.04.2023	Dr. rer. nat. Robert Großmann
2	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.12	18.04.2023	Dr. rer. nat. Robert Großmann
3	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.102	21.04.2023	Dr. Stefan Katholy
4	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.12	21.04.2023	Setareh Sharifi Panah
5	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.24.0.29	21.04.2023	Dr. Ralf Tönjes
6	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.102	18.04.2023	Dr. Stefan Katholy
7	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.24.0.29	18.04.2023	Emilio Gutierrez Partida
8	U	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.24.0.29	17.04.2023	Dr. Stefan Katholy
9	U	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.1.123	17.04.2023	Dennys Gahrman
10	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.1.084	18.04.2023	Setareh Sharifi Panah

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526611 - Physik 2 (unbenotet)

100473 PR - Praktikum Physik (Teil 2)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Mo	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	04.09.2023	Dr. Micol Alemani
Gruppe 1: 04.09. 06.09. 08.09. 12.09. 14.09.2023							
1	PR	Mi	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	06.09.2023	Dr. Micol Alemani
s. Kommentar							
1	PR	Fr	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	08.09.2023	Dr. Micol Alemani
1	PR	Di	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	12.09.2023	Dr. Micol Alemani
1	PR	Do	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	14.09.2023	Dr. Micol Alemani
2	PR	Di	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	05.09.2023	Dr. Micol Alemani
2	PR	Do	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	07.09.2023	Dr. Micol Alemani
2	PR	Mo	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	11.09.2023	Dr. Micol Alemani
2	PR	Mi	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	13.09.2023	Dr. Micol Alemani
s. Kommentar							
2	PR	Fr	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	15.09.2023	Dr. Micol Alemani

Gruppe 2: 05.09. 07.09. 11.09. 13.09. 15.09.2023							
3	PR	Mo	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	18.09.2023	Dr. Micol Alemani
Gruppe 3: 18.09. 20.09. 22.09. 26.09. 28.09.2023							
3	PR	Mi	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	20.09.2023	Dr. Micol Alemani
3	PR	Fr	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	22.09.2023	Dr. Micol Alemani
s. Kommentar							
3	PR	Di	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	26.09.2023	Dr. Micol Alemani
3	PR	Do	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	28.09.2023	Dr. Micol Alemani
4	PR	Di	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	19.09.2023	Dr. Micol Alemani
Gruppe 4: 19.09. 21.09. 25.09. 27.09. 29.09.2023							
4	PR	Do	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	21.09.2023	Dr. Micol Alemani
s. Kommentar							
4	PR	Mo	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	25.09.2023	Dr. Micol Alemani
4	PR	Mi	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	27.09.2023	Dr. Micol Alemani
4	PR	Fr	09:00 - 12:00	Einzel	2.27.2.12	29.09.2023	Dr. Micol Alemani
Kommentar							
Um einen Praktikumsversuch durchzuführen, braucht man drei zusammenhängende Stunden. Daher wurden im Stundenplan drei Stunden reserviert. Der gesamte Aufwand integriert über das gesamte Semester beträgt 2 SWS da nicht in jeder Semesterwoche ein Versuch stattfindet.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	526612 - Praktikum Physik 2 (1 Woche) (unbenotet)						

BIO-BM1.05 - Bioinformatik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-BM1.06 - Grundlagen der Biologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-BM1.07 - Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie

100126 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	17.04.2023	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.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 541012 - Allgemeine Zellbiologie (unbenotet)

 **100647 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	21.04.2023	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 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.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 541011 - Biochemie (unbenotet)

BIO-BM1.08 - Grundlagen der Molekularbiologie und Genetik

 **100528 V - Molekularbiologie 1**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	17:00 - 17:45	wöch.	2.27.1.01	17.04.2023	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:

- es finden Präsenztermine statt, diese können durch online Angebote ergänzt werden
- zusätzliche online Open Source Materialien zur selbständigen Erarbeitung des Themas werden zur Verfügung gestellt
- Sammlung und Beantwortung der Fragen von Studierenden zu den jeweiligen VL-Themen (über Moodle-Aktivität *pdf annotation* zu den VL-Skripten)

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.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549032 - Molekularbiologie (unbenotet)

100684 VU - Genetik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F0.01	18.04.2023	Dr. Christian Kappel
fakultativ als Ergänzung zur Vorlesung Genetik in 3 Parallelen, zweite Semesterhälfte							
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.01	20.04.2023	Dr. Christian Kappel
1	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.01	21.04.2023	Dr. Christian Kappel
fakultativ als Ergänzung zur Vorlesung Genetik in 3 Parallelen, zweite Semesterhälfte							
1	U	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	21.04.2023	Dr. Christian Kappel
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.

Info vom 17.4.2023: Sehr geehrte Damen und Herren Lehramtsstudenten, nach der neuen Studienordnung BEd-Bio (2022) ist die Teilnahme am Seminar "Zentrale Konzepte der molekularen und zellulären Biologie identifizieren und anwenden" für den Abschluss des Moduls BIO-LB1.03 verpflichtend. Bitte melden Sie sich in PULS für die Teilnahme an dem Seminar an. Bitte beachten Sie auch die Hinweise zu den Prüfungsmodalitäten für Lehramtsstudenten im Moodle-Kurs zur Vorlesung Genetik. Mit freundlichen Grüßen, Michael Lenhar

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549031 - Genetik (unbenotet)

CHE-BM1.09 - Allgemeine und Anorganische Chemie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

CHE-BM1.10 - Organische Chemie I

100864 PR - OC-Praktikum für BIW/ERN

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	08:00 - 18:00	Block	2.26.1.83	04.09.2023	Prof. Dr. Bernd Schmidt, N.N.

1	B	N.N.	08:00 - 18:00	Block	2.25.E0.27	04.09.2023	Prof. Dr. Bernd Schmidt, N.N.
2	B	N.N.	08:00 - 18:00	Block	2.25.E0.27	11.09.2023	Prof. Dr. Bernd Schmidt, N.N.
2	B	N.N.	08:00 - 18:00	Block	2.26.1.83	11.09.2023	Prof. Dr. Bernd Schmidt, N.N.
3	B	N.N.	08:00 - 18:00	Block	2.26.1.83	18.09.2023	Prof. Dr. Bernd Schmidt, N.N.
3	B	N.N.	08:00 - 18:00	Block	2.25.E0.27	18.09.2023	Prof. Dr. Bernd Schmidt, N.N.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 537912 - Blockpraktikum (1 Woche) (unbenotet)

100865 V - OC-Vorlesung für BIW/ERN

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.01	18.04.2023	Prof. Dr. Bernd Schmidt
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.01	20.04.2023	Prof. Dr. Bernd Schmidt

100866 U - OC-Übungen für BIW/ERN

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	Online.Veranstat	17.04.2023	Prof. Dr. Bernd Schmidt
2	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B1.01	17.04.2023	Prof. Dr. Bernd Schmidt, David Keller
3	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B1.01	21.04.2023	Prof. Dr. Bernd Schmidt
3	U	Fr	10:15 - 11:45	Einzel	2.25.B0.01	16.06.2023	Prof. Dr. Bernd Schmidt
4	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B1.01	18.04.2023	Prof. Dr. Bernd Schmidt

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 537911 - Organische Chemie I (unbenotet)

BIO-BM1.11 - Methoden der Biochemie und Molekularbiologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-BM1.12 - Mikrobiologie und Genetik

101006 PR - Mikrobiologisch-Genetisches Praktikum

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Fr	08:15 - 16:15	wöch.	N.N. (Lab)	21.04.2023	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Michael Lenhard, N.N., Dr. rer. nat. Arthur Guljamow

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549052 - Mikrobiologisch-genetisches Praktikum (2 Teile) (unbenotet)

BIO-BM1.13 - Physiologie

100174 PR - Physiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Mo	14:30 - 17:30	wöch.	2.26.0.65	17.04.2023	apl. Prof. Dr. Otto Baumann, Dr. rer. nat. Andres Eduardo Rodriguez Cubillos, apl. Prof. Dr. Jens Raila, Tess Waldbach Braga, Laura Wittek, Dr. Thomas Laeger, N.N., Prof. Dr. Markus Grebe, Prof.

							Dr. Salim Seyfried, Dr. Claudia Rödel, Dr. rer. nat. Michael Sauer
1	PR	Do	11:15 - 14:15	wöch.	2.26.0.65	20.04.2023	apl. Prof. Dr. Jens Raila, apl. Prof. Dr. Otto Baumann, Prof. Dr. Markus Grebe, Prof. Dr. Salim Seyfried, Dr. rer. nat. Michael Sauer, Dr. Claudia Rödel, Dr. rer. nat. Andres Eduardo Rodriguez Cubillos, Laura Wittek, Tess Waldbach Braga, Dr. Thomas Laeger, N.N.
1	PR	Do	15:00 - 18:00	wöch.	2.26.0.65	20.04.2023	apl. Prof. Dr. Otto Baumann, Prof. Dr. Markus Grebe, Dr. rer. nat. Michael Sauer, Dr. rer. nat. Andres Eduardo Rodriguez Cubillos, N.N., Dr. Claudia Rödel, Prof. Dr. Salim Seyfried, apl. Prof. Dr. Jens Raila, Tess Waldbach Braga, Laura Wittek, Dr. Thomas Laeger

Die Terminzuweisung/Gruppeneinteilung erfolgt durch die Dozierenden.

Kommentar

Aus organisatorischen Gründen wird das Praktikum Physiologie in 2 Teile gesplittet:

- **Praktikumsteil 1: 5 Versuche Tierphysiologie**
- **Praktikumsteil 2: 4 Versuche Pflanzenphysiologie**

Das Praktikum Physiologie setzt sich zwingend aus beiden Praktikumsteilen zusammen. Mit der Anmeldung belegen Sie beide Praktikumsteile. Die Verteilung auf die Gruppen/Termine (siehe oben) erfolgt durch die Dozierenden, da pro Gruppe nur eine bestimmte Platzzahl zur Verfügung steht.

- Praktikumsablauf für eine Hälfte der Teilnehmer*innen: 1. Semesterhälfte Tierphysiologie / 2. Semesterhälfte Pflanzenphysiologie
- Praktikumsablauf für die andere Hälfte der Teilnehmer*innen: 1. Semesterhälfte Pflanzenphysiologie / 2. Semesterhälfte Tierphysiologie

Die Gruppenzusammensetzung wird in den beiden Semesterhälften unterschiedlich sein. Für jeden der Termine (Mo 14:30 / Do 11:15 / Do 15:00) steht nur eine begrenzte Platzzahl zur Verfügung. **Versuchen Sie also bei Ihrer Semesterplanung 2 (zwei) der obigen Termine von anderen Lehrveranstaltungen frei zu halten - wobei einer dieser beiden ein Donnerstag-Termin sein sollte.**

Pflichttermin für alle: Vorbesprechung und Sicherheitsbelehrung (in Präsenz) am 20. April in Haus 26, Raum 0.65 ("Mikroskopiersaal")

Nähere Informationen zum Praktikum finden Sie in Moodle, Vorlesung_Phyiologie. Falls Sie keinen Zugang zu diesem Moodle-Kurs haben sollten, kontaktieren Sie bitte per E-mail apl. Prof. Otto Baumann (obaumann@uni-potsdam.de). Auf dieser Moodle-Seite finden Sie auch eine Abfrage zu Ihren Terminmöglichkeiten/-problemen, die Sie uns bis zum 13. April zukommen lassen.

Maximale Teilnehmerzahl (Studiengänge BIW und ERN zusammen bzw. Praktika Physiologie und Tierphysiologie): 128

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549063 - Physiologie (unbenotet)

Spezialisierung Organismische Biologie

Pflichtmodule

BIO-AM2.01 - Spezielle Zoologie

100359 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	18.04.2023	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. rer. nat. Patrick Arnold, Dr. Alice Petzold

Kommentar

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

Zusätzlich kann auch das Seminar Current Research in Zoology belegt werden

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549071 - Spezielle Zoologie (unbenotet)

100779 U - Zoologische Bestimmungsübungen für BIW

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.26.0.66	19.04.2023	Dr. Kirsten Boysen, Dr. Andreas Abraham
2	U	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.26.0.66	19.04.2023	Dr. Kirsten Boysen, Dr. Andreas Abraham

Kommentar

Die Plätze werden am 13. April 2023 per Losverfahren vergeben!

In der Übung herrscht Mitarbeitspflicht. Sie müssen sich daher vor dem 13. April 2023 angemeldet haben um von Beginn an an der Übung teilnehmen und mitarbeiten zu können.

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.

Bemerkung

Liebe Studierende des 2. Semesters ,

Sie studieren nach der neuen Studienordnung vom Februar 2017. Nach dieser Studienordnung fallen die "Zoologischen Bestimmungsübungen für BIW" in das Modul "Spezielle Zoologie", welches nach den Studienverlaufsplänen in das 4. Semester fällt. Im 2. Semester ist das Modul "Spezielle Botanik" vorgesehen.

Die Studienverlaufspläne können Sie auf unserer Instituts-web-page finden:

<https://www.uni-potsdam.de/en/ibb-genomics/teaching/pruefungsausschuss.html>

Leider finden sich in der Studienordnung noch veraltete Studienverlaufspläne, in denen diese beiden Module vertauscht sind. Dies kann leider nicht mehr geändert werden. *Gelten tun die Verlaufspläne auf unserer Instituts-web-page !*

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549072 - Zoologische Bestimmungsübungen (unbenotet)

BIO-AM2.02 - Spezielle Botanik

100624 V - Spezielle Botanik I, Systematik und Evolution der Angiospermen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	5.03.1.04	19.04.2023	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.

Kurzkomentar

Vorlesungsformat: Die Vorlesung wird in Präsenz gehalten. Um die Möglichkeit zu geben, sich zu den Vorlesungsfolien direkt Notizen zu machen, wird vor der Vorlesung eine Vorab-Version der Folien (ohne interaktive Elemente) in Moodle verfügbar sein; kurz nach der Vorlesung werden die vollständigen Folien eingestellt werden.

Zugang zum Moodle-Kurs: Nach der Anmeldung über PULS und Ihrer Zulassung zu dieser Veranstaltung erhalten Sie die Zugangsinformationen zur Selbstregistrierung (Passwort) für das Moodle. Im Moodle finden Sie auch weitere Ankündigungen (zum Beispiel zu den Klausuren) sowie Lehrmaterialien.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548711 - Spezielle Botanik I (unbenotet)

100627 U - Botanische Bestimmungsübungen für BBW

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	10:00 - 13:00	wöch.	5.02.1.01	19.04.2023	Dr. Volker Kummer
2	U	Mi	13:30 - 16:30	wöch.	5.02.1.01	19.04.2023	Dr. Volker Kummer

Kommentar

Zur Vertiefung werden für BS-BIW fakultativ „Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen“ angeboten. Diese gelten nicht als Ersatz zu den „Botanischen Bestimmungsübungen“!

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 548712 - Botanische Bestimmungsübung (unbenotet)

BIO-AM2.03 - Systemökologie und Anleitung zum wissenschaftlich-ökologischen Arbeiten

100696 BL - Anleitung zum wiss.-ökologischen Arbeiten - Teil 1: Ökologisches Literaturseminar im Modul Systemökologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Katrin Wendt-Potthoff

Links:

Moodle <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=27836>

Kommentar

Pflicht für BBW Organismische Biologie

Bitte bei Interesse für die Teilnahme bis spätestens zu Beginn des SS unter fahrentholz@uni-potsdam.de melden!

Verbindliche Vorbesprechung:

27.06.2023 - 16:15 Uhr: Maulbeerallee, Haus 2, kleiner HS

Seminarzeitraum voraussichtlich in der 41.KW

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 548722 - Seminar (unbenotet)

BIO-AM2.04 - Verhaltensbiologie / Evolutionsbiologie

100597 V - Verhaltensbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	18.04.2023	Prof. Dr. Jana Eccard

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

Kommentar

ACHTUNG die VL beginnt bereits um 10:00 Uhr

Ergänzend wird das "[Tutorium zur VL Verhaltensbiologie](#)" angeboten.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 542312 - Verhaltensbiologie (unbenotet)

100783 V - Evolutionsbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	18.04.2023	Prof. Dr. Ralph Tiedemann

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 542311 - Evolutionsbiologie (unbenotet)

BIO-AM2.05 - Konzepte der Ökologie I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Wahlpflichtmodule

BIO-AM3.01 - Evolution

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-AM3.02 - Genomik

100124 VS - Personalisierte Genomik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B0.01	17.04.2023	Dr. Stefanie Hartmann
1	S	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B0.01	19.04.2023	Dr. Stefanie Hartmann

Kommentar

ACHTUNG : Das Praktikum "Vergleichende Genomanalyse" und die Lehrveranstaltung "Personalisierte Genomik" (Vorlesung + Seminar) gehören zum gleichen Wahlpflichtmodul "Genomik", das Sie nur mit insgesamt 6 LP füllen können. Sie können also nur eine dieser beiden Lehrveranstaltungen belegen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548851 - Vorlesung (unbenotet)

100355 PU - Vergleichende Genomanalyse

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann, Dr. rer. nat. Patrick Arnold, Flora Sophie Uesseler

Kommentar

Voraussichtlicher Termin des Praktikums: 04.09.2023 - 15.09.2023

ACHTUNG : Das Praktikum "Vergleichende Genomanalyse" und die Lehrveranstaltung "Personalisierte Genomik" (Vorlesung + Seminar) gehören zum gleichen Wahlpflichtmodul "Genomik", das Sie nur mit insgesamt 6 LP füllen können. Sie können also nur eine dieser beiden Lehrveranstaltungen belegen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548851 - Vorlesung (unbenotet)

100369 S - Aktuelle Forschung in der Zoologie und Phylogenetik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	N.N. (AG)	18.04.2023	Dr. rer. nat. Patrick Arnold

Kommentar

Kann mit der Vorlesung "Personalisierte Genomik" oder dem Praktikum "Vergleichende Genomanalyse" (empfohlen) des Moduls kombiniert werden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548852 - Seminar (unbenotet)

BIO-AM3.03 - Botanik

Dieses Modul gilt, aufgrund einer Änderungssatzung, nur noch für Studierende, die das Modul vor dem 01.10.2023 begonnen haben. Das Modul läuft spätestens am 30.09.2025 aus.

100585 VS - Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	18.04.2023	PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Monika Beschorner

Studierende im Bachelor Lehramt besuchen nur ein Hälfte der Vorlesung (Auswahl in Abstimmung mit den Lehrveranstaltern)

1	S	Di	14:15 - 15:00	wöch.	5.03.1.04	18.04.2023	PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Monika Beschorner
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	---

Seminar kann nicht ohne zugehörige Vorlesung belegt werden

Kommentar

Seminar kann nicht ohne zugehörige Vorlesung belegt werden.

Bei organisatorischen Fragen wenden Sie sich bitte an Herrn Heinken.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548862 - Seminar (unbenotet)

BIO-AM3.04 - Tierökologie und Humanbiologie

100537 VS - Bioakustik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Mo	12:15 - 13:45	14t.	2.26.0.66	17.04.2023	Dr. Andreas Abraham
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Andreas Abraham

28.-30.04.23

Bemerkung

Am 17.4. (12.15 Uhr, Raum 0.66, Haus 26, Golm) findet die Einführungsverantaltung zum Kurs statt.

Die Vorlesungen finden im 2-Wochen-Rhythmus statt. Die Seminare werden, abhängig von der Gruppengröße, ggf. wöchentlich durchgeführt.

Praktischer Teil: 28.-30.04.2023 in Gülpe (bisher max. 8 Teilnehmer*innen). Die Plätze werden am 17. April 2023 per Losverfahren vergeben.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548871 - Vorlesung (unbenotet)

100595 V - Nutztierkunde

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	20.04.2023	Prof. Dr. Jana Eccard

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548871 - Vorlesung (unbenotet)

100600 B - Kognitionsökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Valeria Mazza
Kommentar							
<p># Dates: 31.07 - 04.08 2023</p> <p># Location: room 5.02.1.01, House 2, Botanical Garden Campus</p> <p># Pre-requisites:</p> <p>The course is open for Bachelor and Master students who have previous knowledge of behavioural ecology, experimental design and analyses. Basic knowledge of behavioural ecology and statistics is presumed, such as covered by the courses "Animal Ecology" (Master), "Behavioural Ecology" (Bachelor) and "Introduction to R"/"Statistics" (both).</p> <p># Language:</p> <p>English.</p> <p># Further information and updates: https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=31895</p> <p>Be sure to register in Moodle for this course as well as in PULS, because all updates and communications will happen through this channel.</p>							
Voraussetzung							
Behavioural ecology (Prof. Eccard)/Animal Ecology /Statistics							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548872 - Seminar (unbenotet)						
100606 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	20.04.2023	PD Dr. Christiane Scheffler
Kommentar							
Für das EEC Modul "Anthropology basic" müssen zusätzlich Veranstaltungen im Wintersemester belegt werden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548871 - Vorlesung (unbenotet)						
101786 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
Kommentar							
<p>23-25 Juni, Station Gülpe</p> <p>Studenten dürfen Kurzvortrag halten, 1LP, bzw anrechenbar als Exkursion.</p>							
Kurzkommentar							
Termin: 23-25 Juni 2023 an der Biologischen STation Gülpe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548873 - Praktikum (2 Wochen) (unbenotet)						

BIO-AM3.05 - Allgemeine Ökologie

100702 VE - River Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	18.04.2023	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Norbert Kamjunke

1. bis 6 Woche 2*90 min

Links:

Moodle <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=2268>

Kommentar

Please register in PULS and Moodle.

Lecture takes place 1.-6. week of semester, then Marine Ecology is starting the 7th week.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548881 - Vorlesung (unbenotet)

100703 V - Marine Ecology A

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	30.05.2023	Dr. Katrin Wendt-Potthoff, Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Norbert Kamjunke

ab 7. Woche (anschließend an VL River Ecology)

Links:

Moodle <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=27685>

Kommentar

Please register in PULS and Moodle.

Lecture is starting the 7th week of the semester (week 1-6: Lecture River Ecology)

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548881 - Vorlesung (unbenotet)

BIO-AM3.06 - Planktonökologie

100702 VE - River Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	18.04.2023	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Norbert Kamjunke

1. bis 6 Woche 2*90 min

Links:

Moodle <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=2268>

Kommentar

Please register in PULS and Moodle.

Lecture takes place 1.-6. week of semester, then Marine Ecology is starting the 7th week.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549621 - Vorlesung (unbenotet)

100703 V - Marine Ecology A							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	30.05.2023	Dr. Katrin Wendt-Potthoff, Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Norbert Kamjunke

ab 7. Woche (anschließend an VL River Ecology)

Links:

Moodle <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=27685>

Kommentar

Please register in PULS and Moodle.

Lecture is starting the 7th week of the semester (week 1-6: Lecture River Ecology)

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549622 - Vorlesung (unbenotet)

100705 PU - Limnological field course							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff

04.09. - 08.09.2023

Kommentar

Documented knowledge in Aquatic Ecology will be given priority.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549623 - Praktikum (1 Woche Block) (unbenotet)

BIO-AM3.07 - Biodiversitätsforschung

Dieses Modul gilt, aufgrund einer Änderungssatzung, nur noch für Studierende, die das Modul vor dem 01.10.2023 begonnen haben. Das Modul läuft spätestens am 30.09.2025 aus.

100628 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.

05.06.-09.06.2023

Kommentar

Die Veranstaltung findet als Blockpraktikum (5 Tage) Ende Mai / Anfang Juni im Kyffhäuser-/Hainleite-Gebiet statt. Vegetationskundliche Schwerpunkte sind die dort vorhandenen Kalk-Buchenwälder, Kalk-Magerrasen, Halbtrocken- und Xerothermrassen. Diese zeichnen sich u. a. durch eine reichhaltige Flora mit vielen Orchideen sowie zahlreichen kontinental- und submediterran verbreiteten Pflanzenarten aus.

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.

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

SL 548901 - Vorlesung (unbenotet)

100633 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	VS	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	21.04.2023	Prof. Dr. Anja Linstädter, Dr. Michael Burkart, Florian Magnus Dobler, Hiba El Hjabji, Liana Kindermann, Sophia Nicole Meyer
Alle	TU	Do	13:00 - 13:45	wöch.	5.02.2.01	27.04.2023	N.N.
Lecturer: Neeltje Schilling (neeltje.schilling@uni-potsdam.de)							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anja Linstädter, Sophia Nicole Meyer
05.06.-09.06.2023: SeBAS (Linstädter & Meyer)							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Michael Burkart
05.06.-09.06.2023: Sansevieria (Burkart)							
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Liana Kindermann
05.06.-09.06.2023: GCEF (Kindermann)							
4	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Hiba El Hjabji
05.06.-09.06.2023: PhenPlast (ElHjabji)							
5	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Florian Magnus Dobler
05.06.-09.06.2023: PhenObs (Dobler)							

Kommentar

Additional information on the practical course: In your practical course, small groups of participants (ca. 4-6) will address actual research questions. Typical topics are from trait-based ecology, biodiversity research, and global change ecology. All students will be integrated in ongoing scientific research projects of the Biodiversity Research/ Systematic Botany group, and collect ecological data in field experiments or sites in/ nearby Potsdam. Examples are the Global Change Experimental Facility close to Halle (Saale), and the Biodiversity Exploratory in Schorfheide-Chorin. The block course provides a deep insight into practical work in modern plant ecology. Prior to it, a mix of lectures and seminars will help you to familiarize with relevant concepts and methods in modern ecology. After the practical course, lectures and seminars will focus on data analysis and interpretation.

Voraussetzung

Basic botanical knowledge (especially in plant species characteristics and determination), and **knowledge in statistics** (e.g. from the Compulsory Module BIO-O-KM2) is recommended for this module.

Lerninhalte

Course Content: Students...

- Know theories and methods in biodiversity research and global change ecology
- Have knowledge of plant phenology and its shift under climate change
- Have detailed knowledge about plant functional traits and plant strategies
- Have an in-depth knowledge of how plant populations and communities can be affected by climate change and/or land management, and what this means for essential ecosystem functions and services delivered by vegetation
- Know how plants can be used as indicators for environmental conditions

Kurzkommentar

Contents: This module combines a practical field course with lectures and seminars to deepen both theoretical and practical knowledge in terrestrial plant ecology.

Practical course for all students: Integration in ongoing research projects of the Biodiversity Research/ Systematic Botany group, with data collection in field experiments or sites in/ nearby Potsdam such as the Global Change Experimental Facility (with a focus on grasslands).

Schedule: Lectures and seminars will be roughly alternating between weeks, while the practical course will in most cases be a one-week block course. However, there are also several options of practical coursework distributed over the first half of the summer semester.

Access to the Moodle course: The access information for self-registration to the Moodle course will be provided to registered students via email prior to the first course day.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548901 - Vorlesung (unbenotet)

BIO-AM3.08 - Naturschutz

100332 S - Vertiefungen zum wissenschaftlichen Naturschutz

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	18.04.2023	PD Dr. Niels Blaum

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548912 - Seminar (unbenotet)

100480 PR - Wahlpflichtmodul 'Naturschutz' 2 Wochen Praktikum

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Florian Jeltsch

Kommentar

nähere Informationen s. kommentiertes Modulverzeichnis

Bitte beachten: Für das komplette Modul 'BIO-AM3.08 Naturschutz 6 LP' ist zusätzlich zu dem 2-wöchigen Praktikum noch eine Vorlesung mit Naturschutzbezug zu belegen.

Bemerkung

Erfordert individuelle Absprache mit Dozenten der AG Jeltsch. Bitte vor Modulanmeldung Kontakt aufnehmen!

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548913 - Praktikum (2 Wochen) (unbenotet)

100481 PR - Wahlpflichtmodul 'Naturschutz' 4 Wochen Praktikum							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Florian Jeltsch
Kommentar							
nähere Informationen s. kommentiertes Modulverzeichnis							
Bitte beachten: das 4-wöchige Praktikum (incl. Bericht) deckt das komplette Modul 'BIO AM3.08 Naturschutz 6 LP' ab.							
Bemerkung							
Erfordert individuelle Absprache mit Dozenten der AG Jeltsch. Bitte vor Modulanmeldung Kontakt aufnehmen!							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548914 - Praktikum (4 Wochen) (unbenotet)						

BIO-AM3.20 - Gewässerökologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Spezialisierung Molekularbiologie/Physiologie

Pflichtmodule

BIO-AM2.01 - Spezielle Zoologie

100359 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	18.04.2023	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. rer. nat. Patrick Arnold, Dr. Alice Petzold
Kommentar							
Als Ergänzung wird das fakultative Seminar Spezielle Zoologie I angeboten.							
Zusätzlich kann auch das Seminar Current Research in Zoology belegt werden							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549071 - Spezielle Zoologie (unbenotet)						

100779 U - Zoologische Bestimmungsübungen für BIW

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.26.0.66	19.04.2023	Dr. Kirsten Boysen, Dr. Andreas Abraham
2	U	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.26.0.66	19.04.2023	Dr. Kirsten Boysen, Dr. Andreas Abraham
Kommentar							
Die Plätze werden am 13. April 2023 per Losverfahren vergeben!							
In der Übung herrscht Mitarbeitspflicht. Sie müssen sich daher vor dem 13. April 2023 angemeldet haben um von Beginn an an der Übung teilnehmen und mitarbeiten zu können.							

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.

Bemerkung

Liebe Studierende des 2. Semesters ,

Sie studieren nach der neuen Studienordnung vom Februar 2017. Nach dieser Studienordnung fallen die "Zoologischen Bestimmungsübungen für BIW" in das Modul "Spezielle Zoologie", welches nach den Studienverlaufsplänen in das 4. Semester fällt. Im 2. Semester ist das Modul "Spezielle Botanik" vorgesehen.

Die Studienverlaufspläne können Sie auf unserer Instituts-web-page finden:

<https://www.uni-potsdam.de/en/ibb-genomics/teaching/pruefungsausschuss.html>

Leider finden sich in der Studienordnung noch veraltete Studienverlaufspläne, in denen diese beiden Module vertauscht sind. Dies kann leider nicht mehr geändert werden. *Gelten tun die Verlaufspläne auf unserer Instituts-web-page !*

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549072 - Zoologische Bestimmungsübungen (unbenotet)

BIO-AM2.02 - Spezielle Botanik

100624 V - Spezielle Botanik I, Systematik und Evolution der Angiospermen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	5.03.1.04	19.04.2023	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.

Kurzkomentar

Vorlesungsformat: Die Vorlesung wird in Präsenz gehalten. Um die Möglichkeit zu geben, sich zu den Vorlesungsfolien direkt Notizen zu machen, wird vor der Vorlesung eine Vorab-Version der Folien (ohne interaktive Elemente) in Moodle verfügbar sein; kurz nach der Vorlesung werden die vollständigen Folien eingestellt werden.

Zugang zum Moodle-Kurs: Nach der Anmeldung über PULS und Ihrer Zulassung zu dieser Veranstaltung erhalten Sie die Zugangsinformationen zur Selbstregistrierung (Passwort) für das Moodle. Im Moodle finden Sie auch weitere Ankündigungen (zum Beispiel zu den Klausuren) sowie Lehrmaterialien.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548711 - Spezielle Botanik I (unbenotet)

100627 U - Botanische Bestimmungsübungen für BW

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	10:00 - 13:00	wöch.	5.02.1.01	19.04.2023	Dr. Volker Kummer
2	U	Mi	13:30 - 16:30	wöch.	5.02.1.01	19.04.2023	Dr. Volker Kummer

Kommentar

Zur Vertiefung werden für BS-BIW fakultativ „Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen“ angeboten. Diese gelten nicht als Ersatz zu den „Botanischen Bestimmungsübungen“!

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 548712 - Botanische Bestimmungsübung (unbenotet)

BIO-AM2.05 - Konzepte der Ökologie I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

CHE-AM2.11 - Physikalische Chemie

100916 U - Übung zur Physikalischen Chemie für BBW/BEW/BLAC/BGEW

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B1.01	18.04.2023	Dr. Oliver Reich, Dr. Nastja Riemer
nur für B.Ed.-Studierende							
2	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.70.0.11	18.04.2023	Dr. Oliver Reich, Dr. rer. nat. Marvin Münzberg
3	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B1.01	18.04.2023	Dr. Oliver Reich, Dr. Toralf Beitz
4	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B1.01	20.04.2023	Dr. Oliver Reich, Dr. Sascha Eidner
5	U	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B1.01	21.04.2023	Dr. Oliver Reich, Dr. Toralf Beitz
5	U	Fr	14:15 - 15:45	Einzel	2.25.B2.01	16.06.2023	Dr. Oliver Reich, Dr. Toralf Beitz

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 537511 - Physikalische Chemie (unbenotet)

100917 V - Physikalische Chemie für BBW/BEW/BLAC/BGEW

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.01	17.04.2023	Dr. Oliver Reich, Dr. rer. nat. Marvin Münzberg
1	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.1.01	18.04.2023	Dr. Oliver Reich, Dr. rer. nat. Marvin Münzberg

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 537511 - Physikalische Chemie (unbenotet)

100919 PR - Grundpraktikum Physikalische Chemie für BBW/BEW/BLAC

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Mo	08:30 - 11:30	wöch.	2.25.C2.27/30	17.04.2023	Dr. Nastja Riemer, Dr. Sascha Eidner
nur für B.Ed.-Studierende							
2	PR	Mo	14:00 - 17:00	wöch.	2.25.C2.27/30	17.04.2023	N.N., Dr. Sascha Eidner
3	PR	Di	15:00 - 18:00	wöch.	2.25.C2.27/30	18.04.2023	N.N., Dr. Sascha Eidner
4	PR	Mi	11:30 - 14:30	wöch.	2.25.C2.27/30	19.04.2023	N.N., Dr. Sascha Eidner
5	PR	Mi	15:00 - 18:00	wöch.	2.25.C2.27/30	19.04.2023	N.N., Dr. Sascha Eidner
6	PR	Do	08:00 - 11:00	wöch.	2.25.C2.27/30	20.04.2023	N.N., Dr. Sascha Eidner
7	PR	Do	15:00 - 18:00	wöch.	2.25.C2.27/30	20.04.2023	N.N., Dr. Sascha Eidner
8	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	N.N., Dr. Sascha Eidner

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 537512 - Grundpraktikum (unbenotet)

BIO-AM2.14 - Biotechnologie / Immunologie / Zellbiologie

100130 V - Zellbiologie Tiere

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	18.04.2023	Prof. Dr. Ralph Gräf

Kommentar

Achten Sie bitte auf Mitteilungen im Moodle Kurs: [Gräf,R.: Modul Zellbiologie - VL Zellbiologie II](#)

Bemerkung

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 beschneiden, 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.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548794 - Zellbiologie der Tiere (unbenotet)

100767 V - Immunologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F0.01	19.04.2023	Dr. rer. nat. Olaf Behrsing

Kommentar

Nach der Anmeldung über PULS erhalten Sie das Paßwort für das Moodle Biotechnologie und Immunologie. Dort finden Sie alle Folien vom letzten SoSe als pdf. Die aktuellen VL-pdfs werden immer erst **nach** der betreffenden VL verfügbar sein. Fragen von allgemeinem Interesse können z.B. im Moodle Nachrichtenforum gestellt werden. Die VL wird in Präsenz stattfinden.

StudiumPlus : Diese VL kann in das Modul "Einführung in die Naturwissenschaften" eingebracht werden. Da es aber nur 3 Leistungspunkte für das Bestehen der Klausur gibt (keine Sitzscheine!), müssen Sie die VL Immunologie ggf mit einer anderen Veranstaltung aus dem gleichen Bereich kombinieren.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548792 - Immunologie (unbenotet)

101052 V - Biotechnologie I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.01	19.04.2023	Prof. Dr. Frank Bier, Prof. Dr. Katja Arndt
Kommentar							
<ul style="list-style-type: none"> Nach der Anmeldung über PULS erhalten Sie das Passwort für den Moodle-Kurs "Biotechnologie und Immunologie" Vorlesungsformat: geplant ist wieder in Präsenz Vorlesungsvideos vom letzten Jahr sind im Moodle-Kurs verfügbar, werden aber nicht aktualisiert, solange die gelante Präsenz-Vorlesung stattfindet 							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548791 - Biotechnologie (unbenotet)						

Wahlpflichtmodule

BIO-AM3.01 - Evolution

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-AM3.09 - Proteinstrukturbioogie

100134 B - Modern aspects of biochemistry and analytics of carbohydrates							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Stefanie Barbirz, apl. Prof. Dr. Jörg Fettke
Kommentar							
<p>Carbohydrates as part of glycan structures occur in all domains of life. Due to their ubiquitous role in cell-surface based signaling and information exchange a variety of glycan-based research fields has emerged during the last two decades. Especially developments in molecular biology and modern analytical methods have increased our knowledge about the ubiquitous role of carbohydrates in animals, plants, and bacteria.</p> <p>The course will enable participants to develop an interdisciplinary perspective on the field of glycobiology. For this, in the beginning, a carbohydrate structure-based understanding of glycan biochemistry will be developed. This covers qualitative and quantitative carbohydrate analytics as well as the fundamental biophysical principles underpinning interactions of carbohydrates with proteins.</p> <p>Aim of this course is an insight into the interdisciplinary field of glycobiology. It will present an actual survey of the biochemistry of sugar building blocks, oligo- and polysaccharides in pro- and eukaryotic systems. Moreover, qualitative and quantitative carbohydrate analytics will be covered as well as the fundamental biophysical principles underpinning interactions of carbohydrates with proteins. Subject areas: Fundamentals on glycoconjugates. Structural and functional principles of the glycan conformational space. N- and O-linked glycosylation. Glycan analysis. Lectins and carbohydrate binding modules. Physicochemical principles of protein-carbohydrate interactions. Glycan arrays. Microbial glycobiology and pathogenesis.</p>							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548921 - Vorlesung (unbenotet)						

100280 VU - Proteinstrukturbioogie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.70.0.01	17.04.2023	Prof. Dr. Salvatore Chiantia
Kurzkommentar							
<p>Wenn Sie zu dieser Veranstaltung als BIO-AM3.09 angemeldet sind, melden Sie sich bitte auch zu "Current Topics in Biophysical Chemistry" an und kontaktieren mich (chiantia@uni-potsdam.de).</p>							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548921 - Vorlesung (unbenotet)						

BIO-AM3.10 - Funktionelle Genomik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-AM3.11 - Biochemie

100134 B - Modern aspects of biochemistry and analytics of carbohydrates

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Stefanie Barbirz, apl. Prof. Dr. Jörg Fettke

Kommentar

Carbohydrates as part of glycan structures occur in all domains of life. Due to their ubiquitous role in cell-surface based signaling and information exchange a variety of glycan-based research fields has emerged during the last two decades. Especially developments in molecular biology and modern analytical methods have increased our knowledge about the ubiquitous role of carbohydrates in animals, plants, and bacteria.

The course will enable participants to develop an interdisciplinary perspective on the field of glycobiology. For this, in the beginning, a carbohydrate structure-based understanding of glycan biochemistry will be developed. This covers qualitative and quantitative carbohydrate analytics as well as the fundamental biophysical principles underpinning interactions of carbohydrates with proteins.

Aim of this course is an insight into the interdisciplinary field of glycobiology. It will present an actual survey of the biochemistry of sugar building blocks, oligo- and polysaccharides in pro- and eukaryotic systems. Moreover, qualitative and quantitative carbohydrate analytics will be covered as well as the fundamental biophysical principles underpinning interactions of carbohydrates with proteins. Subject areas: Fundamentals on glycoconjugates. Structural and functional principles of the glycan conformational space. N- and O-linked glycosylation. Glycan analysis. Lectins and carbohydrate binding modules. Physicochemical principles of protein-carbohydrate interactions. Glycan arrays. Microbial glycobiology and pathogenesis.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548941 - Vorlesung (unbenotet)

100176 VS - Modern Methods in Light Microscopy

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.26.0.65	19.04.2023	apl. Prof. Dr. Otto Baumann, Prof. Dr. Ralph Gräf
Alle	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Otto Baumann, Prof. Dr. Ralph Gräf, Dr. Irene Meyer, Dr. Marianne Grafe

literature-seminar (1 SWS); en-bloc; time will be announced; both literature seminar and hands-on seminar are obligatory

1	S	Fr	12:15 - 14:15	14t.	2.26.0.65	21.04.2023	apl. Prof. Dr. Otto Baumann, Prof. Dr. Ralph Gräf
---	---	----	---------------	------	-----------	------------	---

hands-on seminar (1 SWS)

2	S	Fr	12:15 - 14:15	14t.	2.26.0.65	28.04.2023	apl. Prof. Dr. Otto Baumann, Prof. Dr. Ralph Gräf
---	---	----	---------------	------	-----------	------------	---

hands-on seminar (1 SWS)

Kommentar

- **Literature seminar (1 SWS; obligatory)** is planned to be at the end of or after the lecture period en-bloc (1 day)

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548941 - Vorlesung (unbenotet)

BIO-AM3.12 - Pflanzliche Zellbiologie

100820 S - Pflanzliche Zellbiologie Seminar							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Markus Grebe
Ort 2.20, Termin nach Vereinbarung (mgrebe@uni-potsdam.de)							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 548952 - Seminar (unbenotet)

100821 V - Pflanzliche Zellbiologie Vorlesung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Markus Grebe
Ort 2.20, Termin nach Vereinbarung (mgrebe@uni-potsdam.de)							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548951 - Vorlesung (unbenotet)

BIO-AM3.13 - Tierphysiologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-AM3.14 - Zellbiologie

100130 V - Zellbiologie Tiere							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	18.04.2023	Prof. Dr. Ralph Gräf

Kommentar

Achten Sie bitte auf Mitteilungen im Moodle Kurs: [Gräf,R.: Modul Zellbiologie - VL Zellbiologie II](#)

Bemerkung

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 beschneiden, 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.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548962 - Zellbiologie der Tiere (unbenotet)

BIO-AM3.15 - Mikrobiologie

101007 DF - Spezialisierungsmodul Mikrobiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F0.01	19.04.2023	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann
VL Molecular Microbial Ecology							
1	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	19.04.2023	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann
optional Seminar Molecular Microbial Ecology, siehe dort							
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann
optional individuelles Laborpraktikum							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548971 - Vorlesung (unbenotet)

BIO-AM3.16 - Genetik

100513 VS - Epigenetics and Epigenomics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.
Kommentar							
cancelled for this semester, takes place next in Summer semester 2024							
Limited to 24 participants, if oversubscribed, preference will be given to Bachelor students and higher semester master students.							
Online teaching adjustments possible depending on the situation: Lecture may be available online as podcast. Seminar online either as reading club or presentation of research articles.							
For the 8LP Modules (WM4,5,6) 2-week practicals are offered during summer if possible.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548981 - Vorlesung (unbenotet)						

BIO-AM3.17 - Biopolymeranalytik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-AM3.18 - Molekulare Medizin

100768 S - Immunotechnologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	12:15 - 13:45	14t.	2.25.B2.01	21.04.2023	Dr. rer. nat. Olaf Behrsing
Kommentar							
Nach der Anmeldung über PULS erhalten Sie das Paßwort für das Moodle Biotechnologie und Immunologie. Dort finden Sie alle Folien aus dem letzten Semester als pdf. Die aktuellen pdfs werden immer erst kurz nach dem betreffenden Seminar verfügbar sein. Im Sommersemester findet das Seminar grundsätzlich auf Deutsch statt, Seminarvorträge auf Englisch sind möglich. Im Wintersemester gibt es das gleiche Seminar auf Englisch.							
Von allen Teilnehmern wird die Präsentation eines Papers erwartet, die Themen finden Sie am Ende des 1. Seminars. Das Seminar wird in Präsenz stattfinden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549001 - Molekulare Medizin - Vorlesung (unbenotet)						

BIO-AM3.19 - Molekulare Enzymologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-AM3.19 - Molekulare Enzymologie (auslaufend)

Dieses Modul gilt, aufgrund einer Änderungssatzung, nur noch für Studierende, die das Modul vor dem 01.10.2022 begonnen haben. Das Modul läuft spätestens am 30.09.2024 aus.

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten


Spezialisierung Biochemie

CHE-AM2.11 - Physikalische Chemie

 100916 U - Übung zur Physikalischen Chemie für BBW/BEW/BLAC/BGEW							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B1.01	18.04.2023	Dr. Oliver Reich, Dr. Nastja Riemer
nur für B.Ed.-Studierende							
2	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.70.0.11	18.04.2023	Dr. Oliver Reich, Dr. rer. nat. Marvin Münzberg
3	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B1.01	18.04.2023	Dr. Oliver Reich, Dr. Toralf Beitz
4	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B1.01	20.04.2023	Dr. Oliver Reich, Dr. Sascha Eidner
5	U	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B1.01	21.04.2023	Dr. Oliver Reich, Dr. Toralf Beitz
5	U	Fr	14:15 - 15:45	Einzel	2.25.B2.01	16.06.2023	Dr. Oliver Reich, Dr. Toralf Beitz

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 537511 - Physikalische Chemie (unbenotet)

 100917 V - Physikalische Chemie für BBW/BEW/BLAC/BGEW							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.01	17.04.2023	Dr. Oliver Reich, Dr. rer. nat. Marvin Münzberg
1	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.1.01	18.04.2023	Dr. Oliver Reich, Dr. rer. nat. Marvin Münzberg

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 537511 - Physikalische Chemie (unbenotet)

 100919 PR - Grundpraktikum Physikalische Chemie für BBW/BEW/BLAC							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Mo	08:30 - 11:30	wöch.	2.25.C2.27/30	17.04.2023	Dr. Nastja Riemer, Dr. Sascha Eidner
nur für B.Ed.-Studierende							
2	PR	Mo	14:00 - 17:00	wöch.	2.25.C2.27/30	17.04.2023	N.N., Dr. Sascha Eidner
3	PR	Di	15:00 - 18:00	wöch.	2.25.C2.27/30	18.04.2023	N.N., Dr. Sascha Eidner
4	PR	Mi	11:30 - 14:30	wöch.	2.25.C2.27/30	19.04.2023	N.N., Dr. Sascha Eidner
5	PR	Mi	15:00 - 18:00	wöch.	2.25.C2.27/30	19.04.2023	N.N., Dr. Sascha Eidner
6	PR	Do	08:00 - 11:00	wöch.	2.25.C2.27/30	20.04.2023	N.N., Dr. Sascha Eidner
7	PR	Do	15:00 - 18:00	wöch.	2.25.C2.27/30	20.04.2023	N.N., Dr. Sascha Eidner
8	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	N.N., Dr. Sascha Eidner


Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 537512 - Grundpraktikum (unbenotet)

CHE-AM2.22 - Organische Chemie II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

CHE-AM2.23 - Analytische Chemie

 100952 VS - Strukturanalytik (Analytische Chemie)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	15:15 - 16:00	wöch.	2.25.F0.01	18.04.2023	Prof. Dr. Heiko Michael Möller

Alle	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.12.0.01	20.04.2023	Prof. Dr. Heiko Michael Möller
1	S	Fr	08:15 - 09:00	wöch.	2.25.F0.15	21.04.2023	Prof. Dr. Heiko Michael Möller, Dr. Steffen Thomas
2	S	Fr	09:15 - 10:00	wöch.	2.25.F0.15	21.04.2023	Prof. Dr. Heiko Michael Möller, Dr. Steffen Thomas
3	S	Fr	09:15 - 10:00	wöch.	2.25.D1.02	21.04.2023	Prof. Dr. Heiko Michael Möller, Dr. Andreas Koch
4	S	Do	14:15 - 15:00	wöch.	2.25.F0.15	20.04.2023	Prof. Dr. Heiko Michael Möller, Dr. Andreas Koch

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 537711 - Analytische Chemie (unbenotet)

BIO-AM2.14 - Biotechnologie / Immunologie / Zellbiologie

100130 V - Zellbiologie Tiere

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	18.04.2023	Prof. Dr. Ralph Gräf

Kommentar

Achten Sie bitte auf Mitteilungen im Moodle Kurs: [Gräf,R.: Modul Zellbiologie - VL Zellbiologie II](#)

Bemerkung

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 beschneiden, 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.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548794 - Zellbiologie der Tiere (unbenotet)

100767 V - Immunologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F0.01	19.04.2023	Dr. rer. nat. Olaf Behrsing

Kommentar

Nach der Anmeldung über PULS erhalten Sie das Paßwort für das Moodle Biotechnologie und Immunologie. Dort finden Sie alle Folien vom letzten SoSe als pdf. Die aktuellen VL-pdfs werden immer erst **nach** der betreffenden VL verfügbar sein. Fragen von allgemeinem Interesse können z.B. im Moodle Nachrichtenforum gestellt werden. Die VL wird in Präsenz stattfinden.

StudiumPlus : Diese VL kann in das Modul "Einführung in die Naturwissenschaften" eingebracht werden. Da es aber nur 3 Leistungspunkte für das Bestehen der Klausur gibt (keine Sitzscheine!), müssen Sie die VL Immunologie ggf mit einer anderen Veranstaltung aus dem gleichen Bereich kombinieren.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548792 - Immunologie (unbenotet)

101052 V - Biotechnologie I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.01	19.04.2023	Prof. Dr. Frank Bier, Prof. Dr. Katja Arndt

Kommentar

- Nach der Anmeldung über PULS erhalten Sie das Passwort für den Moodle-Kurs "Biotechnologie und Immunologie"
- Vorlesungsformat: geplant ist wieder in Präsenz
- Vorlesungsvideos vom letzten Jahr sind im Moodle-Kurs verfügbar, werden aber nicht aktualisiert, solange die geplante Präsenz-Vorlesung stattfindet

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548791 - Biotechnologie (unbenotet)

BIO-AM2.24 - Forschungsmodul Enzymologie

100645 PR - Praktikum Präparative Biochemie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Silke Leimkühler, Prof. Dr. Katja Arndt, Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Petra Wendler, Prof. Dr. Katja Hanack, Prof. Dr. Salvatore Chiantia, Prof. Dr. Frank Bier

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 548813 - Praktikum Präparative Biochemie (3 Wochen) (unbenotet)

BIO-AM2.25 - Forschungsmodul Physikalische Biochemie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Berufsfeldspezifische Kompetenzen (fachintegrativ)

Spezialisierung Organismische Biologie

BIO-AM2.07 - Naturschutz / Flora / Fauna

100482 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	20.04.2023	Prof. Dr. Florian Jeltsch

Kommentar

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

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548751 - Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes (unbenotet)

100631 U - Botanische Geländeübungen für BBW

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Monika Wulf
31.07.-04.08.23							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer
07.08.-11.08.23							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 548755 - Botanische Geländeübung (unbenotet)

100781 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, Dr. Kirsten Boysen, Andrew Sinnott, N.N.

Blockveranstaltung vom 28.8. - 1. 9. 2023

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 548753 - Zoologische Geländeübung (unbenotet)

BIO-AM2.08 - Schwerpunktpraktikum Organismische Biologie

100354 B - Schwerpunktpraktikum Adaptive Genomik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann, Dr. rer. nat. Patrick Arnold

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548761 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100488 U - Schwerpunktpraktikum Vegetationsökologie/Naturschutz							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Niels Blaum, Prof. Dr. Florian Jeltsch

Kommentar

Nur nach individueller Absprache mit Prof. Florian Jeltsch.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548761 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100586 B - Schwerpunktpraktikum zur Vorbereitung der Bachelorarbeit Botanik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Michael Burkart, Dr. Katja Geißler, PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Volker Kummer, Prof. Dr. Anja Linstädter, Florian Magnus Dobler, Hiba El Hjabji, Liana Kindermann, N.N.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548761 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100594 B - Schwerpunktpraktikum Tierökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Jana Eccard, Dr. Valeria Mazza

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548761 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100604 B - Schwerpunktpraktikum Humanbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Christiane Scheffler

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548761 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

 **100608 B - Statistics in Human Biology**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Christiane Scheffler, Dr. Detlef Groth

findet vom 17.7. – 22.7. 2023 in Gülpe statt

Kommentar

LV kann Teil des Vertiefungsmoduls bzw. Schwerpunktpraktikums sein, Teilnehmeranzahl begrenzt und nur nach vorheriger Ansprache mit Dozenten möglich

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548761 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

 **100653 PR - Schwerpunktpraktikum Ökologie und Makroökologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Damaris Zurell

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548761 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

 **100697 PR - Schwerpunktpraktikum Datenauswertung und Modellierung in der aquatischen Ökologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Christian Guill, Dr. Ellen van Velzen, Dr. Toni Klauschies

Kommentar

Termin nach Absprache.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548761 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

 **100704 PR - Schwerpunktpraktikum Limno-Ökologie zur Vorbereitung der Bachelorarbeit**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff

Termin nach Absprache

Kommentar

Labore AG Gaedke

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548761 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

 **100708 PR - Schwerpunktpraktikum Theoretische Ökologie in Vorbereitung auf die Bachelorarbeit**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christian Guill, Dr. Ellen van Velzen, Dr. Toni Klauschies

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548761 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100777 B - Schwerpunktpraktikum Evolutionsbiologie							
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. Kirsten Boysen, Dr. Andreas Abraham, Dr. Marisol Dominguez

Blockveranstaltung, Zeit nach Vereinbarung

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548761 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

Spezialisierung Molekularbiologie/Physiologie

BIO-AM2.12 - Molekularbiologie / Evolutionsbiologie

100520 V - Molekularbiologie 2							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F0.01	20.04.2023	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber

Bemerkung

Alle Informationen zur Veranstaltung erhalten Sie über den Moodle Kurs "Molekularbiologie II". Eingeschriebene Studierende erhalten den Einschreibeschlüssel.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548772 - Molekularbiologie (unbenotet)

100783 V - Evolutionsbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	18.04.2023	Prof. Dr. Ralph Tiedemann

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548771 - Evolutionsbiologie (unbenotet)

BIO-AM2.13 - Molekularbiologie / Proteinstrukturbiologie

100280 VU - Proteinstrukturbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.70.0.01	17.04.2023	Prof. Dr. Salvatore Chiantia

Kurzkomentar

Wenn Sie zu dieser Veranstaltung als BIO-AM3.09 angemeldet sind, melden Sie sich bitte auch zu "Current Topics in Biophysical Chemistry" an und kontaktieren mich (chiantia@uni-potsdam.de).

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 548782 - Proteinstrukturbiologie (unbenotet)

100520 V - Molekularbiologie 2							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F0.01	20.04.2023	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber

Bemerkung

Alle Informationen zur Veranstaltung erhalten Sie über den Moodle Kurs "Molekularbiologie II". Eingeschriebene Studierende erhalten den Einschreibeschlüssel.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548781 - Molekularbiologie (unbenotet)

BIO-AM2.15 - Schwerpunktpraktikum Molekularbiologie/Physiologie

100131 B - Schwerpunktpraktikum Zellbiologie des Cytoskeletts bei Dictyostelium Amöben

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Irene Meyer

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548801 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100132 B - Schwerpunktpraktikum Zellbiologie des Zellkerns bei Dictyostelium Amöben

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Marianne Grafe

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548801 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100135 PR - Schwerpunktpraktikum Biopolymeranalytik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Jörg Fettke

Termin nach Vereinbarung, 2.20, AG Biopolymeranalytik, Vorbereitung Bachelorarbeit

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548801 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100171 PR - Schwerpunktpraktikum Molekulare Bioanalytik am Fraunhofer IZI-BB

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Harald Seitz

Kommentar

4-6 wöchiges Laborpraktikum zur Vorbereitung auf die Bachelorarbeit. Bei Interesse kontaktieren sie bitte den Dozenten.

Ansprechpartner:

PD Dr. Harald Seitz

Fraunhofer Institute for Cell Therapy and Immunology Branch Bioanalytics and Bioprocesses (IZI-BB) Biomarker Validation and Assay Development

Am Mühlenberg 13 14476 Potsdam-Golm

Tel.: 0331 58187-208; harald.seitz@izi-bb.fraunhofer.de

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548801 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100178 B - Schwerpunktpraktikum Tierphysiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Otto Baumann
2	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Salim Seyfried, Dr. Claudia Rödel, N.N.

Kommentar							
4 Wochen ganztags, Zeit n.V.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548801 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)						
100276 PR - Schwerpunktpraktikum Physikalische Biochemie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Salvatore Chiantia
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548801 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)						
100354 B - Schwerpunktpraktikum Adaptive Genomik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann, Dr. rer. nat. Patrick Arnold
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548801 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)						
100478 B - Schwerpunktpraktikum Biologische Physik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Carsten Beta
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548801 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)						
100516 B - Schwerpunktpraktikum Epigenetik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Isabel Bäurle, Dr. Tim Crawford, Dr. Loris Pratz
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548801 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)						
100522 B - Schwerpunktpraktikum "Pflanzenmolekularbiologie"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Katrin Czempinski, Dr. Justyna Olas
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548801 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)						
100524 B - Schwerpunktpraktikum "Synthetische Biologie"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Katrin Czempinski, Dr. rer. nat. Lena Hochrein
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548801 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)						
100682 FP - Schwerpunktpraktikum Entwicklungsgenetik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christian Kappel

Kommentar

Vierwöchiges Schwerpunktpraktikum zur Vorbereitung auf die Bachelorarbeit

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548801 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100777 B - Schwerpunktpraktikum Evolutionsbiologie

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. Kirsten Boysen, Dr. Andreas Abraham, Dr. Marisol Dominguez

Blockveranstaltung, Zeit nach Vereinbarung

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548801 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100817 PR - Schwerpunktpraktikum Pflanzliche Zellbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Markus Grebe, Dr. rer. nat. Michael Sauer, Dr. rer. nat. Andres Eduardo Rodriguez Cubillos

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548801 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100869 PR - Schwerpunktpraktikum Immuntechnologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Katja Hanack

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548801 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100930 FP - Schwerpunktpraktikum Gefäßbiologie der Pflanzen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. René Schneider

Raum und Zeit nach Absprache

Kommentar

Jahrtausende der Evolution haben den pflanzlichen Wassertransport perfektioniert und ihn damit zu einem faszinierenden Forschungsgegenstand gemacht. In unserer Forschungsgruppe wollen wir verstehen, wie die wasserleitenden Gefäße funktionieren und wie sie von den Pflanzen "gebaut" werden.

Während des 6-wöchigen Praktikums in der Arbeitsgruppe von Dr. Schneider hast Du die Möglichkeit, in die Zellbiologie der wasserleitenden Gefäße in der Modellpflanze *Arabidopsis thaliana* einzutauchen. Die wichtigsten zu erlernenden Methoden reichen vom grundlegenden Umgang mit Pflanzen in einer sterilen Laborumgebung über die Kultivierung und Genotypisierung von Pflanzen, Kreuzungen und Transformation von genetischen Konstrukten bis hin zu deren Untersuchung mittels Mikroskopie und automatisierter Bildverarbeitung und Quantifizierung.

Nach diesem Praktikum bist Du bestens vorbereitet für eine Tätigkeit als wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in in der Zell- und Pflanzenbiologie in einem wissenschaftlichen (akademischen) oder industriellen Umfeld.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548801 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

101004 PR - Schwerpunktpraktikum Mikrobiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548801 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)						

101051 PR - Schwerpunktpraktikum Molekulare Biotechnologie (Studienordnung 2017)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Katja Arndt
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548801 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)						

101135 B - Schwerpunktpraktikum Molekulare Bioanalytik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Frank Bier
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548801 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)						

Spezialisierung Biochemie

BIO-AM2.12 - Molekularbiologie / Evolutionsbiologie							
100520 V - Molekularbiologie 2							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F0.01	20.04.2023	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber
Bemerkung							
Alle Informationen zur Veranstaltung erhalten Sie über den Moodle Kurs "Molekularbiologie II". Eingeschriebene Studierende erhalten den Einschreibeschlüssel.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548772 - Molekularbiologie (unbenotet)						

100783 V - Evolutionsbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	18.04.2023	Prof. Dr. Ralph Tiedemann
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	548771 - Evolutionsbiologie (unbenotet)						

BIO-AM2.13 - Molekularbiologie / Proteinstrukturbiologie							
100280 VU - Proteinstrukturbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.70.0.01	17.04.2023	Prof. Dr. Salvatore Chiantia
Kurzkomentar							
Wenn Sie zu dieser Veranstaltung als BIO-AM3.09 angemeldet sind, melden Sie sich bitte auch zu "Current Topics in Biophysical Chemistry" an und kontaktieren mich (chiantia@uni-potsdam.de).							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 548782 - Proteinstrukturbiologie (unbenotet)

100520 V - Molekularbiologie 2

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F0.01	20.04.2023	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber

Bemerkung

Alle Informationen zur Veranstaltung erhalten Sie über den Moodle Kurs "Molekularbiologie II". Eingeschriebene Studierende erhalten den Einschreibeschlüssel.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548781 - Molekularbiologie (unbenotet)

BIO-AM2.26 - Schwerpunktpraktikum Biochemie

100131 B - Schwerpunktpraktikum Zellbiologie des Cytoskeletts bei Dictyostelium Amöben

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Irene Meyer

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548831 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100132 B - Schwerpunktpraktikum Zellbiologie des Zellkerns bei Dictyostelium Amöben

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Marianne Grafe

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548831 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100135 PR - Schwerpunktpraktikum Biopolymeranalytik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Jörg Fettke

Termin nach Vereinbarung, 2.20, AG Biopolymeranalytik, Vorbereitung Bachelorarbeit

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548831 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100171 PR - Schwerpunktpraktikum Molekulare Bioanalytik am Fraunhofer IZI-BB

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Harald Seitz

Kommentar

4-6 wöchiges Laborpraktikum zur Vorbereitung auf die Bachelorarbeit. Bei Interesse kontaktieren sie bitte den Dozenten.

Ansprechpartner:

PD Dr. Harald Seitz

Fraunhofer Institute for Cell Therapy and Immunology Branch Bioanalytics and Bioprocesses (IZI-BB) Biomarker Validation and Assay Development

Am Mühlenberg 13 14476 Potsdam-Golm

Tel.: 0331 58187-208; harald.seitz@izi-bb.fraunhofer.de

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548831 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100178 B - Schwerpunktpraktikum Tierphysiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Otto Baumann
2	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Salim Seyfried, Dr. Claudia Rödel, N.N.

Kommentar

4 Wochen ganztags, Zeit n.V.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548831 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100276 PR - Schwerpunktpraktikum Physikalische Biochemie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Salvatore Chiantia

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548831 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100354 B - Schwerpunktpraktikum Adaptive Genomik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann, Dr. rer. nat. Patrick Arnold

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548831 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100478 B - Schwerpunktpraktikum Biologische Physik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Carsten Beta

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548831 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100516 B - Schwerpunktpraktikum Epigenetik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Isabel Bäurle, Dr. Tim Crawford, Dr. Loris Pratz

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548831 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100646 PR - Schwerpunktpraktikum Biochemie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Petra Wendler

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548831 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100738 PR - Schwerpunktpraktikum Enzymologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Silke Leimkühler

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548831 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100777 B - Schwerpunktpraktikum Evolutionsbiologie							
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. Kirsten Boysen, Dr. Andreas Abraham, Dr. Marisol Dominguez

Blockveranstaltung, Zeit nach Vereinbarung

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548831 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100869 PR - Schwerpunktpraktikum Immuntechnologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Katja Hanack

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548831 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

100930 FP - Schwerpunktpraktikum Gefäßbiologie der Pflanzen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. René Schneider

Raum und Zeit nach Absprache

Kommentar

Jahrtausende der Evolution haben den pflanzlichen Wassertransport perfektioniert und ihn damit zu einem faszinierenden Forschungsgegenstand gemacht. In unserer Forschungsgruppe wollen wir verstehen, wie die wasserleitenden Gefäße funktionieren und wie sie von den Pflanzen "gebaut" werden.

Während des 6-wöchigen Praktikums in der Arbeitsgruppe von Dr. Schneider hast Du die Möglichkeit, in die Zellbiologie der wasserleitenden Gefäße in der Modellpflanze Arabidopsis thaliana einzutauchen. Die wichtigsten zu erlernenden Methoden reichen vom grundlegenden Umgang mit Pflanzen in einer sterilen Laborumgebung über die Kultivierung und Genotypisierung von Pflanzen, Kreuzungen und Transformation von genetischen Konstrukten bis hin zu deren Untersuchung mittels Mikroskopie und automatisierter Bildverarbeitung und Quantifizierung.

Nach diesem Praktikum bist Du bestens vorbereitet für eine Tätigkeit als wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in in der Zell- und Pflanzenbiologie in einem wissenschaftlichen (akademischen) oder industriellen Umfeld.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548831 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

101004 PR - Schwerpunktpraktikum Mikrobiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548831 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

101051 PR - Schwerpunktpraktikum Molekulare Biotechnologie (Studienordnung 2017)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Katja Arndt

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548831 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

101135 B - Schwerpunktpraktikum Molekulare Bioanalytik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Frank Bier

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 548831 - Laborpraktikum (4 Wochen) (unbenotet)

Fakultative Lehrveranstaltungen

100128 U - Übung zur Vorlesung Grundlagen der Zellbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Ralph Gräf, Irene Meyer

Kommentar

fakultative Übung als Ergänzung zu Vorlesung Grundlagen der Zellbiologie (Modul BIO-BM1.07 und L-1.03BM)

100137 B - Moderne Aspekte der Pflanzenphysiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	14t.	N.N.	N.N.	Jörg Fettke

semesterbegleitend, Termin nach Vereinbarung, 2.20, AG Biopolymeranalytik

1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Jörg Fettke
---	---	------	------	-------	------	------	-------------

ganztägig über 2 Wochen, Termin nach Vereinbarung, 2.20, AG Biopolymeranalytik

100358 S - Seminar Spezielle Zoologie I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.26.0.66	17.04.2023	Michael Hofreiter, Patrick Arnold, Alice Petzold
2	S	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	19.04.2023	Michael Hofreiter, Patrick Arnold, Alice Petzold
3	S	Do	09:15 - 10:45	wöch.	2.26.0.66	20.04.2023	Michael Hofreiter, Patrick Arnold, Alice Petzold

Kommentar

fakultative Lehrveranstaltung für BL BIO, BS BIW und BS GEW. Verbunden mit Spezielle Zool. I Vorlesung

Für Informationen zum Seminar konsultieren Sie bitte die PULS- und Moodle-Seiten der zugehörigen Vorlesung Spezielle Zoologie 1.

100514 FS - Current Problems in Plant Epigenetics and Stress Adaptation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	09:15 - 10:45	wöch.	N.N. (AG)	19.04.2023	Isabel Bäurle, Tim Crawford, Loris Pratz

Research seminar, especially for Bachelor and Master students during their thesis work and for PhD students, room 2.29.1.60

100527 U - Übung zur Vorlesung Molekularbiologie I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	08:15 - 09:45	14t.	2.25.B2.01	20.04.2023	Katrin Czempinski
2	U	Do	08:15 - 09:45	14t.	2.25.B2.01	27.04.2023	Katrin Czempinski

Kommentar

- fakultative Übung als Ergänzung zur Vorlesung [Molekularbiologie 1](#) (Modul BIO-BM1.08 und L-1.03BM)
- Selbsttests, Übungsaufgaben und Quizze werden über den Moodle Kurs als online Übungen angeboten
- Präsenzübungen im Mai und Juni; ergänzt durch online Übungen (Bearbeitungszeitraum frei wählbar)
- die Präsenztermine der zwei Gruppen wechseln sich ab; die Teilnehmerzahl je Gruppe ist auf max. 25 begrenzt (keine automatische Begrenzung)
- **Termine und alle Informationen** und Materialien zu den jeweiligen Themen erfolgen über den **Moodle-Kurs "Übung Molekularbiologie I"** . Das Zugangs-Passwort erhalten eingeschriebene Studierende.

100635 TU - Tutorium zur VL Spezielle Botanik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	TU	Mi	10:00 - 11:30	wöch.	N.N.	19.04.2023	Anja Linstädter

Beginn in 3. Semesterwoche, Treffpunkt: Eingang Gewächshäuser Bot. Garten Maulbeerallee

100685 FS - Current Research in Plant Developmental Genetics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	09:15 - 10:45	wöch.	N.N. (AG)	19.04.2023	Dongbo Shi, Christian Kappel

Kommentar

Research seminar, especially for PhD students and for Bachelor and Master students during their thesis work.

100736 S - Aktuelle Forschungsprobleme der Molekularen Enzymologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B0.01	20.04.2023	Silke Leimkühler

100782 SK - Evolutionsbiologisches / Genetisches Kolloquium

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	KL	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.B0.01	17.04.2023	Ralph Tiedemann, Michael Lenhard, Michael Hofreiter, Marisol Dominguez

101067 FS - Aktuelle Themen der Biochemie der Ernährung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	09:00 - 11:00	wöch.	IEW.Abteilung	19.04.2023	Gerhard Paul Püschel

101136 S - Ethik in den Life Sciences

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B0.01	21.04.2023	Frank Bier

101649 TU - Tutorium zur VL Verhaltensbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	TU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Jana Eccard, Katja Geißler

101786 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.	Jana Eccard

Kommentar

23-25 Juni, Station Gülpe

Studenten dürfen Kurzvortrag halten, 1LP, bzw anrechenbar als Exkursion.

Kurzkommentar

Termin: 23-25 Juni 2023 an der Biologischen Station Gülpe

Glossar

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

12.9.2023

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

