

Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Ecology, Evolution and
Conservation

Prüfungsversion Wintersemester 2019/20

Wintersemester 2019/20

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	8
Compulsory modules	9
BIO-O-KM1 - State of the art in ecology, evolution and conservation	9
75815 V - State of the Art Evolutionary Biology	9
75840 EX - Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen	9
BIO-O-KM2 - Experimental design and data analysis	9
75871 V - Angewandte Mathematik und Statistik für Ökologen	9
Elective modules A	9
BIO-O-WM1 - Organismic ecology	9
75816 V - Biogeographie	9
75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)	10
75877 PR - Plankton Ecology	10
75883 V - System-Ökologie	10
75893 V - VL Vegetationsökologie	10
75902 V - Ökologie der Trockengebiete	10
76132 B - Terrestrial Palaeoecology	11
78528 DF - Vegetation ecology of central Europe	11
78529 DF - Behavioural ecology	11
78531 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants	12
78534 DF - Basics in limnoecology	12
78556 DF - Anthropology basics	12
BIO-O-WM2 - Basics of ecology	13
75883 V - System-Ökologie	13
75886 U - Microscopical Exercises	13
75893 V - VL Vegetationsökologie	13
76132 B - Terrestrial Palaeoecology	13
76133 VU - Basic theoretical ecology	13
78529 DF - Behavioural ecology	14
78531 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants	14
78534 DF - Basics in limnoecology	14
78555 VU - Conservation genetics	15
BIO-O-WM3 - Concepts of ecology	15
75838 VS - Astrobiology	15
75883 V - System-Ökologie	18
75893 V - VL Vegetationsökologie	18
75897 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz	18
76132 B - Terrestrial Palaeoecology	18
76133 VU - Basic theoretical ecology	19
78529 DF - Behavioural ecology	19
78534 DF - Basics in limnoecology	19

78555 VU - Conservation genetics	20
BIO-O-WM4 - Applied ecology	20
75816 V - Biogeographie	20
75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)	20
75892 VU - Ökologische Modellbildung für Fortgeschrittene	20
75897 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz	21
75902 V - Ökologie der Trockengebiete	21
76661 VU - Regionale Aspekte des Naturschutzes	21
78528 DF - Vegetation ecology of central Europe	22
78529 DF - Behavioural ecology	22
78556 DF - Anthropology basics	22
BIO-O-WM5 - Data acquisition and analysis	22
75862 B - Analysis of high-throughput sequencing data	23
75877 PR - Plankton Ecology	23
75893 V - VL Vegetationsökologie	23
75902 V - Ökologie der Trockengebiete	23
76146 DF - Bioimage Analysis and Extended Phenotyping	24
78555 VU - Conservation genetics	24
BIO-O-WM6 - Experimental Ecology	24
75877 PR - Plankton Ecology	24
75893 V - VL Vegetationsökologie	24
75902 V - Ökologie der Trockengebiete	25
BIO-O-WM7 - Biodiversity research	25
75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)	25
75893 V - VL Vegetationsökologie	25
75897 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz	25
76661 VU - Regionale Aspekte des Naturschutzes	26
78528 DF - Vegetation ecology of central Europe	26
78531 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants	26
BIO-O-WM8 - Ecology of specific habitats I	27
75838 VS - Astrobiology	27
75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)	29
75877 PR - Plankton Ecology	29
75886 U - Microscopical Exercises	29
75902 V - Ökologie der Trockengebiete	29
76661 VU - Regionale Aspekte des Naturschutzes	30
78528 DF - Vegetation ecology of central Europe	30
78534 DF - Basics in limnoecology	30
BIO-O-WM9 - Ecology of specific habitats II	31
75838 VS - Astrobiology	31
75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)	33
75877 PR - Plankton Ecology	33
75886 U - Microscopical Exercises	33
75902 V - Ökologie der Trockengebiete	33
76661 VU - Regionale Aspekte des Naturschutzes	34
78528 DF - Vegetation ecology of central Europe	34

78534 DF - Basics in limnoecology	34
BIO-O-WM10 - Aquatic environmental biology	35
75877 PR - Plankton Ecology	35
75886 U - Microscopical Exercises	35
78534 DF - Basics in limnoecology	35
BIO-O-WM11 - Conservation biology	35
75897 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz	36
75902 V - Ökologie der Trockengebiete	36
BIO-O-WM12 - Applications in nature conservation	36
75892 VU - Ökologische Modellbildung für Fortgeschrittene	36
76661 VU - Regionale Aspekte des Naturschutzes	37
78528 DF - Vegetation ecology of central Europe	37
BIO-O-WM13 - Biology of plants and fungi	37
75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)	37
78528 DF - Vegetation ecology of central Europe	38
78531 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants	38
BIO-O-WM14 - Ecology of mammals	38
75799 BL - Blockseminar / Tagung Verhaltensökologie	38
75801 V - Tierökologie	38
75804 OS - Current topics of Animal Ecology and Human Biology	38
75825 S - Literaturseminar Anthropologie	39
75826 V - Humanbiologie für Ernährungswissenschaftler	39
75829 U - Osteologie	39
76142 VU - Humanethologie	39
BIO-O-WM15 - Theoretical ecology and ecological modelling I	39
75892 VU - Ökologische Modellbildung für Fortgeschrittene	39
76133 VU - Basic theoretical ecology	40
BIO-O-WM16 - Theoretical ecology and ecological modelling II	40
75892 VU - Ökologische Modellbildung für Fortgeschrittene	40
76133 VU - Basic theoretical ecology	40
BIO-O-WM17 - Interactions ecology, evolution, and genetics	41
75816 V - Biogeographie	41
75838 VS - Astrobiology	41
75862 B - Analysis of high-throughput sequencing data	43
75883 V - System-Ökologie	43
76132 B - Terrestrial Palaeoecology	43
76146 DF - Bioimage Analysis and Extended Phenotyping	44
78531 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants	44
78555 VU - Conservation genetics	44
BIO-O-WM18 - The central role of evolutionary biology in biosciences	44
BIO-O-WM19 - Microevolution/Conserving the evolutionary process	44
75808 U - Molecular Population Genetics / Conservation Genetics	45
75814 V - Naturschutzgenetik	45
Elective modules B.....	45
BIO-B-WM10 - Genome Research and Systems Biology B	45

75773 DF - Antibody Technologies	45
75775 V - Statistical Bioinformatics (V)	45
75777 VU - Introduction to databases and practical programming	46
75819 VS - Molecular Plant Pathology (Wahlpflichtmodul)	46
75824 B - Current Aspects of Plant Metabolism	46
75852 FS - Plant Molecular Biology and Genomics	46
75855 FS - Working Seminar "Gene Regulatory Networks"	46
75858 DF - Molecular Biology and Genome Research	47
75862 B - Analysis of high-throughput sequencing data	47
75863 SU - Presentation skills for life scientists	47
75865 VS - Developmental Biology of Animals and Plants	47
75866 DF - Current Problems and Modern Methods in Plant Genetics and Epigenetics	48
75867 DF - Current Aspects of Plant Physiology	48
75916 B - Current Aspects and Methods of Plant Cell Biology WPM	49
75927 VS - Animal Models in Developmental Biology and Cell Physiology	49
75935 VU - Bioinformatik biologischer Sequenzen / Evolutionary Genomics	49
75945 VS - Physiologie der Mikroorganismen	50
75947 DF - Cryo Electron Microscopy in Structural Biology	50
76146 DF - Bioimage Analysis and Extended Phenotyping	50
76220 U - Statistical Bioinformatics (Ü)	50
BIO-B-WM11 - Molecular Biology B	51
75773 DF - Antibody Technologies	51
75775 V - Statistical Bioinformatics (V)	51
75819 VS - Molecular Plant Pathology (Wahlpflichtmodul)	51
75824 B - Current Aspects of Plant Metabolism	51
75852 FS - Plant Molecular Biology and Genomics	51
75855 FS - Working Seminar "Gene Regulatory Networks"	52
75858 DF - Molecular Biology and Genome Research	52
75860 S - Immunotechnologie	52
75862 B - Analysis of high-throughput sequencing data	52
75863 SU - Presentation skills for life scientists	52
75865 VS - Developmental Biology of Animals and Plants	53
75866 DF - Current Problems and Modern Methods in Plant Genetics and Epigenetics	53
75867 DF - Current Aspects of Plant Physiology	53
75910 DF - Cell Biology for Life Scientists (Lecture plus Seminar)	54
75916 B - Current Aspects and Methods of Plant Cell Biology WPM	55
75927 VS - Animal Models in Developmental Biology and Cell Physiology	55
75928 S - Modern Methods in Light Microscopy - Seminar	55
75935 VU - Bioinformatik biologischer Sequenzen / Evolutionary Genomics	55
75945 VS - Physiologie der Mikroorganismen	56
76146 DF - Bioimage Analysis and Extended Phenotyping	56
76220 U - Statistical Bioinformatics (Ü)	56
76704 V - Molecular Biotechnology and Advanced Immunology	56
BIO-MBIB01 - Introduction to databases and practical programming	56
75777 VU - Introduction to databases and practical programming	56
BIO-MBIB03 - Programming expertise	56

BIO-MBIP01 - Algorithmic and Mathematical Bioinformatics	57
75776 V - Algorithmic and Mathematical Bioinformatics (V)	57
76115 U - Algorithmic and Mathematical Bioinformatics (Ü)	57
BIO-MBIP02 - Statistical Bioinformatics	57
75775 V - Statistical Bioinformatics (V)	57
76220 U - Statistical Bioinformatics (Ü)	57
BIO-MBIP03 - Bioinformatics of Biological Sequences (Evolutionary Genomics)	57
75935 VU - Bioinformatik biologischer Sequenzen / Evolutionary Genomics	57
BIO-MBIP04 - Analysis of Cellular Networks	58
BIO-MBIP06 - Constraint-based Modeling of Cellular Networks	58
75774 V - Constraint-based Modeling of Cellular Networks (V)	58
76196 U - Constraint-based Modeling of Cellular Networks (Ü)	58
BIO-MBIW01 - Data Integration in Cellular Networks	58
BIO-MBIW02 - Advanced methods for Analysis of Biochemical networks	58
BIO-MBIW07 - Integration of cellular layers and systems	58
MAT-MBIP05 - Introduction to Theoretical Systems Biology	58
MATVMD834a - Stochastic Processes	58
MATBMD130 - Basismodul Programmieren	58
78057 U - Programmieren mit PYTHON	58
MAT-M3 - Fortgeschrittene Probleme der Mathematik für Geowissenschaften	58
PHY_131d - Simulation und Modellierung	59
75685 VU - Simulation und Modellierung	59
PHY_541c_a - Aufbaumodul Statistische und nichtlineare Physik	59
BIO-B-KM1 - State of the Art in Biochemistry and Molecular Biology	59
75913 V - Ringvorlesungen - Kernmodul - State Of The Art	59
BIO-BRM17a - Current problems and modern methods in plant genetics and epigenetics	59
75866 DF - Current Problems and Modern Methods in Plant Genetics and Epigenetics	59
INF-1010 - Grundlagen der Programmierung	60
78476 VU - Grundlagen der Programmierung	60
78477 U - Grundlagen der Programmierung (Rechnerübung)	61
GEE-KL - Klimatologie	61
76309 VS - Klimatologie	62
GEE-TV3 - Globaler Wandel – Die Erde als System	62
76314 V - Die Erde als System	62
GEE-GV03 - Ökosystemleistungen	62
76362 BL - Ecosystem Services	62
GEE-GV09 - Numerik und Simulation	62
76333 S - Programmieren in R	62
76351 SU - Uncertainty and Sensitivity	62
76355 S - Numerische Methoden	62
GEW-GIS1 - Grundlagen der Geoinformationssysteme	62
76255 S - Grundlagen der Geoinformationssysteme (für Geowissenschaftler)	62
77931 S - Grundlagen der Geoinformationssysteme (für Geoökologen)	63
77932 S - Grundlagen der Geoinformationssysteme (für Geographen)	63
78040 V - Grundlagen der Geoinformationssysteme	63
79250 S - Grundlagen der Geoinformationssysteme (für MSc Ecology, Evolution and Conservation)	63

GEW-RCM01 - Remote Sensing of the Environment	63
76281 VU - Remote Sensing of the Environment	63
GEW-RCM02 - Earth System Science	63
76282 V - Earth System Science	64
77868 S - Earth System Science	64
GEW-RCM03 - Data Analysis and Statistics	64
76286 VU - Data Analysis and Statistics	64
GEW-B-WP01 - Vertiefung Geologie I	64
76270 VU - Grundlagen der Strukturgeologie	64
76289 V - Marine Ressourcen	64
77948 VU - Einführung in die Quartärgeologie	65
GEW-B-WP05 - Vertiefung Geophysik I	65
76256 VU - Angewandte Geophysik für Fortgeschrittene	65
76257 VU - Numerische Methoden in den Geowissenschaften	65
76259 VU - Seismologie	65
Advanced modules.....	65
BIO-O-VM1 - Plankton ecology	65
76707 B - Advanced Modul Plankton Ecology	65
BIO-O-VM2 - Animal ecology	66
75802 FP - Vertiefungsmodul zur Vorbereitung der Masterarbeit Tierökologie	66
BIO-O-VM3 - Human biology	66
75805 FP - Vertiefungsmodul zur Vorbereitung der Masterarbeit Humanbiologie	66
76144 FP - Human biology	66
BIO-O-VM4 - Ecological microbiology	66
76588 AG - Ecological Microbiology	66
BIO-O-VM5 - Microbial ecology	66
BIO-O-VM6 - Biodiversity of land plants and fungi	66
75841 B - Vertiefungsmodul Biodiversität der Pflanzen und Kryptogamen	66
BIO-O-VM7 - Geobotany	67
BIO-O-VM8 - Methods in conservation biology	67
75906 U - Vertiefungsmodul wissenschaftlicher Naturschutz	67
BIO-O-VM9 - Modelling in plant ecology and nature conservation	67
75903 U - Vertiefungsmodul Modellierung in Vegetationsökologie/ Naturschutz	67
BIO-O-VM10 - Arid-zone research	67
BIO-O-VM11 - Data analysis, modelling, and theory in community ecology	67
75875 PR - Vertiefungsmodul Theoretische Ökologie	67
75888 PR - Vertiefungsmodul Datenauswertung und Modellierung in der aquatischen Ökologie	67
BIO-O-VM12 - Evolutionary biology	67
75812 PJ - Vertiefungsmodul Evolutionsbiologie	68
Glossar	69

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
LP	Lehrforschungsprojekt
OS	Oberseminar
P	Projektseminar
PJ	Projekt
PR	Praktikum
PU	Praktische Übung
RE	Repetitorium
RV	Ringvorlesung
S	Seminar
S1	Seminar/Praktikum
S2	Seminar/Projekt
S3	Schulpraktische Studien
S4	Schulpraktische Übungen
SK	Seminar/Kolloquium
SU	Seminar/Übung
TU	Tutorium
U	Übung
UN	Unterricht
UP	Praktikum/Übung
V	Vorlesung
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
WS	Workshop

Andere

N.N.	Noch keine Angaben
n.V.	Nach Vereinbarung
LP	Leistungspunkte
SWS	Semesterwochenstunden
	Belegung über PULS
	Prüfungsleistung
	Prüfungsnebenleistung
	Studienleistung
	sonstige Leistungserfassung

Veranstaltungsrhythmen

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

Vorlesungsverzeichnis

Compulsory modules

BIO-O-KM1 - State of the art in ecology, evolution and conservation

75815 V - State of the Art Evolutionary Biology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:45 - 14:15	wöch.	5.03.1.04	16.10.2019	Prof. Dr. Ralph Tiedemann, Prof. Dr. Jana Eccard, PD Dr. Ewald Weber, Prof. Dr. Michael Hofreiter

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549291 - Vorlesung zum Stand der Wissenschaft Evolution (unbenotet)

75840 EX - Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Volker Kummer, Dr. Christian Schwarzer

Termine nach Vorankündigung (Aushang)

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549294 - Tagesexkursionen (unbenotet)

BIO-O-KM2 - Experimental design and data analysis

75871 V - Angewandte Mathematik und Statistik für Ökologen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	09:00 - 12:30	wöch.	5.02.1.01	16.10.2019	apl. Prof. Dr. Monika Wulf, Dr. Ellen van Velzen

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549301 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

Elective modules A

BIO-O-WM1 - Organismic ecology

75816 V - Biogeographie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	16.10.2019	Prof. Dr. Thomas Schmitt

Plus zusätzliche Blockveranstaltung, nach Absprache.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549433 - Vorlesung und Exkursion (unbenotet)

75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer
2 Tage Ende des Wintersemesters, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	N.N., Dr. Volker Kummer
15 Tage Mitte März - Anfang April 2020, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549436 - Seminar und Übung (unbenotet)

75877 PR - Plankton Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	24.02.2020	PD Dr. Guntram Weithoff
2 Wochen ganztags, voraussichtlich 22.02 - 06.03.2020 im 5.02.2.01							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff
Raum und Zeit nach Absprache							

Kommentar

2 Wochen ganztags, voraussichtlich vom 24.02. bis 06.03.2020/2 weeks full days, presumably from 24.02. - 06.03.2020

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549434 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

75883 V - System-Ökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	16:15 - 17:45	wöch.	5.03.1.04	17.10.2019	Prof. Dr. Ursula Gaedke

Kommentar

Als Ergänzung wird das "Tutorium zur VL System-Ökologie" in Golm oder in der Maulbeerallee angeboten (siehe fakultative Lehrveranstaltungen im VVZ).

Für die Module Bio-O-WM1, 2, 3 und 17 muss zusätzlich die Vorlesung Evolutionsbiologie (Prof. Tiedemann) im Sommersemester belegt werden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 54943 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

75893 V - VL Vegetationsökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.2.01	18.10.2019	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Kolja Bergholz

MÖEN: Modul Richtungsmodul Pflanzenökologie/ Pflanzenökologie-Basis; MS-EEC: Module Plant Ecology

Kommentar

The block course Population biology of plants necessary for EEC Module Plant Ecology takes place in the summer semester.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

75902 V - Ökologie der Trockengebiete							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2019	Dr. Niels Blaum, Dr. rer. nat. Dirk Lohmann

Kommentar

Die für die EEC-Wahlpflichtmodule dazu gehörende Übung findet im Sommer statt.

Lecture also in English by request.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

76132 B - Terrestrial Palaeoecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	N.N. (ext)	24.02.2020	Prof. Dr. Ulrike Herzsuh

Das Praktikum ist ein Laborpraktikum. Zeitraum: 24.-6.3.2020 . Am Ende erfolgt mündliche Prüfung

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549434 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

78528 DF - Vegetation ecology of central Europe

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:45	14t.	5.03.1.04	18.10.2019	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken

Vegetation Mitteleuropas

1	V	Fr	12:15 - 13:45	14t.	5.03.1.04	25.10.2019	Susanne Jahns
---	---	----	---------------	------	-----------	------------	---------------

Einführung in die Vegetationsgeschichte Mitteleuropas und angrenzender Gebiete, Beginn 43. KW

1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
---	---	------	------	-------	------	------	----------------------

summer term: Tutotial and practical field course Flora and Vegetation

Kommentar

Als Ergänzung wird das Oberseminar „Aktuelle Themen aus der Biodiversitätsforschung“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

78529 DF - Behavioural ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.2.01	15.10.2019	Dr. Christiane Scheffler, Prof. Dr. Jana Eccard, Dr. Karin Schneeberger

Current topics of Animal Ecology and Human Biology

1	V	Do	12:00 - 13:30	wöch.	5.02.1.01	17.10.2019	Prof. Dr. Jana Eccard
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	-----------------------

Tierökologie

1	BL	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	16.03.2020	Dr. Karin Schneeberger
---	----	------	---------------	-------	-----------	------------	------------------------

Blockseminar / Tagung Verhaltensökologie, halbe Woche in Semesterferien

1	BL	Mi	09:00 - 13:00	Einzel	5.03.2.01	18.03.2020	Dr. Karin Schneeberger
---	----	----	---------------	--------	-----------	------------	------------------------

Blockseminar / Tagung Verhaltensökologie, halbe Woche in Semesterferien

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549431 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

78531 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	15:00 - 18:00	wöch.	2.26.0.65	16.10.2019	Dr. Volker Kummer
Übungen zur Morphologie, Systematik und Ökologie der Kryptogamen							
1	V	Do	14:30 - 16:00	wöch.	5.03.1.04	17.10.2019	Dr. Volker Kummer, PD Dr. Guntram Weithoff, PD Dr. Ewald Weber
Biologie der Pilze und niederen Pflanzen							
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer
Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen, Termine nach Vorankündigung (Aushang)							
Kommentar							
Als Ergänzung wird das Oberseminar „Aktuelle Themen aus der Biodiversitätsforschung“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

78534 DF - Basics in limnoecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2019	PD Dr. Guntram Weithoff
Aquatic Ecology I +II							
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	17.10.2019	PD Dr. Guntram Weithoff
Aquatic Ecology I +II							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff
Microscopical Exercises, voraussichtlich 9/10 November 2019, genauer Termin wird in VL Aquatic Ecology 1 verkündet							
Kommentar							
Als Ergänzung wird das Oberseminar „Actual topics in aquatic ecology“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

78556 DF - Anthropology basics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	15.10.2019	Dr. Christiane Scheffler
Humanbiologie für Ernährungswissenschaftler (Grundlagen der Humanbiologie)							
1	VU	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	17.10.2019	Dr. Christiane Scheffler
Humanethnologie, Vorlesung nur 4 Termine - Kolloquium am Ende des Semesters							
1	U	Mi	13:00 - 17:00	Einzel	5.03.2.01	18.03.2020	Dr. Christiane Scheffler
Osteologie (2,5 Tage im Zwischensemester), 18.03.2020 bis 20.03.2020							
1	U	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	19.03.2020	Dr. Christiane Scheffler
Osteologie (2,5 Tage im Zwischensemester), 18.03.2020 bis 20.03.2020							
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christiane Scheffler
Literaturseminar Anthropologie, verbindlicher Einföhrungstermin Montag 18.11.2019, 14.00 Raum 5.03.202							
Kommentar							
Es kann entweder Humanethnologie oder das Literaturseminar Anthropologie besucht werden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

BIO-O-WM2 - Basics of ecology **75883 V - System-Ökologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	16:15 - 17:45	wöch.	5.03.1.04	17.10.2019	Prof. Dr. Ursula Gaedke

Kommentar

Als Ergänzung wird das "Tutorium zur VL System-Ökologie" in Golm oder in der Maulbeerallee angeboten (siehe fakultative Lehrveranstaltungen im VVZ).

Für die Module Bio-O-WM1, 2, 3 und 17 muss zusätzlich die Vorlesung Evolutionsbiologie (Prof. Tiedemann) im Sommersemester belegt werden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549442 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 75886 U - Microscopical Exercises

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

voraussichtlich 9/10 November 2019, Oblat zu den VL Aquatic Ecology I+II, ersetzt die Mikroskopischen Übungen

Kommentar

Die Mikroskopischen Übungen gehören obligat zu den VL Aquatic Ecology I und II, bitte separat anmelden/The Microscopical Exercises are an obligatory part of the lectures Aquatic Ecology I and II; please sign in separately!

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549441 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 75893 V - VL Vegetationsökologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.2.01	18.10.2019	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Kolja Bergholz

MÖEN: Modul Richtungsmodul Pflanzenökologie/ Pflanzenökologie-Basis; MS-EEC: Module Plant Ecology

Kommentar

The block course Population biology of plants necessary for EEC Module Plant Ecology takes place in the summer semester.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549441 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 76132 B - Terrestrial Palaeoecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	N.N. (ext)	24.02.2020	Prof. Dr. Ulrike Herzschuh

Das Praktikum ist ein Laborpraktikum. Zeitraum: 24.-6.3.2020 . Am Ende erfolgt mündliche Prüfung

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549444 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

 76133 VU - Basic theoretical ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	13:30 - 16:00	wöch.	5.03.2.02	17.10.2019	Dr. Toni Klauschies

Lecture and exercise during semester,

1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	16.03.2020	Dr. Toni Klauschies, Dr. Christian Guill, Dr. Ellen van Velzen
---	---	------	---------------	-------	-----------	------------	--

practical computer lab course in block (1 week)

Kommentar

In addition a Seminar „Topics of theoretical ecology“ (Seminar zur Theoretischen Ökologie) is offered. It can be found in the VVZ - Institut für Biochemie und Biologie - Fakultative Lehrveranstaltungen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549443 - Vorlesung und Übung und Praktikum (Block) (unbenotet)

78529 DF - Behavioural ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.2.01	15.10.2019	Dr. Christiane Scheffler, Prof. Dr. Jana Eccard, Dr. Karin Schneeberger

Current topics of Animal Ecology and Human Biology

1	V	Do	12:00 - 13:30	wöch.	5.02.1.01	17.10.2019	Prof. Dr. Jana Eccard
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	-----------------------

Tierökologie

1	BL	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	16.03.2020	Dr. Karin Schneeberger
---	----	------	---------------	-------	-----------	------------	------------------------

Blockseminar / Tagung Verhaltensökologie, halbe Woche in Semesterferien

1	BL	Mi	09:00 - 13:00	Einzel	5.03.2.01	18.03.2020	Dr. Karin Schneeberger
---	----	----	---------------	--------	-----------	------------	------------------------

Blockseminar / Tagung Verhaltensökologie, halbe Woche in Semesterferien

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549442 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

78531 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	15:00 - 18:00	wöch.	2.26.0.65	16.10.2019	Dr. Volker Kummer

Übungen zur Morphologie, Systematik und Ökologie der Kryptogamen

1	V	Do	14:30 - 16:00	wöch.	5.03.1.04	17.10.2019	Dr. Volker Kummer, PD Dr. Guntram Weithoff, PD Dr. Ewald Weber
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	--

Biologie der Pilze und niederen Pflanzen

1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer
---	----	------	------	--------	------	------	-------------------

Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen, Termine nach Vorankündigung (Aushang)

Kommentar

Als Ergänzung wird das Oberseminar „Aktuelle Themen aus der Biodiversitätsforschung“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549441 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

78534 DF - Basics in limnoecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2019	PD Dr. Guntram Weithoff

Aquatic Ecology I +II

1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	17.10.2019	PD Dr. Guntram Weithoff
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	-------------------------

Aquatic Ecology I +II

1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff
---	---	------	------	-------	------	------	-------------------------

Microscopical Exercises, voraussichtlich 9/10 November 2019, genauer Termin wird in VL Aquatic Ecology 1 verkündet

Kommentar

Als Ergänzung wird das Oberseminar „Actual topics in aquatic ecology“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549441 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

78555 VU - Conservation genetics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.01	15.10.2019	Prof. Dr. rer. nat. Jörns Fickel
Naturschutzgenetik							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. rer. nat. Jörns Fickel
Molecular Population Genetics / Conservation Genetics, Blockveranstaltung vom 10.-21. Februar 2020, ganztägig.							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ralph Tiedemann, Dr. Alice Dennis
Molecular Population Genetics / Conservation Genetics, Blockveranstaltung vom 10.-21. Februar 2020, ganztägig.							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549441 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

BIO-O-WM3 - Concepts of ecology

75838 VS - Astrobiology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 16:00	Block	5.02.1.01	09.03.2020	Dr. Jean-Pierre Paul de Vera

Kommentar

Der Kurs richtet sich an alle, die sich für die Biologie und den Weltraum interessieren und gerne in Zukunft in diesem Forschungsfeld aktiv werden wollen. Wer immer schon einmal:

- die Grenzen des Lebens studieren wollte,
 - die Möglichkeiten des Lebens auf anderen Planeten (oder generell im All zu überleben oder gar zu leben) auch experimentell erfahren wollte
 - und sich auch nicht scheut, in Zukunft neue Weltraumexperimente zu ersinnen,
 - oder die Kombination von Feld-, Labor- und Weltraumforschung kennenlernen möchte,
- ist in diesem Kurs richtig und kann erste direkte Kontakte auch zum Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt knüpfen!

Voraussetzung

Ab 3. Semester Master Studium der Biologie, Ökologie, Evolution, Naturschutz

Vorlesung und Kurs (je 2 SWS) in Astrobiologie

Recommended is knowledge on BIOLOGY, GEOMICROBIOLOGY, ECOLOGY, EVOLUTION AND NATURE CONSERVATION e.g. from module MS ÖEN, BMB, GEE

Assignable to PULS-modules:

BIO-O-WM3: Concepts of ecology
 BIO-O-WM8: Ecology of specific habitats I
 BIO-O-WM9: Ecology of specific habitats II
 BIO-O-WM17: Interactions ecology, evolution, and genetics

Literatur

Horneck, G. and Rettberg, P. (2007). Complete Course in Astrobiology, WILEY-VCH

Rothery, D.A., Gilmour, I., Sephton, M.A. (2011). An Introduction to Astrobiology, Cambridge University Press

Irwin, L.N. and Schulze-Makuch, D. (2011). Cosmic Biology, Springer

Seckbach, J. (2006). Life as we know it, in Series of "Cellular origin, life in extreme habitats and Astrobiology", Springer

de Vera, J.-P., Seckbach, J. (2013). Habitability of other planets and satellites, Springer

Cavalazzi, B., Westall, F. (2018). Biosignatures for Astrobiology, in series Advances in Astrobiology and Biogeophysics, Springer

Leistungsnachweis

ECTS/Leistungspunkte: (Vorlesung/Lecture 3+ Kurs/Course 3) 6 LP

Bemerkung

Block-Kurs: ASTROBIOLOGY

(Lecture and Afternoon-Course / Vorlesung + Nachmittagskurs)

Time / Zeit: 09.03. – 20.03.2020

09:00 – 12:00, 13:00 – 16:00

Where / Wo: Maulbeerallee, Universität Potsdam

Building / Gebäude 5.02.1.01

Final Examen with final Presentation /Abschlußprüfung im Rahmen eines Abschlußvortrags am letzten Kurstag 20.03.2020

Lerninhalte

Content

Astrobiology: a general overview; habitability of planets from geologic/biologic/ecophysiological and ecological point of view; guidelines of planetary simulation experiments with microorganisms in the lab; planetary analogue field site experiments in Polar Regions/Deserts/ at high altitudes; space experiments on satellites and the International Space Station (ISS); Planetary Protection; Research on Biosignatures/Bio-Traces; space mission concepts

Qualification goals:

- Efficient and successful literature research
- Team work on a selected astrobiological topic
- Oral Presentation
- develop innovative new ideas for astrobiological experiments (in space, in the lab and in the field)

Im Rahmen der Vorlesung:

1. Eine allgemeine Übersicht über das breite Feld der Astrobiologie/Weltraumbiologie
2. Habitabilität von Planeten aus geobiologischer, ökologischer, ökophysiologischer und generell biologischer Sicht
3. Aufbau und Durchführung von Planeten-Simulationsexperimenten mit Mikroorganismen
4. Planeten-analoge Feldstudien im Hochgebirge, in den Wüsten, der Arktis + Antarktis
5. Weltraumexperimente auf Satelliten und der Internationalen Weltraumstation ISS
6. Was versteht man unter „Planetary Protection“
7. Erforschung von Biosignaturen für die Suche nach Leben im All
8. Weltraum-Missionskonzepte

Im Rahmen eines am Nachmittag durchgeführten Arbeitskurses:

1. Auswahl von Themen aus der Astrobiologie soll in Gruppen bearbeitet werden
2. Vorbereitung eines abschließenden Vortrags, der am letzten Kurstag vorgetragen werden soll
3. Besuch der Marssimulationskammer und des Raman-Biosignaturen Labors im Institut für Planetenforschung am Zentrum für Deutsche Luft- und Raumfahrt (DLR) in Adlershof Berlin

Kurzkommentar

Registration directly to lecturer/

Anmeldung direkt bei Dozent: Dr. Jean-Pierre de Vera

jean-pierre.devera@dlr.de ; devera@uni-potsdam.de

or/oder PULS-System

Zielgruppe

Assignable to PULS-module starting from 3rd semester:

BIO-O-WM3: Concepts of ecology
BIO-O-WM8: Ecology of specific habitats I
BIO-O-WM9: Ecology of specific habitats II
BIO-O-WM17: Interactions ecology, evolution, and genetics

Studiengang MS –ÖEN – Master of Science (Biologen, Geomikrobiologen, Ökologen, Evolutionsforschung und Naturschutz) ab 3. Semester

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

75883 V - System-Ökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	16:15 - 17:45	wöch.	5.03.1.04	17.10.2019	Prof. Dr. Ursula Gaedke
Kommentar							
Als Ergänzung wird das "Tutorium zur VL System-Ökologie" in Golm oder in der Maulbeerallee angeboten (siehe fakultative Lehrveranstaltungen im VVZ).							
Für die Module Bio-O-WM1, 2, 3 und 17 muss zusätzlich die Vorlesung Evolutionsbiologie (Prof. Tiedemann) im Sommersemester belegt werden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

75893 V - VL Vegetationsökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.2.01	18.10.2019	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Kolja Bergholz
MÖEN: Modul Richtungsmodul Pflanzenökologie/ Pflanzenökologie-Basis; MS-EEC: Module Plant Ecology							
Kommentar							
The block course Population biology of plants necessary for EEC Module Plant Ecology takes place in the summer semester.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

75897 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.2.02	15.10.2019	Dr. Niels Blaum
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz; MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester							
1	BL	Mo	09:30 - 17:00	Einzel	5.02.2.01	20.01.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz; MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester							
Kommentar							
Für EEC-Modul Scientific nature conservation muss zusätzlich zur Übung noch eine Vorlesung im Sommersemester belegt werden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

76132 B - Terrestrial Palaeoecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	N.N. (ext)	24.02.2020	Prof. Dr. Ulrike Herzschuh
Das Praktikum ist ein Laborpraktikum. Zeitraum: 24.-6.3.2020 . Am Ende erfolgt mündliche Prüfung							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549454 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)						

76133 VU - Basic theoretical ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	13:30 - 16:00	wöch.	5.03.2.02	17.10.2019	Dr. Toni Klauschies
Lecture and exercise during semester,							
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	16.03.2020	Dr. Toni Klauschies, Dr. Christian Guill, Dr. Ellen van Velzen
practical computer lab course in block (1 week)							
Kommentar							
In addition a Seminar „Topics of theoretical ecology“ (Seminar zur Theoretischen Ökologie) is offered. It can be found in the VVZ - Institut für Biochemie und Biologie - Fakultative Lehrveranstaltungen.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549453 - Vorlesung und Übung und Praktikum (Block) (unbenotet)						

78529 DF - Behavioural ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.2.01	15.10.2019	Dr. Christiane Scheffler, Prof. Dr. Jana Eccard, Dr. Karin Schneeberger
Current topics of Animal Ecology and Human Biology							
1	V	Do	12:00 - 13:30	wöch.	5.02.1.01	17.10.2019	Prof. Dr. Jana Eccard
Tierökologie							
1	BL	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	16.03.2020	Dr. Karin Schneeberger
Blockseminar / Tagung Verhaltensökologie, halbe Woche in Semesterferien							
1	BL	Mi	09:00 - 13:00	Einzel	5.03.2.01	18.03.2020	Dr. Karin Schneeberger
Blockseminar / Tagung Verhaltensökologie, halbe Woche in Semesterferien							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

78534 DF - Basics in limnoecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2019	PD Dr. Guntram Weithoff
Aquatic Ecology I +II							
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	17.10.2019	PD Dr. Guntram Weithoff
Aquatic Ecology I +II							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff
Microscopical Exercises, voraussichtlich 9/10 November 2019, genauer Termin wird in VL Aquatic Ecology 1 verkündet							
Kommentar							
Als Ergänzung wird das Oberseminar „Actual topics in aquatic ecology“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

78555 VU - Conservation genetics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.01	15.10.2019	Prof. Dr. rer. nat. Jörns Fickel
Naturschutzgenetik							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. rer. nat. Jörns Fickel
Molecular Population Genetics / Conservation Genetics, Blockveranstaltung vom 10.-21. Februar 2020, ganztägig.							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ralph Tiedemann, Dr. Alice Dennis
Molecular Population Genetics / Conservation Genetics, Blockveranstaltung vom 10.-21. Februar 2020, ganztägig.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

BIO-O-WM4 - Applied ecology

75816 V - Biogeographie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	16.10.2019	Prof. Dr. Thomas Schmitt
Plus zusätzliche Blockveranstaltung, nach Absprache.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549463 - Vorlesung und Exkursion (unbenotet)						

75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer
2 Tage Ende des Wintersemesters, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	N.N., Dr. Volker Kummer
15 Tage Mitte März - Anfang April 2020, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549465 - Seminar und Übung (unbenotet)						

75892 VU - Ökologische Modellbildung für Fortgeschrittene							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	09.03.2020	Prof. Dr. Volker Grimm, Prof. Dr. Florian Jeltsch
Termin/Date: 9.3.-13.3.2020. MÖEN: Ökologische Modellbildung A; MS-EEC: Ecol.Modeling with Computer Simulations (second part in summer term)							

Kommentar

Maximale Teilnehmerzahl: 12

Max. number of participants: 12

Voraussetzung

Voraussetzung/Prerequisite:

Erfolgreiche Teilnahme an der Veranstaltung Programmieren für Ökologen/Einführung in die ökol. Modellbildung

Successful participation in the course Programming for Ecologists & Introduction to Ecological Modelling

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 75897 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.2.02	15.10.2019	Dr. Niels Blaum
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz; MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester							
1	BL	Mo	09:30 - 17:00	Einzel	5.02.2.01	20.01.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz; MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester							

Kommentar

Für EEC-Modul Scientific nature conservation muss zusätzlich zur Übung noch eine Vorlesung im Sommersemester belegt werden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 75902 V - Ökologie der Trockengebiete

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2019	Dr. Niels Blaum, Dr. rer. nat. Dirk Lohmann

Kommentar

Die für die EEC-Wahlpflichtmodule dazu gehörende Übung findet im Sommer statt.

Lecture also in English by request.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 76661 VU - Regionale Aspekte des Naturschutzes

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	12:00 - 13:30	wöch.	5.02.2.01	14.10.2019	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
3 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation workshop; can extend into SoSe 2020							
1	B	Mo	09:00 - 13:00	Einzel	5.02.1.01	23.03.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
3 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation workshop; can extend into SoSe 2020							

Kommentar

Good knowledge in German language will most likely be required for most internships!

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

78528 DF - Vegetation ecology of central Europe							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:45	14t.	5.03.1.04	18.10.2019	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken
Vegetation Mitteleuropas							
1	V	Fr	12:15 - 13:45	14t.	5.03.1.04	25.10.2019	Susanne Jahns
Einführung in die Vegetationsgeschichte Mitteleuropas und angrenzender Gebiete, Beginn 43. KW							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
summer term: Tutotial and practical field course Flora and Vegetation							
Kommentar							
Als Ergänzung wird das Oberseminar „Aktuelle Themen aus der Biodiversitätsforschung“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

78529 DF - Behavioural ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.2.01	15.10.2019	Dr. Christiane Scheffler, Prof. Dr. Jana Eccard, Dr. Karin Schneeberger
Current topics of Animal Ecology and Human Biology							
1	V	Do	12:00 - 13:30	wöch.	5.02.1.01	17.10.2019	Prof. Dr. Jana Eccard
Tierökologie							
1	BL	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	16.03.2020	Dr. Karin Schneeberger
Blockseminar / Tagung Verhaltensökologie, halbe Woche in Semesterferien							
1	BL	Mi	09:00 - 13:00	Einzel	5.03.2.01	18.03.2020	Dr. Karin Schneeberger
Blockseminar / Tagung Verhaltensökologie, halbe Woche in Semesterferien							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549462 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

78556 DF - Anthropology basics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	15.10.2019	Dr. Christiane Scheffler
Humanbiologie für Ernährungswissenschaftler (Grundlagen der Humanbiologie)							
1	VU	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	17.10.2019	Dr. Christiane Scheffler
Humanethologie, Vorlesung nur 4 Termine - Kolloquium am Ende des Semesters							
1	U	Mi	13:00 - 17:00	Einzel	5.03.2.01	18.03.2020	Dr. Christiane Scheffler
Osteologie (2,5 Tage im Zwischensemester), 18.03.2020 bis 20.03.2020							
1	U	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	19.03.2020	Dr. Christiane Scheffler
Osteologie (2,5 Tage im Zwischensemester), 18.03.2020 bis 20.03.2020							
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christiane Scheffler
Literaturseminar Anthropologie, verbindlicher Einführungstermin Montag 18.11.2019, 14.00 Raum 5.03.202							
Kommentar							
Es kann entweder Humanethologie oder das Literaturseminar Anthropologie besucht werden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

BIO-O-WM5 - Data acquisition and analysis

75862 B - Analysis of high-throughput sequencing data							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christian Kappel

Block event, 2 weeks in lecture-free period; please contact lecturer for details at the start of the semester!

Bemerkung

This is a block course mixing lectures and hands-on work. It will take place from February 17 to 28, 9 am to 5 pm. First exam session will be on March 11, 10 to 12 am. Please contact christian.kappel@uni-potsdam.de for any question. You may find a rough description of the course in the Bioinformatics module guide, BIO-MBIW08 (https://www.uni-potsdam.de/fileadmin01/projects/mnfakul/Dokumente_und_%C3%9Cbersichten/Studium_und_Lehre/Module_Guide_Bioinformatics_EN.pdf).

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549472 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

75877 PR - Plankton Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	24.02.2020	PD Dr. Guntram Weithoff
2 Wochen ganztags, voraussichtlich 22.02 - 06.03.2020 im 5.02.2.01							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff
Raum und Zeit nach Absprache							

Kommentar

2 Wochen ganztags, voraussichtlich vom 24.02. bis 06.03.2020/2 weeks full days, presumably from 24.02. - 06.03.2020

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549475 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

75893 V - VL Vegetationsökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.2.01	18.10.2019	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Kolja Bergholz

MÖEN: Modul Richtungsmodul Pflanzenökologie/ Pflanzenökologie-Basis; MS-EEC: Module Plant Ecology

Kommentar

The block course Population biology of plants necessary for EEC Module Plant Ecology takes place in the summer semester.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549472 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

75902 V - Ökologie der Trockengebiete							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2019	Dr. Niels Blaum, Dr. rer. nat. Dirk Lohmann

Kommentar

Die für die EEC-Wahlpflichtmodule dazu gehörende Übung findet im Sommer statt.

Lecture also in English by request.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549472 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

76146 DF - Bioimage Analysis and Extended Phenotyping							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Fr	09:15 - 10:45	wöch.	2.25.B0.01	18.10.2019	Dr. Christian Kappel
Lecture and seminar							
1	U	Fr	11:00 - 11:45	wöch.	2.25.B0.01	18.10.2019	Dr. Christian Kappel
Practical exercise							
1	IL	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christian Kappel
written homework, as part of the 8-LP variant							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christian Kappel
1-week research practical course, after the lecture period							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549473 - Vorlesung und Übung und Praktikum (unbenotet)						

78555 VU - Conservation genetics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.01	15.10.2019	Prof. Dr. rer. nat. Jörns Fickel
Naturschutzgenetik							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. rer. nat. Jörns Fickel
Molecular Population Genetics / Conservation Genetics, Blockveranstaltung vom 10.-21. Februar 2020, ganztägig.							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ralph Tiedemann, Dr. Alice Dennis
Molecular Population Genetics / Conservation Genetics, Blockveranstaltung vom 10.-21. Februar 2020, ganztägig.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549472 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

BIO-O-WM6 - Experimental Ecology							
75877 PR - Plankton Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	24.02.2020	PD Dr. Guntram Weithoff
2 Wochen ganztags, voraussichtlich 22.02 - 06.03.2020 im 5.02.2.01							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff
Raum und Zeit nach Absprache							
Kommentar							
2 Wochen ganztags, voraussichtlich vom 24.02. bis 06.03.2020/2 weeks full days, presumably from 24.02. - 06.03.2020							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549484 - Praktikum mit Seminar (unbenotet)						

75893 V - VL Vegetationsökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.2.01	18.10.2019	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Kolja Bergholz
MÖEN: Modul Richtungsmodul Pflanzenökologie/ Pflanzenökologie-Basis; MS-EEC: Module Plant Ecology							
Kommentar							
The block course Population biology of plants necessary for EEC Module Plant Ecology takes place in the summer semester.							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549482 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

75902 V - Ökologie der Trockengebiete

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2019	Dr. Niels Blaum, Dr. rer. nat. Dirk Lohmann

Kommentar

Die für die EEC-Wahlpflichtmodule dazu gehörende Übung findet im Sommer statt.

Lecture also in English by request.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549482 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

BIO-O-WM7 - Biodiversity research
75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer
2 Tage Ende des Wintersemesters, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	N.N., Dr. Volker Kummer
15 Tage Mitte März - Anfang April 2020, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549493 - Seminar und Übung (unbenotet)

75893 V - VL Vegetationsökologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.2.01	18.10.2019	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Kolja Bergholz
MÖEN: Modul Richtungsmodul Pflanzenökologie/ Pflanzenökologie-Basis; MS-EEC: Module Plant Ecology							

Kommentar

The block course Population biology of plants necessary for EEC Module Plant Ecology takes place in the summer semester.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

75897 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.2.02	15.10.2019	Dr. Niels Blaum
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz; MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester							
1	BL	Mo	09:30 - 17:00	Einzel	5.02.2.01	20.01.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz; MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester							

Kommentar

Für EEC-Modul Scientific nature conservation muss zusätzlich zur Übung noch eine Vorlesung im Sommersemester belegt werden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 76661 VU - Regionale Aspekte des Naturschutzes

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	12:00 - 13:30	wöch.	5.02.2.01	14.10.2019	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
3 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation workshop; can extend into SoSe 2020							
1	B	Mo	09:00 - 13:00	Einzel	5.02.1.01	23.03.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
3 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation workshop; can extend into SoSe 2020							

Kommentar

Good knowledge in German language will most likely be required for most internships!

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 78528 DF - Vegetation ecology of central Europe

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:45	14t.	5.03.1.04	18.10.2019	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken
Vegetation Mitteleuropas							
1	V	Fr	12:15 - 13:45	14t.	5.03.1.04	25.10.2019	Susanne Jahns
Einführung in die Vegetationsgeschichte Mitteleuropas und angrenzender Gebiete, Beginn 43. KW							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
summer term: Tutotial and practical field course Flora and Vegetation							

Kommentar

Als Ergänzung wird das Oberseminar „Aktuelle Themen aus der Biodiversitätsforschung“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 78531 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	15:00 - 18:00	wöch.	2.26.0.65	16.10.2019	Dr. Volker Kummer
Übungen zur Morphologie, Systematik und Ökologie der Kryptogamen							
1	V	Do	14:30 - 16:00	wöch.	5.03.1.04	17.10.2019	Dr. Volker Kummer, PD Dr. Guntram Weithoff, PD Dr. Ewald Weber
Biologie der Pilze und niederen Pflanzen							
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer
Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen, Termine nach Vorankündigung (Aushang)							

Kommentar

Als Ergänzung wird das Oberseminar „Aktuelle Themen aus der Biodiversitätsforschung“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

BIO-O-WM8 - Ecology of specific habitats I

75838 VS - Astrobiology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 16:00	Block	5.02.1.01	09.03.2020	Dr. Jean-Pierre Paul de Vera

Kommentar

Der Kurs richtet sich an alle, die sich für die Biologie und den Weltraum interessieren und gerne in Zukunft in diesem Forschungsfeld aktiv werden wollen. Wer immer schon einmal:

- die Grenzen des Lebens studieren wollte,
- die Möglichkeiten des Lebens auf anderen Planeten (oder generell im All zu überleben oder gar zu leben) auch experimentell erfahren wollte
- und sich auch nicht scheut, in Zukunft neue Weltraumexperimente zu ersinnen,
- oder die Kombination von Feld-, Labor- und Weltraumforschung kennenlernen möchte,

ist in diesem Kurs richtig und kann erste direkte Kontakte auch zum Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt knüpfen!

Voraussetzung

Ab 3. Semester Master Studium der Biologie, Ökologie, Evolution, Naturschutz

Vorlesung und Kurs (je 2 SWS) in Astrobiologie

Recommended is knowledge on BIOLOGY, GEOMICROBIOLOGY, ECOLOGY, EVOLUTION AND NATURE CONSERVATION e.g. from module MS ÖEN, BMB, GEE

Assignable to PULS-modules:

BIO-O-WM3: Concepts of ecology

BIO-O-WM8: Ecology of specific habitats I

BIO-O-WM9: Ecology of specific habitats II

BIO-O-WM17: Interactions ecology, evolution, and genetics

Literatur

Horneck, G. and Rettberg, P. (2007). Complete Course in Astrobiology, WILEY-VCH

Rothery, D.A., Gilmour, I., Sephton, M.A. (2011). An Introduction to Astrobiology, Cambridge University Press

Irwin, L.N. and Schulze-Makuch, D. (2011). Cosmic Biology, Springer

Seckbach, J. (2006). Life as we know it, in Series of "Cellular origin, life in extreme habitats and Astrobiology", Springer

de Vera, J.-P., Seckbach, J. (2013). Habitability of other planets and satellites, Springer

Cavalazzi, B., Westall, F. (2018). Biosignatures for Astrobiology, in series Advances in Astrobiology and Biogeophysics, Springer

Leistungsnachweis

ECTS/Leistungspunkte: (Vorlesung/Lecture 3+ Kurs/Course 3) 6 LP

Bemerkung

Block-Kurs: ASTROBIOLOGY

(Lecture and Afternoon-Course / Vorlesung + Nachmittagskurs)

Time / Zeit: 09.03. – 20.03.2020

09:00 – 12:00, 13:00 – 16:00

Where / Wo: Maulbeerallee, Universität Potsdam

Building / Gebäude 5.02.1.01

Final Examen with final Presentation /Abschlußprüfung im Rahmen eines Abschlußvortrags am letzten Kurstag 20.03.2020

Lerninhalte

Content

Astrobiology: a general overview; habitability of planets from geologic/biologic/ecophysiologic and ecological point of view; guidelines of planetary simulation experiments with microorganisms in the lab; planetary analogue field site experiments in Polar Regions/Deserts/ at high altitudes; space experiments on satellites and the International Space Station (ISS); Planetary Protection; Research on Biosignatures/Bio-Traces; space mission concepts

Qualification goals:

- Efficient and successful literature research
- Team work on a selected astrobiological topic
- Oral Presentation
- develop innovative new ideas for astrobiological experiments (in space, in the lab and in the field)

Im Rahmen der Vorlesung:

1. Eine allgemeine Übersicht über das breite Feld der Astrobiologie/Weltraumbiologie
2. Habitabilität von Planeten aus geobiologischer, ökologischer, ökophysiologischer und generell biologischer Sicht
3. Aufbau und Durchführung von Planeten-Simulationsexperimenten mit Mikroorganismen
4. Planeten-analoge Feldstudien im Hochgebirge, in den Wüsten, der Arktis + Antarktis
5. Weltraumexperimente auf Satelliten und der Internationalen Weltraumstation ISS
6. Was versteht man unter „Planetary Protection“
7. Erforschung von Biosignaturen für die Suche nach Leben im All
8. Weltraum-Missionskonzepte

Im Rahmen eines am Nachmittag durchgeführten Arbeitskurses:

1. Auswahl von Themen aus der Astrobiologie soll in Gruppen bearbeitet werden
2. Vorbereitung eines abschließenden Vortrags, der am letzten Kurstag vorgetragen werden soll
3. Besuch der Marssimulationskammer und des Raman-Biosignaturen Labors im Institut für Planetenforschung am Zentrum für Deutsche Luft- und Raumfahrt (DLR) in Adlershof Berlin

Kurzkommentar

Registration directly to lecturer/

Anmeldung direkt bei Dozent: Dr. Jean-Pierre de Vera

jean-pierre.devera@dlr.de ; devera@uni-potsdam.de

or/oder PULS-System

Zielgruppe

Assignable to PULS-module starting from 3rd semester:

BIO-O-WM3: Concepts of ecology
 BIO-O-WM8: Ecology of specific habitats I
 BIO-O-WM9: Ecology of specific habitats II
 BIO-O-WM17: Interactions ecology, evolution, and genetics

Studiengang MS –ÖEN – Master of Science (Biologen, Geomikrobiologen, Ökologen, Evolutionsforschung und Naturschutz)
 ab 3. Semester

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549500 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer
2 Tage Ende des Wintersemesters, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	N.N., Dr. Volker Kummer
15 Tage Mitte März - Anfang April 2020, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549506 - Seminar und Übung (unbenotet)

75877 PR - Plankton Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	24.02.2020	PD Dr. Guntram Weithoff
2 Wochen ganztags, voraussichtlich 22.02 - 06.03.2020 im 5.02.2.01							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff
Raum und Zeit nach Absprache							

Kommentar

2 Wochen ganztags, voraussichtlich vom 24.02. bis 06.03.2020/2 weeks full days, presumably from 24.02. - 06.03.2020

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549504 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

75886 U - Microscopical Exercises

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff
voraussichtlich 9/10 November 2019, Oblat zu den VL Aquatic Ecology I+II, ersetzt die Mikroskopischen Übungenlogie							

Kommentar

Die Mikroskopischen Übungen gehören obligat zu den VL Aquatic Ecology I und II, bitte separat anmelden/The Microscopical Exercises are an obligatory part of the lectures Aquatic Ecology I and II; please sign in separately!

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549502 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

75902 V - Ökologie der Trockengebiete

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2019	Dr. Niels Blaum, Dr. rer. nat. Dirk Lohmann

Kommentar

Die für die EEC-Wahlpflichtmodule dazu gehörende Übung findet im Sommer statt.

Lecture also in English by request.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549502 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

76661 VU - Regionale Aspekte des Naturschutzes							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	12:00 - 13:30	wöch.	5.02.2.01	14.10.2019	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
3 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation workshop; can extend into SoSe 2020							
1	B	Mo	09:00 - 13:00	Einzel	5.02.1.01	23.03.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
3 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation workshop; can extend into SoSe 2020							

Kommentar

Good knowledge in German language will most likely be required for most internships!

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549502 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

78528 DF - Vegetation ecology of central Europe							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:45	14t.	5.03.1.04	18.10.2019	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken
Vegetation Mitteleuropas							
1	V	Fr	12:15 - 13:45	14t.	5.03.1.04	25.10.2019	Susanne Jahns
Einführung in die Vegetationsgeschichte Mitteleuropas und angrenzender Gebiete, Beginn 43. KW							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
summer term: Tutotial and practical field course Flora and Vegetation							

Kommentar

Als Ergänzung wird das Oberseminar „Aktuelle Themen aus der Biodiversitätsforschung“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549502 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

78534 DF - Basics in limnoecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2019	PD Dr. Guntram Weithoff
Aquatic Ecology I +II							
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	17.10.2019	PD Dr. Guntram Weithoff
Aquatic Ecology I +II							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff
Microscopical Exercises, voraussichtlich 9/10 November 2019, genauer Termin wird in VL Aquatic Ecology 1 verkündet							

Kommentar

Als Ergänzung wird das Oberseminar „Actual topics in aquatic ecology“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549502 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

BIO-O-WM9 - Ecology of specific habitats II

75838 VS - Astrobiology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 16:00	Block	5.02.1.01	09.03.2020	Dr. Jean-Pierre Paul de Vera

Kommentar

Der Kurs richtet sich an alle, die sich für die Biologie und den Weltraum interessieren und gerne in Zukunft in diesem Forschungsfeld aktiv werden wollen. Wer immer schon einmal:

- die Grenzen des Lebens studieren wollte,
- die Möglichkeiten des Lebens auf anderen Planeten (oder generell im All zu überleben oder gar zu leben) auch experimentell erfahren wollte
- und sich auch nicht scheut, in Zukunft neue Weltraumexperimente zu ersinnen,
- oder die Kombination von Feld-, Labor- und Weltraumforschung kennenlernen möchte,

ist in diesem Kurs richtig und kann erste direkte Kontakte auch zum Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt knüpfen!

Voraussetzung

Ab 3. Semester Master Studium der Biologie, Ökologie, Evolution, Naturschutz

Vorlesung und Kurs (je 2 SWS) in Astrobiologie

Recommended is knowledge on BIOLOGY, GEOMICROBIOLOGY, ECOLOGY, EVOLUTION AND NATURE CONSERVATION e.g. from module MS ÖEN, BMB, GEE

Assignable to PULS-modules:

BIO-O-WM3: Concepts of ecology

BIO-O-WM8: Ecology of specific habitats I

BIO-O-WM9: Ecology of specific habitats II

BIO-O-WM17: Interactions ecology, evolution, and genetics

Literatur

Horneck, G. and Rettberg, P. (2007). Complete Course in Astrobiology, WILEY-VCH

Rothery, D.A., Gilmour, I., Sephton, M.A. (2011). An Introduction to Astrobiology, Cambridge University Press

Irwin, L.N. and Schulze-Makuch, D. (2011). Cosmic Biology, Springer

Seckbach, J. (2006). Life as we know it, in Series of "Cellular origin, life in extreme habitats and Astrobiology", Springer

de Vera, J.-P., Seckbach, J. (2013). Habitability of other planets and satellites, Springer

Cavalazzi, B., Westall, F. (2018). Biosignatures for Astrobiology, in series Advances in Astrobiology and Biogeophysics, Springer

Leistungsnachweis

ECTS/Leistungspunkte: (Vorlesung/Lecture 3+ Kurs/Course 3) 6 LP

Bemerkung

Block-Kurs: ASTROBIOLOGY

(Lecture and Afternoon-Course / Vorlesung + Nachmittagskurs)

Time / Zeit: 09.03. – 20.03.2020

09:00 – 12:00, 13:00 – 16:00

Where / Wo: Maulbeerallee, Universität Potsdam

Building / Gebäude 5.02.1.01

Final Examen with final Presentation /Abschlußprüfung im Rahmen eines Abschlußvortrags am letzten Kurstag 20.03.2020

Lerninhalte

Content

Astrobiology: a general overview; habitability of planets from geologic/biologic/ecophysiologic and ecological point of view; guidelines of planetary simulation experiments with microorganisms in the lab; planetary analogue field site experiments in Polar Regions/Deserts/ at high altitudes; space experiments on satellites and the International Space Station (ISS); Planetary Protection; Research on Biosignatures/Bio-Traces; space mission concepts

Qualification goals:

- Efficient and successful literature research
- Team work on a selected astrobiological topic
- Oral Presentation
- develop innovative new ideas for astrobiological experiments (in space, in the lab and in the field)

Im Rahmen der Vorlesung:

1. Eine allgemeine Übersicht über das breite Feld der Astrobiologie/Weltraumbiologie
2. Habitabilität von Planeten aus geobiologischer, ökologischer, ökophysiologischer und generell biologischer Sicht
3. Aufbau und Durchführung von Planeten-Simulationsexperimenten mit Mikroorganismen
4. Planeten-analoge Feldstudien im Hochgebirge, in den Wüsten, der Arktis + Antarktis
5. Weltraumexperimente auf Satelliten und der Internationalen Weltraumstation ISS
6. Was versteht man unter „Planetary Protection“
7. Erforschung von Biosignaturen für die Suche nach Leben im All
8. Weltraum-Missionskonzepte

Im Rahmen eines am Nachmittag durchgeführten Arbeitskurses:

1. Auswahl von Themen aus der Astrobiologie soll in Gruppen bearbeitet werden
2. Vorbereitung eines abschließenden Vortrags, der am letzten Kurstag vorgetragen werden soll
3. Besuch der Marssimulationskammer und des Raman-Biosignaturen Labors im Institut für Planetenforschung am Zentrum für Deutsche Luft- und Raumfahrt (DLR) in Adlershof Berlin

Kurzkommentar

Registration directly to lecturer/

Anmeldung direkt bei Dozent: Dr. Jean-Pierre de Vera

jean-pierre.devera@dlr.de ; devera@uni-potsdam.de

or/oder PULS-System

Zielgruppe

Assignable to PULS-module starting from 3rd semester:

BIO-O-WM3: Concepts of ecology
 BIO-O-WM8: Ecology of specific habitats I
 BIO-O-WM9: Ecology of specific habitats II
 BIO-O-WM17: Interactions ecology, evolution, and genetics

Studiengang MS –ÖEN – Master of Science (Biologen, Geomikrobiologen, Ökologen, Evolutionsforschung und Naturschutz)
 ab 3. Semester

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549510 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer
2 Tage Ende des Wintersemesters, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	N.N., Dr. Volker Kummer
15 Tage Mitte März - Anfang April 2020, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549516 - Seminar und Übung (unbenotet)

75877 PR - Plankton Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	24.02.2020	PD Dr. Guntram Weithoff
2 Wochen ganztags, voraussichtlich 22.02 - 06.03.2020 im 5.02.2.01							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff
Raum und Zeit nach Absprache							

Kommentar

2 Wochen ganztags, voraussichtlich vom 24.02. bis 06.03.2020/2 weeks full days, presumably from 24.02. - 06.03.2020

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549514 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

75886 U - Microscopical Exercises

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff
voraussichtlich 9/10 November 2019, Oblat zu den VL Aquatic Ecology I+II, ersetzt die Mikroskopischen Übungenlogie							

Kommentar

Die Mikroskopischen Übungen gehören obligat zu den VL Aquatic Ecology I und II, bitte separat anmelden/The Microscopical Exercises are an obligatory part of the lectures Aquatic Ecology I and II; please sign in separately!

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549512 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

75902 V - Ökologie der Trockengebiete

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2019	Dr. Niels Blaum, Dr. rer. nat. Dirk Lohmann

Kommentar

Die für die EEC-Wahlpflichtmodule dazu gehörende Übung findet im Sommer statt.

Lecture also in English by request.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549512 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

76661 VU - Regionale Aspekte des Naturschutzes							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	12:00 - 13:30	wöch.	5.02.2.01	14.10.2019	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
3 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation workshop; can extend into SoSe 2020							
1	B	Mo	09:00 - 13:00	Einzel	5.02.1.01	23.03.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
3 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation workshop; can extend into SoSe 2020							

Kommentar

Good knowledge in German language will most likely be required for most internships!

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549512 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

78528 DF - Vegetation ecology of central Europe							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:45	14t.	5.03.1.04	18.10.2019	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken
Vegetation Mitteleuropas							
1	V	Fr	12:15 - 13:45	14t.	5.03.1.04	25.10.2019	Susanne Jahns
Einführung in die Vegetationsgeschichte Mitteleuropas und angrenzender Gebiete, Beginn 43. KW							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
summer term: Tutotial and practical field course Flora and Vegetation							

Kommentar

Als Ergänzung wird das Oberseminar „Aktuelle Themen aus der Biodiversitätsforschung“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549512 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

78534 DF - Basics in limnoecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2019	PD Dr. Guntram Weithoff
Aquatic Ecology I +II							
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	17.10.2019	PD Dr. Guntram Weithoff
Aquatic Ecology I +II							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff
Microscopical Exercises, voraussichtlich 9/10 November 2019, genauer Termin wird in VL Aquatic Ecology 1 verkündet							

Kommentar

Als Ergänzung wird das Oberseminar „Actual topics in aquatic ecology“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549512 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

BIO-O-WM10 - Aquatic environmental biology **75877 PR - Plankton Ecology**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	24.02.2020	PD Dr. Guntram Weithoff
2 Wochen ganztags, voraussichtlich 22.02 - 06.03.2020 im 5.02.2.01							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff
Raum und Zeit nach Absprache							

Kommentar

2 Wochen ganztags, voraussichtlich vom 24.02. bis 06.03.2020/2 weeks full days, presumably from 24.02. - 06.03.2020

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549523 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

 75886 U - Microscopical Exercises

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff
voraussichtlich 9/10 November 2019, Oblat zu den VL Aquatic Ecology I+II, ersetzt die Mikroskopischen Übungenlogie							

Kommentar

Die Mikroskopischen Übungen gehören obligat zu den VL Aquatic Ecology I und II, bitte separat anmelden/The Microscopical Exercises are an obligatory part of the lectures Aquatic Ecology I and II; please sign in separately!

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549521 - Vorlesung und Praktikum (1 Woche) (unbenotet)

 78534 DF - Basics in limnoecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2019	PD Dr. Guntram Weithoff
Aquatic Ecology I +II							
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	17.10.2019	PD Dr. Guntram Weithoff
Aquatic Ecology I +II							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff
Microscopical Exercises, voraussichtlich 9/10 November 2019, genauer Termin wird in VL Aquatic Ecology 1 verkündet							

Kommentar

Als Ergänzung wird das Oberseminar „Actual topics in aquatic ecology“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549521 - Vorlesung und Praktikum (1 Woche) (unbenotet)

BIO-O-WM11 - Conservation biology

75897 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.2.02	15.10.2019	Dr. Niels Blaum
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz; MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester							
1	BL	Mo	09:30 - 17:00	Einzel	5.02.2.01	20.01.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz; MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester							
Kommentar							
Für EEC-Modul Scientific nature conservation muss zusätzlich zur Übung noch eine Vorlesung im Sommersemester belegt werden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549532 - Vorlesung und Übung zu spezifischen biologischen Hintergründen, Methoden und aktuellen Fragen der modernen naturschutzbiologischen Forschung (unbenotet)						

75902 V - Ökologie der Trockengebiete							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2019	Dr. Niels Blaum, Dr. rer. nat. Dirk Lohmann
Kommentar							
Die für die EEC-Wahlpflichtmodule dazu gehörende Übung findet im Sommer statt.							
Lecture also in English by request.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549532 - Vorlesung und Übung zu spezifischen biologischen Hintergründen, Methoden und aktuellen Fragen der modernen naturschutzbiologischen Forschung (unbenotet)						

BIO-O-WM12 - Applications in nature conservation

75892 VU - Ökologische Modellbildung für Fortgeschrittene							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	09.03.2020	Prof. Dr. Volker Grimm, Prof. Dr. Florian Jeltsch
Termin/Date: 9.3.-13.3.2020. MÖEN: Ökologische Modellbildung A; MS-EEC: Ecol.Modeling with Computer Simulations (second part in summer term)							
Kommentar							
Maximale Teilnehmerzahl: 12							
Max. number of participants: 12							
Voraussetzung							
Voraussetzung/Prerequisite:							
Erfolgreiche Teilnahme an der Veranstaltung Programmieren für Ökologen/Einführung in die ökol. Modellbildung							
Successful participation in the course Programming for Ecologists & Introduction to Ecological Modelling							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549543 - Vorlesung und Übung zu regionalen Aspekten des Naturschutzes und Übung zu Methoden des angewandten Naturschutzes (unbenotet)						

76661 VU - Regionale Aspekte des Naturschutzes							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	12:00 - 13:30	wöch.	5.02.2.01	14.10.2019	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
3 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation workshop; can extend into SoSe 2020							
1	B	Mo	09:00 - 13:00	Einzel	5.02.1.01	23.03.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
3 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation workshop; can extend into SoSe 2020							
Kommentar							
Good knowledge in German language will most likely be required for most internships!							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549543 - Vorlesung und Übung zu regionalen Aspekten des Naturschutzes und Übung zu Methoden des angewandten Naturschutzes (unbenotet)						

78528 DF - Vegetation ecology of central Europe							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:45	14t.	5.03.1.04	18.10.2019	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken
Vegetation Mitteleuropas							
1	V	Fr	12:15 - 13:45	14t.	5.03.1.04	25.10.2019	Susanne Jahns
Einführung in die Vegetationsgeschichte Mitteleuropas und angrenzender Gebiete, Beginn 43. KW							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
summer term: Tutorial and practical field course Flora and Vegetation							
Kommentar							
Als Ergänzung wird das Oberseminar „Aktuelle Themen aus der Biodiversitätsforschung“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549541 - Vorlesung und Übung zu angewandten empirischen Aspekten des Naturschutzes mit Exkursionsanteil (unbenotet)						

BIO-O-WM13 - Biology of plants and fungi							
75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer
2 Tage Ende des Wintersemesters, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	N.N., Dr. Volker Kummer
15 Tage Mitte März - Anfang April 2020, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549556 - Seminar und Übung (unbenotet)						

78528 DF - Vegetation ecology of central Europe							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:45	14t.	5.03.1.04	18.10.2019	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken
Vegetation Mitteleuropas							
1	V	Fr	12:15 - 13:45	14t.	5.03.1.04	25.10.2019	Susanne Jahns
Einführung in die Vegetationsgeschichte Mitteleuropas und angrenzender Gebiete, Beginn 43. KW							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
summer term: Tutotial and practical field course Flora and Vegetation							
Kommentar							
Als Ergänzung wird das Oberseminar „Aktuelle Themen aus der Biodiversitätsforschung“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549550 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

78531 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	15:00 - 18:00	wöch.	2.26.0.65	16.10.2019	Dr. Volker Kummer
Übungen zur Morphologie, Systematik und Ökologie der Kryptogamen							
1	V	Do	14:30 - 16:00	wöch.	5.03.1.04	17.10.2019	Dr. Volker Kummer, PD Dr. Guntram Weithoff, PD Dr. Ewald Weber
Biologie der Pilze und niederen Pflanzen							
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer
Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen, Termine nach Vorankündigung (Aushang)							
Kommentar							
Als Ergänzung wird das Oberseminar „Aktuelle Themen aus der Biodiversitätsforschung“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549550 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

BIO-O-WM14 - Ecology of mammals							
75799 BL - Blockseminar / Tagung Verhaltensökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	16.03.2020	Dr. Karin Schneeberger
1	BL	Mi	09:00 - 13:00	Einzel	5.03.2.01	18.03.2020	Dr. Karin Schneeberger
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549562 - Übung oder Seminar zu Themen der Tierökologie oder Anthropologie (unbenotet)						

75801 V - Tierökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:00 - 13:30	wöch.	5.02.1.01	17.10.2019	Prof. Dr. Jana Eccard
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549561 - Vorlesung zu Themen der Tierökologie oder Anthropologie (unbenotet)						

75804 OS - Current topics of Animal Ecology and Human Biology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.2.01	15.10.2019	Dr. Christiane Scheffler, Prof. Dr. Jana Eccard, Dr. Karin Schneeberger

Offen für alle Interessierten

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549562 - Übung oder Seminar zu Themen der Tierökologie oder Anthropologie (unbenotet)

 75825 S - Literaturseminar Anthropologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christiane Scheffler

verbindlicher Einführungstermin Montag 18.11.2019, 14.00 Raum 5.03.202; Kolloquium: 25.1.2020

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549564 - Literaturseminar zu Themen der Tierökologie oder Anthropologie (unbenotet)

 75826 V - Humanbiologie für Ernährungswissenschaftler

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	15.10.2019	Dr. Christiane Scheffler

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549561 - Vorlesung zu Themen der Tierökologie oder Anthropologie (unbenotet)

 75829 U - Osteologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	Mi	13:00 - 17:00	Einzel	5.03.2.01	18.03.2020	Dr. Christiane Scheffler

2,5 Tage im Zwischensemester, 18.03.2020 bis 20.03.2020

1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	19.03.2020	Dr. Christiane Scheffler
---	---	------	---------------	-------	-----------	------------	--------------------------

2,5 Tage im Zwischensemester, 18.03.2020 bis 20.03.2020

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549562 - Übung oder Seminar zu Themen der Tierökologie oder Anthropologie (unbenotet)

 76142 VU - Humanethologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	17.10.2019	Dr. Christiane Scheffler

Vorlesung nur 4 Termine - Kolloquium am Ende des Semesters: Freitag, den 31.1.2020

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549562 - Übung oder Seminar zu Themen der Tierökologie oder Anthropologie (unbenotet)

BIO-O-WM15 - Theoretical ecology and ecological modelling I **75892 VU - Ökologische Modellbildung für Fortgeschrittene**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	09.03.2020	Prof. Dr. Volker Grimm, Prof. Dr. Florian Jeltsch

Termin/Date: 9.3.-13.3.2020. MÖEN: Ökologische Modellbildung A; MS-EEC: Ecol.Modeling with Computer Simulations (second part in summer term)

Kommentar

Maximale Teilnehmerzahl: 12

Max. number of participants: 12

Voraussetzung

Voraussetzung/Prerequisite:

Erfolgreiche Teilnahme an der Veranstaltung Programmieren für Ökologen/Einführung in die ökol. Modellbildung

Successful participation in the course Programming for Ecologists & Introduction to Ecological Modelling

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549572 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 76133 VU - Basic theoretical ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	13:30 - 16:00	wöch.	5.03.2.02	17.10.2019	Dr. Toni Klauschies
Lecture and exercise during semester,							
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	16.03.2020	Dr. Toni Klauschies, Dr. Christian Guill, Dr. Ellen van Velzen
practical computer lab course in block (1 week)							

Kommentar

In addition a Seminar „Topics of theoretical ecology“ (Seminar zur Theoretischen Ökologie) is offered. It can be found in the VVZ - Institut für Biochemie und Biologie - Fakultative Lehrveranstaltungen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549573 - Vorlesung und Praktikum mit Übung (Block) (unbenotet)

BIO-O-WM16 - Theoretical ecology and ecological modelling II **75892 VU - Ökologische Modellbildung für Fortgeschrittene**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	09.03.2020	Prof. Dr. Volker Grimm, Prof. Dr. Florian Jeltsch
Termin/Date: 9.3.-13.3.2020. MÖEN: Ökologische Modellbildung A; MS-EEC: Ecol.Modeling with Computer Simulations (second part in summer term)							

Kommentar

Maximale Teilnehmerzahl: 12

Max. number of participants: 12

Voraussetzung

Voraussetzung/Prerequisite:

Erfolgreiche Teilnahme an der Veranstaltung Programmieren für Ökologen/Einführung in die ökol. Modellbildung

Successfull participation in the course Programming for Ecologists & Introduction to Ecological Modelling

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549582 - Vorlesung und Übung im Bereich Ökologische Modellbildung mit Computersimulationen (unbenotet)

 76133 VU - Basic theoretical ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	13:30 - 16:00	wöch.	5.03.2.02	17.10.2019	Dr. Toni Klauschies
Lecture and exercise during semester,							
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	16.03.2020	Dr. Toni Klauschies, Dr. Christian Guill, Dr. Ellen van Velzen
practical computer lab course in block (1 week)							

Kommentar

In addition a Seminar „Topics of theoretical ecology“ (Seminar zur Theoretischen Ökologie) is offered. It can be found in the VVZ - Institut für Biochemie und Biologie - Fakultative Lehrveranstaltungen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549581 - Vorlesung und Praktikum mit Übung (Block) (unbenotet)

BIO-O-WM17 - Interactions ecology, evolution, and genetics

75816 V - Biogeographie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	16.10.2019	Prof. Dr. Thomas Schmitt

Plus zusätzliche Blockveranstaltung, nach Absprache.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549594 - Vorlesung und Exkursion (unbenotet)

75838 VS - Astrobiology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 16:00	Block	5.02.1.01	09.03.2020	Dr. Jean-Pierre Paul de Vera

Kommentar

Der Kurs richtet sich an alle, die sich für die Biologie und den Weltraum interessieren und gerne in Zukunft in diesem Forschungsfeld aktiv werden wollen. Wer immer schon einmal:

- die Grenzen des Lebens studieren wollte,
 - die Möglichkeiten des Lebens auf anderen Planeten (oder generell im All zu überleben oder gar zu leben) auch experimentell erfahren wollte
 - und sich auch nicht scheut, in Zukunft neue Weltraumexperimente zu ersinnen,
 - oder die Kombination von Feld-, Labor- und Weltraumforschung kennenlernen möchte,
- ist in diesem Kurs richtig und kann erste direkte Kontakte auch zum Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt knüpfen!

Voraussetzung

Ab 3. Semester Master Studium der Biologie, Ökologie, Evolution, Naturschutz

Vorlesung und Kurs (je 2 SWS) in Astrobiologie

Recommended is knowledge on BIOLOGY, GEOMICROBIOLOGY, ECOLOGY, EVOLUTION AND NATURE CONSERVATION e.g. from module MS ÖEN, BMB, GEE

Assignable to PULS-modules:

BIO-O-WM3: Concepts of ecology
 BIO-O-WM8: Ecology of specific habitats I
 BIO-O-WM9: Ecology of specific habitats II
 BIO-O-WM17: Interactions ecology, evolution, and genetics

Literatur

Horneck, G. and Rettberg, P. (2007). Complete Course in Astrobiology, WILEY-VCH

Rothery, D.A., Gilmour, I., Sephton, M.A. (2011). An Introduction to Astrobiology, Cambridge University Press

Irwin, L.N. and Schulze-Makuch, D. (2011). Cosmic Biology, Springer

Seckbach, J. (2006). Life as we know it, in Series of "Cellular origin, life in extreme habitats and Astrobiology", Springer

de Vera, J.-P., Seckbach, J. (2013). Habitability of other planets and satellites, Springer

Cavalazzi, B., Westall, F. (2018). Biosignatures for Astrobiology, in series Advances in Astrobiology and Biogeophysics, Springer

Leistungsnachweis

ECTS/Leistungspunkte: (Vorlesung/Lecture 3+ Kurs/Course 3) 6 LP

Bemerkung

Block-Kurs: ASTROBIOLOGY

(Lecture and Afternoon-Course / Vorlesung + Nachmittagskurs)

Time / Zeit: 09.03. – 20.03.2020

09:00 – 12:00, 13:00 – 16:00

Where / Wo: Maulbeerallee, Universität Potsdam

Building / Gebäude 5.02.1.01

Final Examen with final Presentation /Abschlußprüfung im Rahmen eines Abschlußvortrags am letzten Kurstag 20.03.2020

Lerninhalte

Content

Astrobiology: a general overview; habitability of planets from geologic/biologic/ecophysiological and ecological point of view; guidelines of planetary simulation experiments with microorganisms in the lab; planetary analogue field site experiments in Polar Regions/Deserts/ at high altitudes; space experiments on satellites and the International Space Station (ISS); Planetary Protection; Research on Biosignatures/Bio-Traces; space mission concepts

Qualification goals:

- Efficient and successful literature research
- Team work on a selected astrobiological topic
- Oral Presentation
- develop innovative new ideas for astrobiological experiments (in space, in the lab and in the field)

Im Rahmen der Vorlesung:

1. Eine allgemeine Übersicht über das breite Feld der Astrobiologie/Weltraumbiologie
2. Habitabilität von Planeten aus geobiologischer, ökologischer, ökophysiologischer und generell biologischer Sicht
3. Aufbau und Durchführung von Planeten-Simulationsexperimenten mit Mikroorganismen
4. Planeten-analoge Feldstudien im Hochgebirge, in den Wüsten, der Arktis + Antarktis
5. Weltraumexperimente auf Satelliten und der Internationalen Weltraumstation ISS
6. Was versteht man unter „Planetary Protection“
7. Erforschung von Biosignaturen für die Suche nach Leben im All
8. Weltraum-Missionskonzepte

Im Rahmen eines am Nachmittag durchgeführten Arbeitskurses:

1. Auswahl von Themen aus der Astrobiologie soll in Gruppen bearbeitet werden
2. Vorbereitung eines abschließenden Vortrags, der am letzten Kurstag vorgetragen werden soll
3. Besuch der Marssimulationskammer und des Raman-Biosignaturen Labors im Institut für Planetenforschung am Zentrum für Deutsche Luft- und Raumfahrt (DLR) in Adlershof Berlin

Kurzkommentar

Registration directly to lecturer/

Anmeldung direkt bei Dozent: Dr. Jean-Pierre de Vera

jean-pierre.devera@dlr.de ; devera@uni-potsdam.de

or/oder PULS-System

Zielgruppe

Assignable to PULS-module starting from 3rd semester:

BIO-O-WM3: Concepts of ecology

BIO-O-WM8: Ecology of specific habitats I

BIO-O-WM9: Ecology of specific habitats II

BIO-O-WM17: Interactions ecology, evolution, and genetics

Studiengang MS –ÖEN – Master of Science (Biologen, Geomikrobiologen, Ökologen, Evolutionsforschung und Naturschutz) ab 3. Semester

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549590 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

75862 B - Analysis of high-throughput sequencing data

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christian Kappel

Block event, 2 weeks in lecture-free period; please contact lecturer for details at the start of the semester!

Bemerkung

This is a block course mixing lectures and hands-on work. It will take place from February 17 to 28, 9 am to 5 pm. First exam session will be on March 11, 10 to 12 am. Please contact christian.kappel@uni-potsdam.de for any question. You may find a rough description of the course in the Bioinformatics module guide, BIO-MBIW08 (https://www.uni-potsdam.de/fileadmin01/projects/mnfakul/Dokumente_und_%C3%9Cbersichten/Studium_und_Lehre/Module_Guide_Bioinformatics_EN.pdf).

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549593 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

75883 V - System-Ökologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	16:15 - 17:45	wöch.	5.03.1.04	17.10.2019	Prof. Dr. Ursula Gaedke

Kommentar

Als Ergänzung wird das "Tutorium zur VL System-Ökologie" in Golm oder in der Maulbeerallee angeboten (siehe fakultative Lehrveranstaltungen im VVZ).

Für die Module Bio-O-WM1, 2, 3 und 17 muss zusätzlich die Vorlesung Evolutionsbiologie (Prof. Tiedemann) im Sommersemester belegt werden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549590 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

76132 B - Terrestrial Palaeoecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	N.N. (ext)	24.02.2020	Prof. Dr. Ulrike Herzsich

Das Praktikum ist ein Laborpraktikum. Zeitraum: 24.-6.3.2020 . Am Ende erfolgt mündliche Prüfung

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549596 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

76146 DF - Bioimage Analysis and Extended Phenotyping							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Fr	09:15 - 10:45	wöch.	2.25.B0.01	18.10.2019	Dr. Christian Kappel
Lecture and seminar							
1	U	Fr	11:00 - 11:45	wöch.	2.25.B0.01	18.10.2019	Dr. Christian Kappel
Practical exercise							
1	IL	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christian Kappel
written homework, as part of the 8-LP variant							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christian Kappel
1-week research practical course, after the lecture period							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549595 - Vorlesung und Praktikum (unbenotet)

78531 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	15:00 - 18:00	wöch.	2.26.0.65	16.10.2019	Dr. Volker Kummer
Übungen zur Morphologie, Systematik und Ökologie der Kryptogamen							
1	V	Do	14:30 - 16:00	wöch.	5.03.1.04	17.10.2019	Dr. Volker Kummer, PD Dr. Guntram Weithoff, PD Dr. Ewald Weber
Biologie der Pilze und niederen Pflanzen							
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer
Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen, Termine nach Vorankündigung (Aushang)							

Kommentar

Als Ergänzung wird das Oberseminar „Aktuelle Themen aus der Biodiversitätsforschung“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549593 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

78555 VU - Conservation genetics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.01	15.10.2019	Prof. Dr. rer. nat. Jörns Fickel
Naturschutzgenetik							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. rer. nat. Jörns Fickel
Molecular Population Genetics / Conservation Genetics, Blockveranstaltung vom 10.-21. Februar 2020, ganztägig.							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ralph Tiedemann, Dr. Alice Dennis
Molecular Population Genetics / Conservation Genetics, Blockveranstaltung vom 10.-21. Februar 2020, ganztägig.							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549593 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

BIO-O-WM18 - The central role of evolutionary biology in biosciences

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-O-WM19 - Microevolution/Conserving the evolutionary process

75808 U - Molecular Population Genetics / Conservation Genetics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ralph Tiedemann, Dr. Alice Dennis
Blockveranstaltung vom 10.-21. Februar 2020, ganztägig.							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. rer. nat. Jörns Fickel
Blockveranstaltung vom 10.-21. Februar 2020, ganztägig.							
Kommentar							
Als Vorbereitung auf die Übung wäre es sinnvoll, die VL " Molekulare Evolutionsbiologie " zu hören.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	549612 - Molecular population genetics/Conservation genetics (unbenotet)						

75814 V - Naturschutzgenetik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.01	15.10.2019	Prof. Dr. rer. nat. Jörns Fickel
Kommentar							
Für das Modul Naturschutzgenetik (Conservation genetics, WM-Module EEC) ist die Übung "Molecular Population Genetics / Conservation Genetics" zusätzlich zu belegen.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	549611 - Conservation Genetics (unbenotet)						

Elective modules B

BIO-B-WM10 - Genome Research and Systems Biology B							
75773 DF - Antibody Technologies							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.26.0.66	14.10.2019	Prof. Dr. Katja Hanack
Vorlesung als Teil des Richtungsmoduls und des Wahlpflichtmoduls.							
1	S	Mo	14:00 - 15:30	wöch.	2.26.0.66	14.10.2019	Prof. Dr. Katja Hanack
Seminar als Teil des Richtungsmoduls und des Wahlpflichtmoduls.							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Katja Hanack, Dr. rer. nat. Martin Listek, Steffi Lütkecosmann
2-Wochen Forschungspraktikum als Teil des Wahlpflichtmoduls, Termin nach Vereinbarung							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Katja Hanack, Dr. rer. nat. Martin Listek, Steffi Lütkecosmann
6-Wochen Forschungspraktikum als Teil des Richtungsmoduls, Termin nach Vereinbarung							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	546811 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)						

75775 V - Statistical Bioinformatics (V)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B0.01	16.10.2019	apl. Prof. Dr. Dirk Walther, Dr. Detlef Groth

75777 VU - Introduction to databases and practical programming							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:15	wöch.	2.25.B0.01	15.10.2019	Dr. Detlef Groth
1	U	Di	11:30 - 13:45	wöch.	2.25.D0.02	15.10.2019	Dr. Detlef Groth
1	U	Di	11:30 - 13:45	wöch.	2.25.D0.01	15.10.2019	Dr. Detlef Groth

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75819 VS - Molecular Plant Pathology (Wahlpflichtmodul)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.B2.01	17.10.2019	Prof. Dr. Frederik Börnke, Margot Raffener, Daniela Spinti
Nach Absprache auch als Blockveranstaltung möglich.							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Frederik Börnke, Margot Raffener, Daniela Spinti

2-Wochen Forschungspraktikum als Teil der Wahlpflichtmodule, Termin nach Vereinbarung

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75824 B - Current Aspects of Plant Metabolism							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Jörg Fettke
Termin nach Vereinbarung(fettke@uni-potsdam.de) Ort: 2.20							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75852 FS - Plant Molecular Biology and Genomics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber

For master students within the frame of practicals and while preparing a thesis, as well as for doctoral students.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75855 FS - Working Seminar "Gene Regulatory Networks"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber, PD Dr. Salma Balazadeh

For Master students within the frame of practicals or while preparing a master thesis, as well as for doctoral students.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75858 DF - Molecular Biology and Genome Research							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	14t.	2.25.B0.01	15.10.2019	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber
Lecture, alternating with seminar.							
1	S	Di	14:15 - 15:45	14t.	2.25.B0.01	22.10.2019	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber
Seminar, alternating with lecture.							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Katrin Czempinski
2-week research project as part of the Elective Module; students organise the research project themselves.							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Katrin Czempinski
6-week research project as part of the Intensive Module; students organise the research project themselves.							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75862 B - Analysis of high-throughput sequencing data							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christian Kappel
Block event, 2 weeks in lecture-free period; please contact lecturer for details at the start of the semester!							

Bemerkung

This is a block course mixing lectures and hands-on work. It will take place from February 17 to 28, 9 am to 5 pm. First exam session will be on March 11, 10 to 12 am. Please contact christian.kappel@uni-potsdam.de for any question. You may find a rough description of the course in the Bioinformatics module guide, BIO-MBIW08 (https://www.uni-potsdam.de/fileadmin01/projects/mnfakul/Dokumente_und_%C3%9Cbersichten/Studium_und_Lehre/Module_Guide_Bioinformatics_EN.pdf).

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75863 SU - Presentation skills for life scientists							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.B2.01	18.10.2019	Prof. Dr. Michael Lenhard, Prof. Dr. Isabel Bäurle
Journal reading club							
1	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	18.10.2019	Prof. Dr. Michael Lenhard
Tutorial on giving presentations							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75865 VS - Developmental Biology of Animals and Plants							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.26.0.66	14.10.2019	Prof. Dr. Michael Lenhard, Prof. Dr. Isabel Bäurle
1	S	Mo	10:00 - 11:30	wöch.	2.26.0.66	14.10.2019	Prof. Dr. Michael Lenhard, Prof. Dr. Isabel Bäurle
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Lenhard, Prof. Dr. Isabel Bäurle, Dr. Christian Kappel, Dr. Duarte Dionisio Figueiredo
2-week research practical as part of the Wahlpflichtmodule; date to be agreed on							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75866 DF - Current Problems and Modern Methods in Plant Genetics and Epigenetics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B2.01	17.10.2019	Prof. Dr. Isabel Bäurle, Prof. Dr. Michael Lenhard, Alastair Skeffington, Dr. Duarte Dionisio Figueiredo
Lecture as part of the Richtungsmodul and the Wahlpflichtmodul							
1	S	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	17.10.2019	Prof. Dr. Isabel Bäurle, Prof. Dr. Michael Lenhard, Dr. Christian Kappel, Dr. Duarte Dionisio Figueiredo, Alastair Skeffington
Seminar as part of the Richtungsmodul and the Wahlpflichtmodul							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Lenhard, Prof. Dr. Isabel Bäurle, Dr. Christian Kappel, Dr. Duarte Dionisio Figueiredo
2-week research practical as part of the Wahlpflichtmodule; date to be agreed on							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Lenhard, Prof. Dr. Isabel Bäurle, Dr. Christian Kappel, Dr. Duarte Dionisio Figueiredo
6-week research practical as part of the Richtungsmodul; date to be agreed on							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	546811 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)						

75867 DF - Current Aspects of Plant Physiology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	09:15 - 10:45	wöch.	N.N. (ext)	17.10.2019	Dr. Camilla Caldana, Dr. Vanessa Wahl, Dr. Roosa Laitinen, Ute Armbruster, Dr. Stephan Greiner, Mark Aurel Schöttler, Dirk Hinch, Andre Scheffel, Reimo Zoschke, Friedrich Kragler, Michael Tillich, Dr. Arun Sampathkumar, Dr. Joachim Forner, Prof. Dr. Michael Lenhard
Lecture as part of the Richtungsmoduls and Wahlpflichtmodul; Meeting on 19.10.2016 at 9:15, meet at reception of MPIMP							
1	S	Do	11:00 - 11:45	wöch.	N.N. (ext)	17.10.2019	Dr. Camilla Caldana, Dr. Vanessa Wahl, Dr. Roosa Laitinen, Ute Armbruster, Dr. Stephan Greiner, Mark Aurel Schöttler, Dirk Hinch, Andre Scheffel, Reimo Zoschke, Friedrich Kragler, Michael Tillich, Dr. Arun Sampathkumar, Dr. Joachim Forner, Prof. Dr. Michael Lenhard
Seminar as part of the Richtungsmoduls and Wahlpflichtmodul							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Mark Aurel Schöttler, Andre Scheffel, Dr. Roosa Laitinen, Ute Armbruster, Friedrich Kragler, Dirk Hinch, Dr. Stephan Greiner,

							Reimo Zoschke, Prof. Dr. Michael Lenhard, Dr. Camilla Caldana, Michael Tillich, Dr. Vanessa Wahl, Dr. Arun Sampathkumar, Dr. Joachim Forner
6-week research project as part of the Richtungsmodul; date to be agreed on with lecturer							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Mark Aurel Schöttler, Andre Scheffel, Dr. Roosa Laitinen, Ute Armbruster, Friedrich Kragler, Dirk Hinch, Dr. Stephan Greiner, Reimo Zoschke, Prof. Dr. Michael Lenhard, Dr. Camilla Caldana, Dr. Vanessa Wahl, Michael Tillich, Dr. Arun Sampathkumar, Dr. Joachim Forner

2-week research project as part of the Wahlpflichtmodul; date to be agreed on with lecturer

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75916 B - Current Aspects and Methods of Plant Cell Biology WPM							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Anke Koch, Prof. Dr. Markus Grebe, Dr. rer. nat. Michael Sauer
2 Wochen (bei 8 LP-WPM) Termin nach Vereinbarung, Ort: 2.20							
1	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Markus Grebe
Termine nach Vereinbarung (mgrebe@uni-potsdam.de) Ort: 2.20							
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Anke Koch, Prof. Dr. Markus Grebe, Dr. rer. nat. Michael Sauer
Termine nach Vereinbarung (mgrebe@uni-potsdam.de) Ort: 2.20							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75927 VS - Animal Models in Developmental Biology and Cell Physiology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.26.0.53	16.10.2019	Prof. Dr. Salim Seyfried, Dr. rer. nat. Alessio Paolini, Dr. Claudia Rödel
1	S	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.26.0.53	16.10.2019	Prof. Dr. Salim Seyfried, Dr. rer. nat. Alessio Paolini, Dr. Claudia Rödel

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75935 VU - Bioinformatik biologischer Sequenzen / Evolutionary Genomics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F1.01	15.10.2019	Dr. Stefanie Hartmann
1	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D0.02	16.10.2019	Dr. Stefanie Hartmann
1	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D0.01	16.10.2019	Dr. Stefanie Hartmann
2	U	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D0.02	17.10.2019	Dr. Stefanie Hartmann
2	U	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D0.01	17.10.2019	Dr. Stefanie Hartmann

Kommentar

Sie benötigen einen Account fuer die Computer in den Computer-Pools. Benutzerantrag auf <https://www.chem.uni-potsdam.de/groups/pools/Studierende/studierende.html>

You will need an account for the computers in the computer pools. Application forms are available from the link above.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75945 VS - Physiologie der Mikroorganismen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.B0.01	14.10.2019	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner
1	S	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B0.01	14.10.2019	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75947 DF - Cryo Electron Microscopy in Structural Biology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B2.01	16.10.2019	Prof. Dr. Petra Wendler
1	S	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	16.10.2019	Prof. Dr. Petra Wendler
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Petra Wendler, Dr. rer. nat. Christin Radon

2 Wochen nach Absprache

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

76146 DF - Bioimage Analysis and Extended Phenotyping

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Fr	09:15 - 10:45	wöch.	2.25.B0.01	18.10.2019	Dr. Christian Kappel
Lecture and seminar							
1	U	Fr	11:00 - 11:45	wöch.	2.25.B0.01	18.10.2019	Dr. Christian Kappel
Practical exercise							
1	IL	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christian Kappel
written homework, as part of the 8-LP variant							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christian Kappel
1-week research practical course, after the lecture period							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

76220 U - Statistical Bioinformatics (Ü)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D0.02	16.10.2019	apl. Prof. Dr. Dirk Walther, Dr. Detlef Groth
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D0.01	16.10.2019	apl. Prof. Dr. Dirk Walther, Dr. Detlef Groth

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

BIO-B-WM11 - Molecular Biology B **75773 DF - Antibody Technologies**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.26.0.66	14.10.2019	Prof. Dr. Katja Hanack
Vorlesung als Teil des Richtungsmoduls und des Wahlpflichtmoduls.							
1	S	Mo	14:00 - 15:30	wöch.	2.26.0.66	14.10.2019	Prof. Dr. Katja Hanack
Seminar als Teil des Richtungsmoduls und des Wahlpflichtmoduls.							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Katja Hanack, Dr. rer. nat. Martin Listek, Steffi Lütkecosmann
2-Wochen Forschungspraktikum als Teil des Wahlpflichtmoduls, Termin nach Vereinbarung							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Katja Hanack, Dr. rer. nat. Martin Listek, Steffi Lütkecosmann
6-Wochen Forschungspraktikum als Teil des Richtungsmoduls, Termin nach Vereinbarung							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

 75775 V - Statistical Bioinformatics (V)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B0.01	16.10.2019	apl. Prof. Dr. Dirk Walthert, Dr. Detlef Groth

 75819 VS - Molecular Plant Pathology (Wahlpflichtmodul)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.B2.01	17.10.2019	Prof. Dr. Frederik Börnke, Margot Raffener, Daniela Spinti
Nach Absprache auch als Blockveranstaltung möglich.							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Frederik Börnke, Margot Raffener, Daniela Spinti
2-Wochen Forschungspraktikum als Teil der Wahlpflichtmodule, Termin nach Vereinbarung							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

 75824 B - Current Aspects of Plant Metabolism

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Jörg Fettke
Termin nach Vereinbarung(fettke@uni-potsdam.de) Ort: 2.20							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

 75852 FS - Plant Molecular Biology and Genomics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber

For master students within the frame of practicals and while preparing a thesis, as well as for doctoral students.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75855 FS - Working Seminar "Gene Regulatory Networks"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber, PD Dr. Salma Balazadeh

For Master students within the frame of practicals or while preparing a master thesis, as well as for doctoral students.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75858 DF - Molecular Biology and Genome Research							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	14t.	2.25.B0.01	15.10.2019	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber
Lecture, alternating with seminar.							
1	S	Di	14:15 - 15:45	14t.	2.25.B0.01	22.10.2019	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber
Seminar, alternating with lecture.							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Katrin Czempinski
2-week research project as part of the Elective Module; students organise the research project themselves.							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Katrin Czempinski
6-week research project as part of the Intensive Module; students organise the research project themselves.							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75860 S - Immunotechnologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	08:15 - 09:45	14t.	2.25.B2.01	15.10.2019	Dr. Olaf Behrsing

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75862 B - Analysis of high-throughput sequencing data							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christian Kappel
Block event, 2 weeks in lecture-free period; please contact lecturer for details at the start of the semester!							

Bemerkung

This is a block course mixing lectures and hands-on work. It will take place from February 17 to 28, 9 am to 5 pm. First exam session will be on March 11, 10 to 12 am. Please contact christian.kappel@uni-potsdam.de for any question. You may find a rough description of the course in the Bioinformatics module guide, BIO-MBIW08 (https://www.uni-potsdam.de/fileadmin01/projects/mnfakul/Dokumente_und_%C3%9Cbersichten/Studium_und_Lehre/Module_Guide_Bioinformatics_EN.pdf).

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75863 SU - Presentation skills for life scientists							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.B2.01	18.10.2019	Prof. Dr. Michael Lenhard, Prof. Dr. Isabel Bäurle
Journal reading club							
1	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	18.10.2019	Prof. Dr. Michael Lenhard
Tutorial on giving presentations							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75865 VS - Developmental Biology of Animals and Plants							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.26.0.66	14.10.2019	Prof. Dr. Michael Lenhard, Prof. Dr. Isabel Bäurle
1	S	Mo	10:00 - 11:30	wöch.	2.26.0.66	14.10.2019	Prof. Dr. Michael Lenhard, Prof. Dr. Isabel Bäurle
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Lenhard, Prof. Dr. Isabel Bäurle, Dr. Christian Kappel, Dr. Duarte Dionisio Figueiredo

2-week research practical as part of the Wahlpflichtmodule; date to be agreed on

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75866 DF - Current Problems and Modern Methods in Plant Genetics and Epigenetics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B2.01	17.10.2019	Prof. Dr. Isabel Bäurle, Prof. Dr. Michael Lenhard, Alastair Skeffington, Dr. Duarte Dionisio Figueiredo
Lecture as part of the Richtungsmodul and the Wahlpflichtmodul							
1	S	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	17.10.2019	Prof. Dr. Isabel Bäurle, Prof. Dr. Michael Lenhard, Dr. Christian Kappel, Dr. Duarte Dionisio Figueiredo, Alastair Skeffington
Seminar as part of the Richtungsmodul and the Wahlpflichtmodul							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Lenhard, Prof. Dr. Isabel Bäurle, Dr. Christian Kappel, Dr. Duarte Dionisio Figueiredo
2-week research practical as part of the Wahlpflichtmodule; date to be agreed on							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Lenhard, Prof. Dr. Isabel Bäurle, Dr. Christian Kappel, Dr. Duarte Dionisio Figueiredo

6-week research practical as part of the Richtungsmodul; date to be agreed on

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75867 DF - Current Aspects of Plant Physiology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	09:15 - 10:45	wöch.	N.N. (ext)	17.10.2019	Dr. Camilla Caldana, Dr. Vanessa Wahl, Dr. Roosa Laitinen, Ute Armbruster, Dr. Stephan Greiner, Mark Aurel Schöttler, Dirk Hincha, Andre Scheffel, Reimo Zoschke, Friedrich Kragler, Michael Tillich, Dr. Arun Sampathkumar,

							Dr. Joachim Forner, Prof. Dr. Michael Lenhard
Lecture as part of the Richtungsmoduls and Wahlpflichtmodul; Meeting on 19.10.2016 at 9:15, meet at reception of MPIMP							
1	S	Do	11:00 - 11:45	wöch.	N.N. (ext)	17.10.2019	Dr. Camilla Caldana, Dr. Vanessa Wahl, Dr. Roosa Laitinen, Ute Armbruster, Dr. Stephan Greiner, Mark Aurel Schöttler, Dirk Hinch, Andre Scheffel, Reimo Zoschke, Friedrich Kragler, Michael Tillich, Dr. Arun Sampathkumar, Dr. Joachim Forner, Prof. Dr. Michael Lenhard
Seminar as part of the Richtungsmoduls and Wahlpflichtmodul							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Mark Aurel Schöttler, Andre Scheffel, Dr. Roosa Laitinen, Ute Armbruster, Friedrich Kragler, Dirk Hinch, Dr. Stephan Greiner, Reimo Zoschke, Prof. Dr. Michael Lenhard, Dr. Camilla Caldana, Michael Tillich, Dr. Vanessa Wahl, Dr. Arun Sampathkumar, Dr. Joachim Forner
6-week research project as part of the Richtungsmodul; date to be agreed on with lecturer							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Mark Aurel Schöttler, Andre Scheffel, Dr. Roosa Laitinen, Ute Armbruster, Friedrich Kragler, Dirk Hinch, Dr. Stephan Greiner, Reimo Zoschke, Prof. Dr. Michael Lenhard, Dr. Camilla Caldana, Dr. Vanessa Wahl, Michael Tillich, Dr. Arun Sampathkumar, Dr. Joachim Forner
2-week research project as part of the Wahlpflichtmodul; date to be agreed on with lecturer							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75910 DF - Cell Biology for Life Scientists (Lecture plus Seminar)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	14.10.2019	Prof. Dr. Ralph Gräf
1	S	Di	16:00 - 17:30	wöch.	2.26.0.53	15.10.2019	Prof. Dr. Ralph Gräf, Dr. Irene Meyer, Dr. rer. nat. Petros Batsios

Kommentar

The contents of the lecture „Cell Biology for Life Scientists“ held in English partially overlaps with Zellbiologie (Tiere) (in German, SoSe). Both lectures can be combined with the seminar within our 6 LP, 8 LP, 11 LP elective modules.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75916 B - Current Aspects and Methods of Plant Cell Biology WPM							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Anke Koch, Prof. Dr. Markus Grebe, Dr. rer. nat. Michael Sauer
2 Wochen (bei 8 LP-WPM) Termin nach Vereinbarung, Ort: 2.20							
1	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Markus Grebe
Termine nach Vereinbarung (mgrebe@uni-potsdam.de) Ort: 2.20							
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Anke Koch, Prof. Dr. Markus Grebe, Dr. rer. nat. Michael Sauer
Termine nach Vereinbarung (mgrebe@uni-potsdam.de) Ort: 2.20							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

75927 VS - Animal Models in Developmental Biology and Cell Physiology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.26.0.53	16.10.2019	Prof. Dr. Salim Seyfried, Dr. rer. nat. Alessio Paolini, Dr. Claudia Rödel
1	S	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.26.0.53	16.10.2019	Prof. Dr. Salim Seyfried, Dr. rer. nat. Alessio Paolini, Dr. Claudia Rödel
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)							

75928 S - Modern Methods in Light Microscopy - Seminar							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ralph Gräf, apl. Prof. Dr. Otto Baumann
date will be announced; only for students who have completed the lecture Mod. Meth. in Light Microsc. in SS2019							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)							

75935 VU - Bioinformatik biologischer Sequenzen / Evolutionary Genomics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F1.01	15.10.2019	Dr. Stefanie Hartmann
1	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D0.02	16.10.2019	Dr. Stefanie Hartmann
1	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D0.01	16.10.2019	Dr. Stefanie Hartmann
2	U	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D0.02	17.10.2019	Dr. Stefanie Hartmann
2	U	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D0.01	17.10.2019	Dr. Stefanie Hartmann
Kommentar							
Sie benötigen einen Account fuer die Computer in den Computer-Pools. Benutzerantrag auf https://www.chem.uni-potsdam.de/groups/pools/Studierende/studierende.html You will need an account for the computers in the computer pools. Application forms are available from the link above.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)							

75945 VS - Physiologie der Mikroorganismen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.B0.01	14.10.2019	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner
1	S	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B0.01	14.10.2019	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)						

76146 DF - Bioimage Analysis and Extended Phenotyping							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Fr	09:15 - 10:45	wöch.	2.25.B0.01	18.10.2019	Dr. Christian Kappel
	Lecture and seminar						
1	U	Fr	11:00 - 11:45	wöch.	2.25.B0.01	18.10.2019	Dr. Christian Kappel
	Practical exercise						
1	IL	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christian Kappel
	written homework, as part of the 8-LP variant						
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christian Kappel
	1-week research practical course, after the lecture period						
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)						

76220 U - Statistical Bioinformatics (Ü)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D0.02	16.10.2019	apl. Prof. Dr. Dirk Walther, Dr. Detlef Groth
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D0.01	16.10.2019	apl. Prof. Dr. Dirk Walther, Dr. Detlef Groth
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)						

76704 V - Molecular Biotechnology and Advanced Immunology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F0.01	16.10.2019	Dr. Olaf Behrsing
Advanced Immunology							
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.01	17.10.2019	Prof. Dr. Katja Arndt
Molecular Biotechnology							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	546911 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)						

BIO-MBIB01 - Introduction to databases and practical programming							
75777 VU - Introduction to databases and practical programming							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:15	wöch.	2.25.B0.01	15.10.2019	Dr. Detlef Groth
1	U	Di	11:30 - 13:45	wöch.	2.25.D0.02	15.10.2019	Dr. Detlef Groth
1	U	Di	11:30 - 13:45	wöch.	2.25.D0.01	15.10.2019	Dr. Detlef Groth
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	549111 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

BIO-MBIB03 - Programming expertise							
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-MBIP01 - Algorithmic and Mathematical Bioinformatics **75776 V - Algorithmic and Mathematical Bioinformatics (V)**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	14.10.2019	Prof. Dr. Zoran Nikoloski

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549141 - Vorlesung (unbenotet)

 76115 U - Algorithmic and Mathematical Bioinformatics (Ü)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B0.01	14.10.2019	Prof. Dr. Zoran Nikoloski

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549142 - Übung (unbenotet)

BIO-MBIP02 - Statistical Bioinformatics **75775 V - Statistical Bioinformatics (V)**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B0.01	16.10.2019	apl. Prof. Dr. Dirk Walthers, Dr. Detlef Groth

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549151 - Vorlesung (unbenotet)

 76220 U - Statistical Bioinformatics (Ü)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D0.02	16.10.2019	apl. Prof. Dr. Dirk Walthers, Dr. Detlef Groth
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D0.01	16.10.2019	apl. Prof. Dr. Dirk Walthers, Dr. Detlef Groth

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549152 - Übung (unbenotet)

BIO-MBIP03 - Bioinformatics of Biological Sequences (Evolutionary Genomics) **75935 VU - Bioinformatik biologischer Sequenzen / Evolutionary Genomics**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F1.01	15.10.2019	Dr. Stefanie Hartmann
1	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D0.02	16.10.2019	Dr. Stefanie Hartmann
1	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D0.01	16.10.2019	Dr. Stefanie Hartmann
2	U	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D0.02	17.10.2019	Dr. Stefanie Hartmann
2	U	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.D0.01	17.10.2019	Dr. Stefanie Hartmann

Kommentar

Sie benötigen einen Account fuer die Computer in den Computer-Pools. Benutzerantrag auf <https://www.chem.uni-potsdam.de/groups/pools/Studierende/studierende.html>

You will need an account for the computers in the computer pools. Application forms are available from the link above.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549161 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

BIO-MBIP04 - Analysis of Cellular Networks

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-MBIP06 - Constraint-based Modeling of Cellular Networks

75774 V - Constraint-based Modeling of Cellular Networks (V)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B0.01	17.10.2019	Prof. Dr. Zoran Nikoloski, Dr. Zahra Razaghi Moghadam

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549181 - Vorlesung (unbenotet)

76196 U - Constraint-based Modeling of Cellular Networks (Ü)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D0.02	17.10.2019	Prof. Dr. Zoran Nikoloski, Dr. Zahra Razaghi Moghadam
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D0.01	17.10.2019	Prof. Dr. Zoran Nikoloski, Dr. Zahra Razaghi Moghadam

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549182 - Übung (unbenotet)

BIO-MBIW01 - Data Integration in Cellular Networks

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-MBIW02 - Advanced methods for Analysis of Biochemical networks

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-MBIW07 - Integration of cellular layers and systems

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT-MBIP05 - Introduction to Theoretical Systems Biology

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MATVMD834a - Stochastic Processes

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MATBMD130 - Basismodul Programmieren

78057 U - Programmieren mit PYTHON							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Matthias Holschneider

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 513311 - Programmieren (unbenotet)

MAT-M3 - Fortgeschrittene Probleme der Mathematik für Geowissenschaften

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY_131d - Simulation und Modellierung **75685 VU - Simulation und Modellierung**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.087	14.10.2019	Dr. Ralf Tönjes
1	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.108	15.10.2019	Dr. Ralf Tönjes

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 523912 - Laborübung zum Seminar (unbenotet)

PHY_541c_a - Aufbaumodul Statistische und nichtlineare Physik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-B-KM1 - State of the Art in Biochemistry and Molecular Biology **75913 V - Ringvorlesungen - Kernmodul - State Of The Art**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	RV	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	15.10.2019	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber, Prof. Dr. Michael Lenhard, Prof. Dr. Isabel Bäurle, Dr. Stephan Greiner

Ringvorlesung: Molecular Biology and Genetics

1	RV	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	16.10.2019	Prof. Dr. Silke Leimkühler, Prof. Dr. Katja Arndt, Prof. Dr. Katja Hanack, apl. Prof. Dr. Ulla Wollenberger, Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Dr. Stefanie Barbirz, Prof. Dr. Petra Wendler
---	----	----	---------------	-------	------------	------------	---

Ringvorlesung: Biochemistry

1	RV	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F1.01	18.10.2019	Prof. Dr. Ralph Gräf, apl. Prof. Dr. Otto Baumann, apl. Prof. Dr. Jörg Fettke, Prof. Dr. Markus Grebe, Prof. Dr. Salim Seyfried, Dr. rer. nat. Michael Sauer
---	----	----	---------------	-------	------------	------------	--

Ringvorlesung: Physiology and Cell Biology

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 543311 - Ringvorlesungen zu Molecular life sciences (unbenotet)

BIO-BRM17a - Current problems and modern methods in plant genetics and epigenetics **75866 DF - Current Problems and Modern Methods in Plant Genetics and Epigenetics**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B2.01	17.10.2019	Prof. Dr. Isabel Bäurle, Prof. Dr. Michael Lenhard, Alastair Skeffington, Dr. Duarte Dionisio Figueiredo

Lecture as part of the Richtungsmodul and the Wahlpflichtmodul

1	S	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	17.10.2019	Prof. Dr. Isabel Bäurle, Prof. Dr. Michael Lenhard, Dr. Christian Kappel, Dr. Duarte
---	---	----	---------------	-------	------------	------------	--

							Dionisio Figueiredo, Alastair Skeffington
Seminar as part of the Richtungsmodul and the Wahlpflichtmodul							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Lenhard, Prof. Dr. Isabel Bäurle, Dr. Christian Kappel, Dr. Duarte Dionisio Figueiredo
2-week research practical as part of the Wahlpflichtmodule; date to be agreed on							
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Lenhard, Prof. Dr. Isabel Bäurle, Dr. Christian Kappel, Dr. Duarte Dionisio Figueiredo
6-week research practical as part of the Richtungsmodul; date to be agreed on							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 545211 - Current Problems and Modern Methods in Plant Genetics and Epigenetics (unbenotet)							

INF-1010 - Grundlagen der Programmierung

78476 VU - Grundlagen der Programmierung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H04	14.10.2019	Dr. Henning Bordihn
1	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.04	15.10.2019	Dr. Henning Bordihn
1	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.S22	05.11.2019	Dr. Henning Bordihn
2	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.0.04	15.10.2019	Dr. Henning Bordihn
2	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S18	05.11.2019	Dr. Henning Bordihn
2	U	Di	14:00 - 16:00	Einzel	3.06.S17	07.01.2020	Dr. Henning Bordihn
3	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.0.04	17.10.2019	Dr. Henning Bordihn
3	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S28	05.11.2019	Dr. Henning Bordihn
4	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	3.04.0.04	17.10.2019	Dr. Henning Bordihn
4	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	N.N.	07.11.2019	Dr. Henning Bordihn
5	U	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.0.04	18.10.2019	Dr. Henning Bordihn
5	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S28	07.11.2019	Dr. Henning Bordihn
6	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.0.04	18.10.2019	Dr. Henning Bordihn
6	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.S14	08.11.2019	Dr. Henning Bordihn

Kommentar

- **Grundbegriffe der Informatik**
 - Hardware, Software, Programm, Prozess, Betriebssystem, Netzwerk
- **Einführung in UNIX/Linux**
 - Prozesskonzept
 - Dateisystem, Rechteverwaltung
 - Shell, Systemvariablen, Kommandosubstitution, Ein- und Ausgabeströme
 - Einige UNIX-Werkzeuge
- **Mathematische Grundlagen**
 - Relationen, Funktionen, Operationen
 - mathematische Aussagen und Beweise
- **Vom Problem zum Algorithmus**
 - Algorithmenbegriff
 - Modellbildung/Abstraktion und Verfeinerung
 - Graphen und ihre Repräsentation
 - Pseudocode, Variablen, Kontrollstrukturen, grundlegende Datentypen
 - Brute-Force-Algorithmen
 - Komplexität und andere Gütekriterien
 - Grenzen des algorithmisch Machbaren
- **Vom Algorithmus zum Programm**
 - Imperative Programmierung
 - Prozedurale Programmierung, Funktionen, Parameter, Aufruf-Stack
 - Rekursion
 - Objektorientierte Programmierung
 - Funktionale Programmierung
 - Programmierung mit Python
 - Ausblick auf logische Programmierung
- **Vom Programm zum Prozess**
 - Interpreter *versus* Compiler
 - Assembler
- **Algorithmen**
 - einfache numerische Algorithmen
 - Algorithmen auf Graphen, vor allem Breiten- und Tiefensuche
 - u.v.m.

Leistungsnachweis

Am Schluß der Vorlesung wird eine benotete Klausur angeboten. Eine Nachklausur wird ebenfalls angeboten. Diese zählt als 2. Prüfung für Studierende nach neuer Ordnung ab 2008; Studierende nach alter Ordnung dürfen teilnehmen, wenn sie bei der 1. Klausur erkrankt waren oder teilgenommen haben, diese aber nicht bestanden haben.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550112 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

78477 U - Grundlagen der Programmierung (Rechnerübung)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.04	14.10.2019	Dr. Henning Bordihn
2	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	3.04.0.04	14.10.2019	Dr. Henning Bordihn
3	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.04	16.10.2019	Dr. Henning Bordihn
4	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.0.04	16.10.2019	Dr. Henning Bordihn
5	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.0.04	17.10.2019	Dr. Henning Bordihn
6	U	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.04	18.10.2019	Dr. Henning Bordihn

Kommentar

Die in der Vorlesung und den Übungen behandelten Konzepte werden im Computerlabor exemplarisch realisiert. Dabei wird der Umgang mit dem Betriebssystem UNIX/Linux und der Programmiersprache Python erlernt.

Leistungsnachweis

Am Schluß der Vorlesung wird eine benotete Klausur angeboten. Eine Nachklausur wird ebenfalls angeboten. Diese zählt als 2. Prüfung für Studierende nach neuer Ordnung ab 2008; Studierende nach alter Ordnung dürfen teilnehmen, wenn sie bei der 1. Klausur erkrankt waren oder teilgenommen haben, diese aber nicht bestanden haben.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550113 - Rechnerübung (unbenotet)

GEE-KL - Klimatologie

76309 VS - Klimatologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.12.0.01	18.10.2019	Prof. Dr. Axel Bronstert
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	562313 - Klimatologie (unbenotet)						

GEE-TV3 - Globaler Wandel – Die Erde als System							
76314 V - Die Erde als System							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.03	18.10.2019	Dr. Kirsten Thonicke
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	563411 - Vorlesung (unbenotet)						

GEE-GV03 - Ökosystemleistungen							
76362 BL - Ecosystem Services							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	2.05.1.03	21.10.2019	Dr. Katharina Diehl
1	S	N.N.	10:00 - 17:00	Block	2.05.1.08	17.02.2020	Dr. Katharina Diehl
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	564911 - Blockseminar (unbenotet)						

GEE-GV09 - Numerik und Simulation							
76333 S - Programmieren in R							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	08:15 - 10:00	wöch.	2.25.D2.02	14.10.2019	Mehedi Hasan
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	565512 - Programmieren in R (unbenotet)						

76351 SU - Uncertainty and Sensitivity							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.01.0.02	16.10.2019	Dr. rer. nat. Falk Heße
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	565511 - Uncertainty and Sensitivity Analysis (unbenotet)						

76355 S - Numerische Methoden							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	08:00 - 11:45	wöch.	2.01.0.02	03.12.2019	Dr. Till Francke
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	565513 - Numerische Methoden (unbenotet)						

GEW-GIS1 - Grundlagen der Geoinformationssysteme							
76255 S - Grundlagen der Geoinformationssysteme (für Geowissenschaftler)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	14:30 - 16:00	wöch.	2.25.D2.01	16.10.2019	Dr. Gerold Zeilinger
1	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.01	16.10.2019	Dr. Gerold Zeilinger
2	S	Mi	14:30 - 16:00	wöch.	2.25.D2.02	16.10.2019	Dr. Gerold Zeilinger
2	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.02	16.10.2019	Dr. Gerold Zeilinger

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 572112 - GIS und FE: Methoden und Techniken (unbenotet)

77931 S - Grundlagen der Geoinformationssysteme (für Geoökologen)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	09:00 - 17:00	Block	N.N.	10.02.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
2	S	N.N.	09:00 - 17:00	Block	N.N.	10.02.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
3	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Bodo Bookhagen

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 572112 - GIS und FE: Methoden und Techniken (unbenotet)

77932 S - Grundlagen der Geoinformationssysteme (für Geographen)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	09:00 - 17:00	Block	N.N.	17.02.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
2	S	N.N.	09:00 - 17:00	Block	N.N.	17.02.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
3	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Bodo Bookhagen

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 572112 - GIS und FE: Methoden und Techniken (unbenotet)

78040 V - Grundlagen der Geoinformationssysteme

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.0.01	18.10.2019	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
1	V	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.1.01	18.10.2019	Prof. Dr. Bodo Bookhagen

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 572111 - Raumbezogene Informationssysteme (unbenotet)

79250 S - Grundlagen der Geoinformationssysteme (für MSc Ecology, Evolution and Conservation)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
2	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Bodo Bookhagen

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 572112 - GIS und FE: Methoden und Techniken (unbenotet)

GEW-RCM01 - Remote Sensing of the Environment
76281 VU - Remote Sensing of the Environment

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.10	15.10.2019	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.1.10	15.10.2019	Prof. Dr. Bodo Bookhagen

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 574412 - Übung zu ausgewählten Themen (unbenotet)

GEW-RCM02 - Earth System Science

76282 V - Earth System Science							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.07	17.10.2019	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.07	17.10.2019	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	574511 - Earth System Science (unbenotet)						

77868 S - Earth System Science							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Mo	10:15 - 11:45	14t.	2.27.0.29/30	14.10.2019	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	574512 - Seminare zu ausgewählten Themen (unbenotet)						

GEW-RCM03 - Data Analysis and Statistics							
76286 VU - Data Analysis and Statistics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.1.10	18.10.2019	apl. Prof. Dr. Martin Trauth
1	VU	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.1.10	18.10.2019	apl. Prof. Dr. Martin Trauth
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	574612 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

GEW-B-WP01 - Vertiefung Geologie I							
 76270 VU - Grundlagen der Strukturgeologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.10	17.10.2019	Dr. phil. Jonathan Weiss
Alle	PU	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Heiko Pingel, Dr. phil. Jonathan Weiss
Raum und Zeit nach Absprache							
1	U	Do	14:00 - 14:45	wöch.	2.27.1.10	17.10.2019	Dr. Heiko Pingel
2	U	Do	15:00 - 15:45	wöch.	2.27.1.10	17.10.2019	Dr. Heiko Pingel
Links:							
Moodle-Seite des Moduls			https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=21005				
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	575791 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

76289 V - Marine Ressourcen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.2.36	14.10.2019	Dr. Katja Heeschen, apl. Prof. Dr. Uwe Altenberger
1	VU	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.36	14.10.2019	Dr. Katja Heeschen
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	575791 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

77948 VU - Einführung in die Quartärgeologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.49	18.10.2019	apl. Prof. Bernhard Diekmann
1	VU	Fr	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.36	18.10.2019	apl. Prof. Bernhard Diekmann
1	VU	Fr	10:15 - 11:00	wöch.	2.27.2.36	18.10.2019	apl. Prof. Bernhard Diekmann, Dr. Boris Biskaborn
1	PU	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	apl. Prof. Bernhard Diekmann
n.V.							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575791 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

GEW-B-WP05 - Vertiefung Geophysik I

76256 VU - Angewandte Geophysik für Fortgeschrittene							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.37/38	18.10.2019	Dr. Erika Lück, Prof. Dr. Jens Tronicke
1	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.37/38	18.10.2019	Dr. Erika Lück, Prof. Dr. Jens Tronicke

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575831 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

76257 VU - Numerische Methoden in den Geowissenschaften							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.37/38	15.10.2019	Dr. Matthias Ohrnberger
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.37/38	15.10.2019	Dr. Matthias Ohrnberger

Zielgruppe

Die LV richtete sich an alle Studierenden der Geowissenschaften.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575831 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

76259 VU - Seismologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.37/38	18.10.2019	Dr. Matthias Ohrnberger
1	U	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.37/38	18.10.2019	Dr. Matthias Ohrnberger

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575831 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

Advanced modules

BIO-O-VM1 - Plankton ecology

76707 B - Advanced Modul Plankton Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff
9 Wochen ganztags oder nach Vereinbarung							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549311 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

BIO-O-VM2 - Animal ecology

75802 FP - Vertiefungsmodul zur Vorbereitung der Masterarbeit Tierökologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Jana Eccard

Besuch der LV scientific work in Animal Ecology and Human Biology obligatorisch

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549321 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

BIO-O-VM3 - Human biology

75805 FP - Vertiefungsmodul zur Vorbereitung der Masterarbeit Humanbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christiane Scheffler

Besuch der LV scientific work in Animal Ecology and Human Biology obligatorisch

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549331 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

76144 FP - Human biology

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

nach Vereinbarung

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549331 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

BIO-O-VM4 - Ecological microbiology

76588 AG - Ecological Microbiology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	AG	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner

Vertiefungsmodul

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549341 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

BIO-O-VM5 - Microbial ecology

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-O-VM6 - Biodiversity of land plants and fungi

75841 B - Vertiefungsmodul Biodiversität der Pflanzen und Kryptogamen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, PD Dr. Thilo Heinken, PD Dr. Ewald Weber, Dr. Johannes Heinze

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549361 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

BIO-O-VM7 - Geobotany

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-O-VM8 - Methods in conservation biology

75906 U - Vertiefungsmodul wissenschaftlicher Naturschutz							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
MÖEN and MS-EEC: individuelle Absprache erforderlich/ individual arrangements necessary							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549381 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)						

BIO-O-VM9 - Modelling in plant ecology and nature conservation

75903 U - Vertiefungsmodul Modellierung in Vegetationsökologie/ Naturschutz							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Florian Jeltsch
MÖEN and MS-EEC: individuelle Absprache erforderlich/ individual arrangements necessary							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549391 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)						

BIO-O-VM10 - Arid-zone research

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-O-VM11 - Data analysis, modelling, and theory in community ecology

75875 PR - Vertiefungsmodul Theoretische Ökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christian Guill, Dr. Ellen van Velzen, Dr. Toni Klauschies
Arbeitsräume der AG, 9 Wo. ganztags oder nach Vereinbarung							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549411 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)						

75888 PR - Vertiefungsmodul 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
Arbeitsräume der AG, 9 Wo. ganztags oder nach Vereinbarung							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549411 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)						

BIO-O-VM12 - Evolutionary biology

75812 PJ - Vertiefungsmodul Evolutionsbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. rer. nat. Jörns Fickel
Blockveranstaltung nach Absprache.							
1	PJ	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ralph Tiedemann, Dr. Kirsten Paulus, Dr. Alice Dennis
Blockveranstaltung nach Absprache.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549421 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)						

Glossar

Die folgenden Begriffserklärungen zu Prüfungsleistung, Prüfungsnebenleistung und Studienleistung gelten im Bezug auf Lehrveranstaltungen für alle Ordnungen, die seit dem WiSe 2013/14 in 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 Prüfungsnebenleistungen wird eine Anmeldung vorausgesetzt. Diese fällt immer mit der Belegung der Lehrveranstaltung zusammen, da Prüfungsnebenleistung im Rahmen einer Lehrveranstaltungen absolviert werden. Sieht also Ihre fachspezifische Ordnung Prüfungsnebenleistungen bei Lehrveranstaltungen vor, sind diese Lehrveranstaltungen zwingend zu belegen, um die Prüfungsnebenleistung absolvieren zu können.
Studienleistung	Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.



Quelle: Karla Pirze

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

9.12.2019

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

