

Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Ecology, Evolution and
Conservation

Prüfungsversion Wintersemester 2019/20

Sommersemester 2024

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	8
Compulsory modules	9
BIO-O-KM1 - State of the art in ecology, evolution and conservation	9
106360 RV - State of the art - Nature Conservation	9
106382 RV - State of the Art: Ecology	9
106929 EX - Tagesexkursionen	9
BIO-O-KM2 - Experimental design and data analysis	9
Elective modules A	10
BIO-O-WM1 - Organismic ecology	10
105468 UP - Introduction to Geomicrobiology (Practicals)	10
105469 VU - Introduction to Geomicrobiology	10
106195 VS - Molecular Microbial Ecology	10
106314 DF - River and Ocean Ecology	10
106321 B - Aquatic Field Ecology	11
106328 V - Evolutionsbiologie	11
106348 U - Exercise on advanced methods in drylands	11
106383 OS - Current topics of Animal Ecology and Human Biology	11
106385 V - Verhaltensbiologie	12
106390 B - Experimental Animal Ecology	12
106394 V - Grundlagen der Humanbiologie	12
106928 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants	13
106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	14
106979 VU - Population biology of plants	14
107023 VS - Crop plants and domestic animals	14
107024 VU - Geobotany	15
107025 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe	15
107210 U - Biogeographie - Geländeübung	15
108292 VS - Agroecology	16
BIO-O-WM2 - Basics of ecology	16
106195 VS - Molecular Microbial Ecology	16
106314 DF - River and Ocean Ecology	16
106321 B - Aquatic Field Ecology	17
106328 V - Evolutionsbiologie	17
106383 OS - Current topics of Animal Ecology and Human Biology	17
106385 V - Verhaltensbiologie	17
106928 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants	18
106979 VU - Population biology of plants	19
BIO-O-WM3 - Concepts of ecology	19
106314 DF - River and Ocean Ecology	19
106321 B - Aquatic Field Ecology	20

106327 VU - Advanced theoretical ecology	20
106328 V - Evolutionsbiologie	21
106352 VS - Scientific nature conservation	21
106383 OS - Current topics of Animal Ecology and Human Biology	21
106385 V - Verhaltensbiologie	21
106928 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants	22
106979 VU - Population biology of plants	23
107044 B - Lake microbiology	23
107875 V - Einführung in die Umweltplanung	24
107876 VU - Biotopkartierung	24
BIO-O-WM4 - Applied ecology	24
106348 U - Exercise on advanced methods in drylands	24
106352 VS - Scientific nature conservation	24
106356 VU - Programming for Ecologists and Introduction to Ecological Modelling	25
106357 VU - Regional and applied nature conservation	25
106383 OS - Current topics of Animal Ecology and Human Biology	26
106385 V - Verhaltensbiologie	26
106390 B - Experimental Animal Ecology	26
106394 V - Grundlagen der Humanbiologie	26
106928 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants	27
106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	28
107023 VS - Crop plants and domestic animals	28
107024 VU - Geobotany	29
107025 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe	29
107047 VU - Quantitative conservation biogeography	29
107210 U - Biogeographie - Geländeübung	30
107875 V - Einführung in die Umweltplanung	30
107876 VU - Biotopkartierung	30
107923 VU - Wie natürlich sind Naturkatastrophen im Anthropozän?	30
108292 VS - Agroecology	31
BIO-O-WM5 - Data acquisition and analysis	31
106348 U - Exercise on advanced methods in drylands	31
106390 B - Experimental Animal Ecology	31
106979 VU - Population biology of plants	31
107044 B - Lake microbiology	32
BIO-O-WM6 - Experimental Ecology	32
105468 UP - Introduction to Geomicrobiology (Practicals)	32
105469 VU - Introduction to Geomicrobiology	32
106195 VS - Molecular Microbial Ecology	33
106348 U - Exercise on advanced methods in drylands	33
106390 B - Experimental Animal Ecology	33
106979 VU - Population biology of plants	33
107044 B - Lake microbiology	34
BIO-O-WM7 - Biodiversity research	34
105469 VU - Introduction to Geomicrobiology	34
106352 VS - Scientific nature conservation	34

106357 VU - Regional and applied nature conservation	35
106928 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants	35
106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	36
106970 VS - Genetic and genomic basis of evolutionary change	37
106979 VU - Population biology of plants	37
107024 VU - Geobotany	38
107025 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe	38
107875 V - Einführung in die Umweltplanung	38
107876 VU - Biotopkartierung	38
BIO-O-WM8 - Ecology of specific habitats I	39
106314 DF - River and Ocean Ecology	39
106321 B - Aquatic Field Ecology	39
106348 U - Exercise on advanced methods in drylands	39
106357 VU - Regional and applied nature conservation	40
106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	40
107024 VU - Geobotany	41
107025 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe	41
107044 B - Lake microbiology	42
108292 VS - Agroecology	42
BIO-O-WM9 - Ecology of specific habitats II	42
106314 DF - River and Ocean Ecology	42
106321 B - Aquatic Field Ecology	43
106348 U - Exercise on advanced methods in drylands	43
106357 VU - Regional and applied nature conservation	44
106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	44
107024 VU - Geobotany	45
107025 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe	45
107044 B - Lake microbiology	45
108292 VS - Agroecology	46
BIO-O-WM10 - Aquatic environmental biology	46
106314 DF - River and Ocean Ecology	46
106321 B - Aquatic Field Ecology	46
107044 B - Lake microbiology	47
BIO-O-WM11 - Conservation biology	47
106348 U - Exercise on advanced methods in drylands	47
106352 VS - Scientific nature conservation	48
107047 VU - Quantitative conservation biogeography	48
107875 V - Einführung in die Umweltplanung	49
107876 VU - Biotopkartierung	49
BIO-O-WM12 - Applications in nature conservation	49
106356 VU - Programming for Ecologists and Introduction to Ecological Modelling	49
106357 VU - Regional and applied nature conservation	49
106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	50
107024 VU - Geobotany	51
107025 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe	51
107047 VU - Quantitative conservation biogeography	51

BIO-O-WM13 - Biology of plants and fungi	51
106928 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants	51
106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	53
106979 VU - Population biology of plants	53
107023 VS - Crop plants and domestic animals	53
107024 VU - Geobotany	54
107025 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe	54
BIO-O-WM14 - Ecology of mammals	54
106385 V - Verhaltensbiologie	54
106390 B - Experimental Animal Ecology	55
106394 V - Grundlagen der Humanbiologie	55
107023 VS - Crop plants and domestic animals	55
BIO-O-WM15 - Theoretical ecology and ecological modelling I	55
106327 VU - Advanced theoretical ecology	56
106356 VU - Programming for Ecologists and Introduction to Ecological Modelling	56
107047 VU - Quantitative conservation biogeography	56
BIO-O-WM16 - Theoretical ecology and ecological modelling II	57
106327 VU - Advanced theoretical ecology	57
106356 VU - Programming for Ecologists and Introduction to Ecological Modelling	57
107047 VU - Quantitative conservation biogeography	57
BIO-O-WM17 - Interactions ecology, evolution, and genetics	58
106328 V - Evolutionsbiologie	58
106970 VS - Genetic and genomic basis of evolutionary change	58
107107 V - Biotechnologie I	58
107210 U - Biogeographie - Geländeübung	58
BIO-O-WM18 - The central role of evolutionary biology in biosciences	59
106329 SK - Evolutionsbiologisches / Genetisches Kolloquium II	59
106336 U - Exercises on the role of evolution in biology	59
106337 V - The central role of evolution in biosciences	59
106338 S - Integrative function of Evolutionary Biology	59
BIO-O-WM18 - The central role of evolutionary biology in biosciences (auslaufend)	59
BIO-O-WM19 - Microevolution	59
Elective modules B.....	60
BIO-B-WM10 - Genome Research and Systems Biology B	60
106187 S - Cellular Signal Transduction	60
106195 VS - Molecular Microbial Ecology	60
106959 DF - Machine learning in bioinformatics	60
106970 VS - Genetic and genomic basis of evolutionary change	61
106977 VS - Epigenetics and Epigenomics	61
106990 VS - Current Aspects and Methods of Plant Cell Biology	61
107003 VS - Experimentelles Design für Molekularbiologen	62
107004 VS - Presentation skills for life scientists	62
107109 VS - Synthetic Biology (Lecture/Seminar)	62
108228 VS - Molecular Biology and Genome Research	63
BIO-B-WM11 - Molecular Biology B	63

106187 S - Cellular Signal Transduction	63
106195 VS - Molecular Microbial Ecology	63
106205 VS - Modern Methods in Light Microscopy	63
106378 VS - Cell Biology Of Centrosomes And The Nuclear Envelope	64
106959 DF - Machine learning in bioinformatics	64
106966 DF - Structural Bioinformatics for MS-BAM	65
106970 VS - Genetic and genomic basis of evolutionary change	65
106977 VS - Epigenetics and Epigenomics	65
106990 VS - Current Aspects and Methods of Plant Cell Biology	66
107003 VS - Experimentelles Design für Molekularbiologen	66
107004 VS - Presentation skills for life scientists	66
107109 VS - Synthetic Biology (Lecture/Seminar)	67
108228 VS - Molecular Biology and Genome Research	67
BIO-MBIB01 - Introduction to databases and practical programming	67
BIO-MBIB03 - Programming expertise	67
106958 VU - Programming Expertise	67
BIO-MBIP01 - Algorithmic and Mathematical Bioinformatics	67
BIO-MBIP02 - Statistical Bioinformatics	67
BIO-MBIP03 - Bioinformatics of Biological Sequences (Evolutionary Genomics)	68
BIO-MBIP04 - Analysis of Cellular Networks	68
106963 U - Analysis of Cellular Networks (Ü)	68
106964 V - Analysis of Cellular Networks (V)	68
BIO-MBIP06 - Constraint-based Modeling of Cellular Networks	68
BIO-MBIW01 - Data Integration in Cellular Networks	68
106962 V - Data Integration in Cellular Networks (V)	68
106965 U - Data Integration in Cellular Networks (Ü)	68
BIO-MBIW02 - Advanced methods for Analysis of Biochemical networks	68
107989 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I	68
BIO-MBIW07 - Integration of cellular layers and systems	69
106958 VU - Programming Expertise	69
106961 VU - Integration of cellular layers and systems	69
MAT-MBIP05 - Introduction to Theoretical Systems Biology	69
107719 VU - Introduction to theoretical system biology	69
MATVMD834a - Stochastic Processes	70
MATBMD130 - Basismodul Programmieren	70
107539 U - Programmieren mit PYTHON	70
MAT-M3 - Fortgeschrittene Probleme der Mathematik für Geowissenschaften	70
107703 VU - Mathematik III für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften (A) Analysis	70
107811 V - Mathematik für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften III (B) Stochastik	70
PHY_131d - Simulation und Modellierung	70
106400 SU - Simulation und Modellierung in Mathematica	70
PHY_541c_a - Aufbaumodul Statistische und nichtlineare Physik	70
BIO-B-KM1 - State of the Art in Biochemistry and Molecular Biology	70
BIO-BRM17a - Current problems and modern methods in plant genetics and epigenetics	70
INF-1010 - Grundlagen der Programmierung	71
107988 U - Making Music with Computers - Creative Programming in Python (Rechnerübung)	71

GEE-KL - Klimatologie	71
107878 S - Angewandte Klimatologie	72
107895 S - Klimatologie	72
GEE-TV3 - Globaler Wandel – Die Erde als System	72
107899 S - Globaler Wandel	72
107901 BL - Globaler Wandel - Die Erde als System	72
GEE-M-V09 - Ökosystemleistungen	72
107931 EX - Geländetage Eco System Services	72
GEE-GV09 - Numerik und Simulation	73
GEW-GIS1 - Grundlagen der Geoinformationssysteme	73
GEW-RCM01 - Remote Sensing of the Environment	73
GEW-RCM02 - Earth System Science	73
GEW-RCM03 - Data Analysis and Statistics	73
GEW-B-WP01 - Vertiefung Geologie I	73
GEW-B-WP05 - Vertiefung Geophysik I	73
Advanced modules.....	73
BIO-O-VM1 - Plankton ecology	73
106319 PR - Advanced Module Data analysis, modelling, and theory in aquatic ecology	73
106322 PR - Advanced Module Plankton ecology	73
BIO-O-VM2 - Animal ecology	74
106384 B - Animal Ecology (advanced modul)	74
106389 S - Scientific work in Animal Ecology and Human Biology (LAB-Meeting)	74
BIO-O-VM3 - Human biology	74
106389 S - Scientific work in Animal Ecology and Human Biology (LAB-Meeting)	74
106393 B - Statistics in Human Biology	74
106395 B - Human Biology (advanced modul)	74
BIO-O-VM4 - Ecological microbiology	75
BIO-O-VM5 - Microbial ecology	75
BIO-O-VM6 - Biodiversity of land plants and fungi	75
106930 B - Biodiversity of land plants and fungi/ Biodiversität der Pflanzen und Kryptogamen	75
108199 B - Advanced Module: Methods in Biodiversity Research	75
BIO-O-VM7 - Geobotany	75
BIO-O-VM8 - Methods in conservation biology	75
106358 B - Specialisation module: Methods in Conservation Biology	75
BIO-O-VM9 - Modelling in plant ecology and nature conservation	75
106359 B - Specialisation module: Modelling in Plant Ecology and Nature Conservation	75
BIO-O-VM10 - Arid-zone research	76
106349 B - Spezialisierung modul: Arid Zone Research	76
BIO-O-VM11 - Data analysis, modelling, and theory in community ecology	76
106319 PR - Advanced Module Data analysis, modelling, and theory in aquatic ecology	76
107050 PR - Advanced module Data analysis and modelling ecology and macroecology	76
BIO-O-VM12 - Evolutionary biology	76
106333 PJ - Vertiefungsmodul Evolutionsbiologie/ Evolutionary biology	76
107209 PJ - Specialisation module: Methods in Conservation Genetics	77
Glossar	78

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten






AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
HS	Hauptseminar
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
LP	Lehrforschungsprojekt
OS	Oberseminar
P	Projektseminar
PJ	Projekt
PR	Praktikum
PS	Proseminar
PU	Praktische Übung
RE	Repetitorium
RV	Ringvorlesung
S	Seminar
S1	Seminar/Praktikum
S2	Seminar/Projekt
S3	Schulpraktische Studien
S4	Schulpraktische Übungen
SK	Seminar/Kolloquium
SU	Seminar/Übung
TU	Tutorium
U	Übung
UN	Unterricht
UP	Praktikum/Übung
UT	Übung / Tutorium
V	Vorlesung
V5	Vorlesung/Projekt
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
W	Werkstatt
WS	Workshop

Veranstaltungsrhythmen

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

BlockSaSo Block (inkl. Sa,So)

Andere

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

Vorlesungsverzeichnis

Compulsory modules

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

106360 RV - State of the art - Nature Conservation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	RV	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	08.04.2024	Prof. Dr. Florian Jeltsch, PD Dr. Thilo Heinken

Kommentar

The lecture is planned as an on-site / in-person course.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL	549292 - Vorlesung zum Stand der Wissenschaft Naturschutz (unbenotet)
----	---

106382 RV - State of the Art: Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	RV	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	08.04.2024	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Prof. Dr. Jana Eccard, Prof. Dr. Anja Linstädter

Kommentar

Contents: This lecture aims at reinforcing your knowledge, and giving an overview of current research trends in the discipline of ecology.

Lectures in times of COVID-19: The lecture will be held both in presence and in a synchronous online form. Depending on the lecturer, it may also be recorded. You can access the lecture via Zoom. Each lecturer will provide their own ZOOM links which you will find in the corresponding Moodle course. You can also access teaching material for the different lecture sessions (slides and additional information) on Moodle.

Access to the Moodle course:

The access information for self-registration to the Moodle course "2023 - State of the Art Ecology (SOTA Ecology)" will be provided to registered students via email prior to the first lecture.

<https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=33219>

Tutorial: In addition to the lecture, the facultative "Tutorial for Lecture State of the Art-Ecology, Compulsory Module 1" is offered. It is highly recommended to participate in this tutorial. **Please do not forget to also register for the tutorial via PULS, as we need to document the number of participants.**

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL	549293 - Vorlesung zum Stand der Wissenschaft Ökologie (unbenotet)
----	--

106929 EX - Tagesexkursionen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	N.N.

Kommentar

please check the notice board for dates

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	549294 - Tagesexkursionen (unbenotet)
-----	---------------------------------------

BIO-O-KM2 - Experimental design and data analysis

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Elective modules A

BIO-O-WM1 - Organismic ecology

105468 UP - Introduction to Geomicrobiology (Practicals)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	UP	N.N.	N.N.	BlockSa	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Dirk Wagner

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549433 - Vorlesung und Exkursion (unbenotet)

105469 VU - Introduction to Geomicrobiology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	09:15 - 10:45	wöch.	2.27.1.10	12.04.2024	Prof. Dr. Dirk Wagner
1	U	Fr	11:00 - 11:45	wöch.	2.27.1.10	12.04.2024	Prof. Dr. Dirk Wagner

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549431 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106195 VS - Molecular Microbial Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2024	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner
1	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2024	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549431 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106314 DF - River and Ocean Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	09.04.2024	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Norbert Kamjunke

River Ecology, 1. bis 6 Woche 2*90 min

1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	21.05.2024	Prof. Dr. Ursula Gaedke, PD Dr. Katrin Wendt-Potthoff, Dr. Norbert Kamjunke
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	---

Marine Ecology A, ab 7. Woche (anschließend an VL River Ecology)

1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Sabine Wollrab
---	----	------	------	-------	------	------	------------------------------

22./23. Juni 2024: Advanced methods for aquatic monitoring using sonde and remote sensing data

1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Norbert Kamjunke
---	----	------	------	-------	------	------	----------------------

River Elbe, Duration 3 days, 24.-26.09.2024, Preparatory meeting: 1. Lecture River Ecology given by Norbert Kamjunke

Links:

Moodle River Ecology <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=22687>

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

Kommentar

- 1) *River Ecology: 1. - 6. week 2*90 min*
- 2) *Marine Ecology: starting 7. week (subsequently to L River Ecology)*
- 3) *River Elbe excursion, Duration 3 days, 24.-26.9.24, Preparatory meeting: 1st lecture River Ecology given by Norbert Kamjunke*

Please register in PULS und Moodle courses for both lectures.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106321 B - Aquatic Field 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

Kommentar

Documented knowledge in Aquatic Ecology will be given priority.

2 Wochen Blockkurs

Zeitraum: 16.09. - 27.09.2024

max 8 TeilnehmerInnen

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549434 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

106328 V - Evolutionsbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.1.01	09.04.2024	Prof. Dr. Ralph Tiedemann

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 54943 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106348 U - Exercise on advanced methods in drylands

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	09:00 - 12:00	wöch.	5.03.2.02	10.04.2024	PD Dr. Niels Blaum, Dr. Katja Geißler

Kommentar

Übung kann für MOEN RM Ökologie der Trockengebiete belegt werden.

Part of the EEC module "Dryland ecology". The Lecture Dryland ecology takes place in the winter semester.

Single courses can last up to 4 hours.


Leistungen in Bezug auf das Modul


SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)


106383 OS - Current topics of Animal Ecology and Human Biology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mo	14:15 - 15:45	14t.	5.03.2.02	08.04.2024	PD Dr. Christiane Scheffler, Prof. Dr. Jana Eccard, Jonas Stiegler

Kommentar							
Open for all interested students, optional part of the EEC module Behavioral ecology, other parts in summer semester							
Bemerkung							
Please sign up for the moodle course of the "Ecological Colloquium" for latest information on dates and topics.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549431 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

 106385 V - Verhaltensbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	09.04.2024	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Jana Eccard
Kommentar							
MEEC students: only if no prior knowledge of animal behavioral, all other parts of the module Behavioral ecology take place in winter semester							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549431 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

 106390 B - Experimental Animal Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Jana Eccard, Jonas Stiegler
Raum und Zeit nach Absprache							
Kommentar							
<i>2-wöchige Blockveranstaltung an der Biologischen Station Gülpe – 12.-23.8. 2024 , Teilnehmerbeschränkt (16 Plätze)</i>							
Voraussetzung							
Modul Behavioural Ecology, Lecture Animal Ecology							
Kernmodul 2 (Statistik)							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

 106394 V - Grundlagen der Humanbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:30 - 12:00	wöch.	5.03.1.04	11.04.2024	PD Dr. Christiane Scheffler
Kommentar							
Für das EEC Modul "Anthropology basic" müssen zusätzlich Veranstaltungen im Wintersemester belegt werden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

106928 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	VS	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	12.04.2024	Prof. Dr. Anja Linstädter, Dr. Michael Burkart, Florian Magnus Dobler, Liana Kindermann, Dr. rer. nat. Katharina Stein
VL & Seminar abwechselnd semesterbegleitend, außer Woche vom 03.06.-07.06.24							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anja Linstädter
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Michael Burkart
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Liana Kindermann
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
4	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Katharina Stein
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
5	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Florian Magnus Dobler
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
Kommentar							
<p>Additional information on the practical course: In your practical course, small groups of participants (ca. 4-6) will address actual research questions. Typical topics are from trait-based ecology, biodiversity research, and global change ecology. All students will be integrated in ongoing scientific research projects of the Biodiversity Research/ Systematic Botany group, and collect ecological data in field experiments or sites in/ nearby Potsdam. Examples are the Global Change Experimental Facility close to Halle (Saale), and the Biodiversity Exploratory in Schorfheide-Chorin. The block course provides a deep insight into practical work in modern plant ecology. Prior to it, a mix of lectures and seminars will help you to familiarize with relevant concepts and methods in modern ecology. After the practical course, lectures and seminars will focus on data analysis and interpretation.</p>							
Voraussetzung							
<p>Basic botanical knowledge (especially in plant species characteristics and determination), and knowledge in statistics (e.g. from the Compulsory Module BIO-O-KM2) is recommended for this module.</p>							
Lerninhalte							
<p>Course Content: Students...</p> <ul style="list-style-type: none"> • Know theories and methods in biodiversity research and global change ecology • Have knowledge of plant phenology and its shift under climate change • Have detailed knowledge about plant functional traits and plant strategies • Have an in-depth knowledge of how plant populations and communities can be affected by climate change and/or land management, and what this means for essential ecosystem functions and services delivered by vegetation • Know how plants can be used as indicators for environmental conditions 							
Kurzkomentar							
<p>Contents: This module combines a practical field course with lectures and seminars to deepen both theoretical and practical knowledge in terrestrial plant ecology.</p> <p>Practical course for all students: Integration in ongoing research projects of the Biodiversity Research/ Systematic Botany group, with data collection in field experiments or sites in/ nearby Potsdam such as the Global Change Experimental Facility (with a focus on grasslands).</p> <p>Schedule: Lectures and seminars will be roughly alternating between weeks, while the practical course will in most cases be a one-week block course. However, there are also several options of practical coursework distributed over the first half of the summer semester.</p> <p>Access to the Moodle course: The access information for self-registration to the Moodle course will be provided to registered students via email prior to the first course day.</p>							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549431 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, N.N.

04.05.-08.05.2024, Vorbesprechung in der 1. Semesterwoche

Kommentar

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

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

EEC-Studium: Im Rahmen des EEC-Studiums kann diese LV bei der Erbringung von Tagesexkursionen genutzt werden.

BGö: Diese LV kann ins Modul Geoökologie plus eingebracht werden

MGö: Diese LV kann ins Modul Geoökologischer Ergänzung eingebracht werden.

MLA StO 2022: Die LV kann von Sek. 1 & 2 in BIO-LV2.04 - Fachdidaktik II und Berufsfeldbezug Biologie II

als auch in Sek. 2 in BIO-LV2.05 - Naturschutz und Berufsfeldbezug Biologie III eingebracht werden.

MLA StO 2013: Die LV kann von Sek. 1 & 2 in folgenden Modulen belegt werden:

Fachdidaktik II und Berufsfeldbezogenes Fachmodul II Biologie

Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 1

Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 2

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106979 VU - Population biology of plants

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz

Kommentar

EEC module Plant Ecology, corresponding lecture Plant ecology (Vegetationsökologie) in winter semester

Bemerkung

7-day block course (Mo-Su), 23.9-29.9.2024; location: field station Gülpe

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107023 VS - Crop plants and domestic animals

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	09.04.2024	Dr. Monika Beschorner, PD Dr. Thilo Heinken

Vorlesung Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung, Unterrichtssprache Deutsch							
1	S	Di	14:15 - 15:00	wöch.	5.03.1.04	09.04.2024	Dr. Monika Beschorner, PD Dr. Thilo Heinken
Seminar Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung, Unterrichtssprache Deutsch, Seminar kann nicht ohne zugehörige Vorlesung belegt werden							
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	5.03.1.04	11.04.2024	Prof. Dr. Jana Eccard, N.N.
Nutztierkunde							

Kommentar

Not all listed components of the module have to be taken, for more information see current module handbook and announcement at the beginning of the lecture

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549431 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

107024 VU - Geobotany

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	09.04.2024	N.N., PD Dr. Thilo Heinken
ca. 8 dates before the field course							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	N.N., PD Dr. Thilo Heinken
29.06.-07.07.2024, Alpen / Alps							

Kommentar

Part of the Modul „Vegetation of Central Europe“. Lectures take place in the winter semester.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107025 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	5.02.1.01	12.04.2024	PD Dr. Thilo Heinken
Tutorial zur Vorbereitung der Geländeübung, ca. 8 Termine bis nach dem Geländepraktikum							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
vom 21.05.-25.05.2024							

Kommentar

Part of the Modul „Vegetation of Central Europe“. Lectures take place in the winter semester.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107210 U - Biogeographie - Geländeübung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Thomas Schmitt
Exkursion mit Geländeübung nach Costa Rica im März							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Thomas Schmitt
Geländeübung in Norditalien im September							
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Thomas Schmitt
Geländeübung in Norditalien im September							
4	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Thomas Schmitt
Geländeübung im Mai und August in Brandenburg							

Kommentar

Die zum Modul gehörende Vorlesung "Biogeographie" findet im Wintersemester statt.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549433 - Vorlesung und Exkursion (unbenotet)

108292 VS - Agroecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	11.04.2024	Prof. Dr. Claas Nendel
1	S	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.B2.01	11.04.2024	Prof. Dr. Claas Nendel

Kommentar

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549431 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

BIO-O-WM2 - Basics of ecology

106195 VS - Molecular Microbial Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2024	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner
1	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2024	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549442 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106314 DF - River and Ocean Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	09.04.2024	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Norbert Kamjunke
River Ecology, 1. bis 6 Woche 2*90 min							
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	21.05.2024	Prof. Dr. Ursula Gaedke, PD Dr. Katrin Wendt-Potthoff, Dr. Norbert Kamjunke
Marine Ecology A, ab 7. Woche (anschließend an VL River Ecology)							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Sabine Wollrab
22./23. Juni 2024: Advanced methods for aquatic monitoring using sonde and remote sensing data							
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Norbert Kamjunke
River Elbe, Duration 3 days, 24.-26.09.2024, Preparatory meeting: 1. Lecture River Ecology given by Norbert Kamjunke							

Links:

Moodle River Ecology <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=22687>

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

Kommentar

- 1) *River Ecology: 1. - 6. week 2*90 min*
- 2) *Marine Ecology: starting 7. week (subsequently to L River Ecology)*
- 3) *River Elbe excursion, Duration 3 days, 24.-26.9.24, Preparatory meeting: 1st lecture River Ecology given by Norbert Kamjunke*

Please register in PULS und Moodle courses for both lectures.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549441 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106321 B - Aquatic Field 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

Kommentar

Documented knowledge in Aquatic Ecology will be given priority.

2 Wochen Blockkurs

Zeitraum: 16.09. - 27.09.2024

max 8 TeilnehmerInnen

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549444 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

106328 V - Evolutionsbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.1.01	09.04.2024	Prof. Dr. Ralph Tiedemann

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549442 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106383 OS - Current topics of Animal Ecology and Human Biology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mo	14:15 - 15:45	14t.	5.03.2.02	08.04.2024	PD Dr. Christiane Scheffler, Prof. Dr. Jana Eccard, Jonas Stiegler

Kommentar

Open for all interested students, optional part of the EEC module Behavioral ecology, other parts in summer semester

Bemerkung

Please sign up for the moodle course of the "Ecological Colloquium" for latest information on dates and topics.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549442 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106385 V - Verhaltensbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	09.04.2024	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Jana Eccard

Kommentar

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549442 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106928 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	VS	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	12.04.2024	Prof. Dr. Anja Linstädter, Dr. Michael Burkart, Florian Magnus Dobler, Liana Kindermann, Dr. rer. nat. Katharina Stein
VL & Seminar abwechselnd semesterbegleitend, außer Woche vom 03.06.-07.06.24							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anja Linstädter
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Michael Burkart
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Liana Kindermann
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
4	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Katharina Stein
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
5	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Florian Magnus Dobler
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							

Kommentar

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

Voraussetzung

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

Lerninhalte

Course Content: Students...

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

Kurzkommentar

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

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

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

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549442 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106979 VU - Population biology of plants

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz

Kommentar

EEC module Plant Ecology, corresponding lecture Plant ecology (Vegetationsökologie) in winter semester

Bemerkung

7-day block course (Mo-Su), 23.9-29.9.2024; location: field station Gülpe

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549441 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

BIO-O-WM3 - Concepts of ecology

106314 DF - River and Ocean Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	09.04.2024	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Norbert Kamjunke

River Ecology, 1. bis 6 Woche 2*90 min

1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	21.05.2024	Prof. Dr. Ursula Gaedke, PD Dr. Katrin Wendt-Potthoff, Dr. Norbert Kamjunke
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	---

Marine Ecology A, ab 7. Woche (anschließend an VL River Ecology)

1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Sabine Wollrab
---	----	------	------	-------	------	------	------------------------------

22./23. Juni 2024: Advanced methods for aquatic monitoring using sonde and remote sensing data

1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Norbert Kamjunke
---	----	------	------	-------	------	------	----------------------

River Elbe, Duration 3 days, 24.-26.09.2024, Preparatory meeting: 1. Lecture River Ecology given by Norbert Kamjunke

Links:

Moodle River Ecology	https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=22687
Moodle Marine Ecology	https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=27685

Kommentar

- 1) *River Ecology: 1. - 6. week 2*90 min*
- 2) *Marine Ecology: starting 7. week (subsequently to L River Ecology)*
- 3) *River Elbe excursion, Duration 3 days, 24.-26.9.24, Preparatory meeting: 1st lecture River Ecology given by Norbert Kamjunke*

Please register in PULS und Moodle courses for both lectures.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106321 B - Aquatic Field 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

Kommentar

Documented knowledge in Aquatic Ecology will be given priority.

2 Wochen Blockkurs

Zeitraum: 16.09. - 27.09.2024

max 8 TeilnehmerInnen

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549454 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

106327 VU - Advanced theoretical ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	09:15 - 11:30	wöch.	5.02.2.01	11.04.2024	Dr. Toni Klauschies, Dr. Christian Guill
Advanced Theoretical Ecology							
1	VU	Fr	09:45 - 12:00	wöch.	5.02.2.01	12.04.2024	Dr. Christian Guill, Dr. Toni Klauschies
Ecological Modelling with ODEs							

Kommentar

Both parts must be attended.

It is recommended that students take the Basic Theoretical Ecology module first.

Bemerkung

Dear students,

Due to the ongoing COVID-19 pandemic, this course will be using an online format, starting as intended on Thursday 15 and Friday 16 April, respectively. More detailed information can be found on the Moodle pages for this course:

For part 1 (Theoretical Ecology II, Thursday), click [here](#)

For part 2 (Ecological Modelling with Differential Equations, Friday), click [here](#)

If you have any questions about the course, please contact us at guill@uni-potsdam.de or velzen@uni-potsdam.de.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106328 V - Evolutionsbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.1.01	09.04.2024	Prof. Dr. Ralph Tiedemann
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

106352 VS - Scientific nature conservation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	09.04.2024	PD Dr. Niels Blaum
Current questions and methods in conservation biology							
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	11.04.2024	Prof. Dr. Florian Jeltsch
Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz
Current questions and methods in conservation biology, exercise-block in two groups							

Kommentar

This module consists of the obligatory seminar with exercise part 'Current questions and methods in conservation biology' and one of the optional lectures.

Seminar and exercise : The seminar is planned as an on-site course. Further information will be given during the first seminar date. The seminar includes a 1-week exercise block.

Optional lectures: (i) ' **Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes** ' (Prof. Jeltsch, online, **in German but english slides will be provided via moodle**), ' **Einführung in die Umweltplanung** ' (Geoecology, **in German**). ' **Biotopkartierung** ' (Geoecology, **in German, please check for updated information if lectures takes place**).

Bemerkung

exercise group 1: Nature conservation in grasslands

exercise group 2: Telemetry and movement data analysis

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106383 OS - Current topics of Animal Ecology and Human Biology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mo	14:15 - 15:45	14t.	5.03.2.02	08.04.2024	PD Dr. Christiane Scheffler, Prof. Dr. Jana Eccard, Jonas Stiegler

Kommentar

Open for all interested students, optional part of the EEC module Behavioral ecology, other parts in summer semester

Bemerkung

Please sign up for the moodle course of the "Ecological Colloquium" for latest information on dates and topics.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106385 V - Verhaltensbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	09.04.2024	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Jana Eccard

Kommentar	
MEEC students: only if no prior knowledge of animal behavioral, all other parts of the module Behavioral ecology take place in winter semester	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106928 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	VS	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	12.04.2024	Prof. Dr. Anja Linstädter, Dr. Michael Burkart, Florian Magnus Dobler, Liana Kindermann, Dr. rer. nat. Katharina Stein
VL & Seminar abwechselnd semesterbegleitend, außer Woche vom 03.06.-07.06.24							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anja Linstädter
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Michael Burkart
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Liana Kindermann
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
4	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Katharina Stein
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
5	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Florian Magnus Dobler
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							

Kommentar

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

Voraussetzung

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

Lerninhalte

Course Content: Students...

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

Kurzkommentar

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

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

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

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106979 VU - Population biology of plants

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz

Kommentar

EEC module Plant Ecology, corresponding lecture Plant ecology (Vegetationsökologie) in winter semester

Bemerkung

7-day block course (Mo-Su), 23.9-29.9.2024; location: field station Gülpe

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107044 B - Lake microbiology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hans-Peter Grossart

07.-09.06.2024 in Neuglobsow: Geländepraktikum Gewässerökologie

1	VP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hans-Peter Grossart
---	----	------	------	-------	------	------	-------------------------------

02.09.24-13.09.24: Aquatic Microbial Ecology

Kommentar

Kontakt: hgrossart@igb-berlin.de

Limnological Excursion 7.-9. June 2024

MIBI Course 2.-13. September 2024

Mo 06.05.2024: from 11am to 12 pm course planing and details (Vorbesprechung)

per Zoom:

<https://zoom.us/j/91333038634?pwd=cVdHN2VCYTRXNGRBM3R3WjFsRU9rQT09>

Kenncode: 913 3303 8634

Meeting ID: 814935

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549453 - Vorlesung und Übung und Praktikum (Block) (unbenotet)

107875 V - Einführung in die Umweltplanung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F0.01	08.04.2024	Dr. rer. nat. Stephanie Natho

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107876 VU - Biotopkartierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.10	15.04.2024	Prof. Dr. Bertrand Fournier, Gabriele Weiß
1	PU	Mi	09:15 - 12:45	wöch.	N.N. (ext)	01.05.2024	Michael Ristow, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	PU	N.N.	09:00 - 18:00	BlockSaSo	N.N. (ext)	11.05.2024	Michael Ristow, Prof. Dr. Bertrand Fournier, Gabriele Weiß
1	PU	N.N.	09:00 - 18:00	BlockSaSo	N.N. (ext)	25.05.2024	Michael Ristow, Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	PU	Mi	09:15 - 12:45	Einzel	N.N. (ext)	05.06.2024	Michael Ristow, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.10	24.06.2024	Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

BIO-O-WM4 - Applied ecology

106348 U - Exercise on advanced methods in drylands

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	09:00 - 12:00	wöch.	5.03.2.02	10.04.2024	PD Dr. Niels Blaum, Dr. Katja Geißler

Kommentar

Übung kann für MOEN RM Ökologie der Trockengebiete belegt werden.

Part of the EEC module "Dryland ecology". The Lecture Dryland ecology takes place in the winter semester.

Single courses can last up to 4 hours.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106352 VS - Scientific nature conservation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	09.04.2024	PD Dr. Niels Blaum
Current questions and methods in conservation biology							
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	11.04.2024	Prof. Dr. Florian Jeltsch
Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz

Current questions and methods in conservation biology, exercise-block in two groups

Kommentar

This module consists of the obligatory seminar with exercise part 'Current questions and methods in conservation biology' and one of the optional lectures.

Seminar and exercise : The seminar is planned as an on-site course. Further information will be given during the first seminar date. The seminar includes a 1-week exercise block.

Optional lectures: (i) ' **Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes** ' (Prof. Jeltsch, online, **in German but english slides will be provided via moodle**), ' **Einführung in die Umweltplanung** ' (Geoecology, **in German**). ' **Biotopkartierung** ' (Geoecology, **in German, please check for updated information if lectures takes place**).

Bemerkung

exercise group 1: Nature conservation in grasslands

exercise group 2: Telemetry and movement data analysis

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549462 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106356 VU - Programming for Ecologists and Introduction to Ecological Modelling							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Prof. Dr. Volker Grimm
30.9.-11.10.2024							

Kommentar

MS-EEC: part of module 'Ecological modelling with computer simulations'; 2nd part in wintersemester.

Date of the block course: 30.9.-11.10.2024 (only working days)

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106357 VU - Regional and applied nature conservation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.2.02	10.04.2024	Prof. Dr. Florian Jeltsch
MS EEC: module Regional and applied nature conservation, see module book							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Florian Jeltsch
half day block at the end of the semester							

Kommentar

This module consists of three initial obligatory lectures, an individual internship, and a final block seminar. The exercise part of this module will depend on the individual internship arrangements. Please join the initial lectures for further and updated information.

Important note: the three initial lectures will take place on 19.04., 26.04., and 10.05., 2.15-3.45 pm.

Bemerkung

The three initial lectures will take place on the following dates: 19.04., 26.04., and 10.05., 2.15-3.45 pm. Please note: the last date (10.05) may last longer than 90 minutes because of presentations of previous internships.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106383 OS - Current topics of Animal Ecology and Human Biology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mo	14:15 - 15:45	14t.	5.03.2.02	08.04.2024	PD Dr. Christiane Scheffler, Prof. Dr. Jana Eccard, Jonas Stiegler

Kommentar

Open for all interested students, optional part of the EEC module Behavioral ecology, other parts in summer semester

Bemerkung

Please sign up for the moodle course of the "Ecological Colloquium" for latest information on dates and topics.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549462 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106385 V - Verhaltensbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	09.04.2024	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Jana Eccard

Kommentar

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549462 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106390 B - Experimental Animal Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Jana Eccard, Jonas Stiegler

Raum und Zeit nach Absprache

Kommentar

2-wöchige Blockveranstaltung an der Biologischen Station Gülpe – 12.-23.8. 2024 , Teilnehmerbeschränkt (16 Plätze)

Voraussetzung

Modul Behavioural Ecology, Lecture Animal Ecology

Kernmodul 2 (Statistik)

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106394 V - Grundlagen der Humanbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:30 - 12:00	wöch.	5.03.1.04	11.04.2024	PD Dr. Christiane Scheffler

Kommentar

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106928 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	VS	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	12.04.2024	Prof. Dr. Anja Linstädter, Dr. Michael Burkart, Florian Magnus Dobler, Liana Kindermann, Dr. rer. nat. Katharina Stein
VL & Seminar abwechselnd semesterbegleitend, außer Woche vom 03.06.-07.06.24							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anja Linstädter
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Michael Burkart
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Liana Kindermann
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
4	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Katharina Stein
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
5	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Florian Magnus Dobler
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							

Kommentar

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

Voraussetzung

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

Lerninhalte**Course Content: Students...**

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

Kurzkommentar

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

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

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

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549462 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, N.N.
04.05.-08.05.2024, Vorbesprechung in der 1. Semesterwoche							

Kommentar

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

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

EEC-Studium: Im Rahmen des EEC-Studiums kann diese LV bei der Erbringung von Tagesexkursionen genutzt werden.

BGö: Diese LV kann ins Modul Geoökologie plus eingebracht werden

MGö: Diese LV kann ins Modul Geoökologischer Ergänzung eingebracht werden.

MLA StO 2022: Die LV kann von Sek. 1 & 2 in BIO-LV2.04 - Fachdidaktik II und Berufsfeldbezug Biologie II als auch in Sek. 2 in BIO-LV2.05 - Naturschutz und Berufsfeldbezug Biologie III eingebracht werden.

MLA StO 2013: Die LV kann von Sek. 1 & 2 in folgenden Modulen belegt werden:

- Fachdidaktik II und Berufsfeldbezogenes Fachmodul II Biologie
- Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 1
- Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 2

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107023 VS - Crop plants and domestic animals							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	09.04.2024	Dr. Monika Beschoner, PD Dr. Thilo Heinken
Vorlesung Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung, Unterrichtssprache Deutsch							

1	S	Di	14:15 - 15:00	wöch.	5.03.1.04	09.04.2024	Dr. Monika Beschorner, PD Dr. Thilo Heinken
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	--

Seminar Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung, Unterrichtssprache Deutsch, Seminar kann nicht ohne zugehörige Vorlesung belegt werden

1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	5.03.1.04	11.04.2024	Prof. Dr. Jana Eccard, N.N.
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	--------------------------------

Nutztierkunde

Kommentar

Not all listed components of the module have to be taken, for more information see current module handbook and announcement at the beginning of the lecture

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549462 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

107024 VU - Geobotany

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	09.04.2024	N.N., PD Dr. Thilo Heinken

ca. 8 dates before the field course

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

29.06.-07.07.2024, Alpen / Alps

Kommentar

Part of the Modul „Vegetation of Central Europe“. Lectures take place in the winter semester.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107025 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	5.02.1.01	12.04.2024	PD Dr. Thilo Heinken

Tutorial zur Vorbereitung der Geländeübung, ca. 8 Termine bis nach dem Geländepraktikum

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

vom 21.05.-25.05.2024

Kommentar

Part of the Modul „Vegetation of Central Europe“. Lectures take place in the winter semester.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107047 VU - Quantitative conservation biogeography

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:45 - 10:15	wöch.	2.05.1.03	10.04.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Arman Pili
1	S	Mi	10:30 - 12:00	wöch.	2.05.1.03	10.04.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Arman Pili
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.2.01	16.04.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Arman Pili

Kommentar

Maximum 15 participants.

Voraussetzung

The module requires previous statistics experience (preferably Bio-O-KM2) and previous R experience (or prior participation in the MS-EEC R preparatory course). Participants need to bring their own computer with R and RStudio installed.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107210 U - Biogeographie - Geländeübung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Thomas Schmitt
Exkursion mit Geländeübung nach Costa Rica im März							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Thomas Schmitt
Geländeübung in Norditalien im September							
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Thomas Schmitt
Geländeübung in Norditalien im September							
4	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Thomas Schmitt
Geländeübung im Mai und August in Brandenburg							

Kommentar

Die zum Modul gehörende Vorlesung "Biogeographie" findet im Wintersemester statt.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549463 - Vorlesung und Exkursion (unbenotet)

107875 V - Einführung in die Umweltplanung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F0.01	08.04.2024	Dr. rer. nat. Stephanie Natho

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107876 VU - Biotopkartierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.10	15.04.2024	Prof. Dr. Bertrand Fournier, Gabriele Weiß
1	PU	Mi	09:15 - 12:45	wöch.	N.N. (ext)	01.05.2024	Michael Ristow, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	PU	N.N.	09:00 - 18:00	BlockSaSo	N.N. (ext)	11.05.2024	Michael Ristow, Prof. Dr. Bertrand Fournier, Gabriele Weiß
1	PU	N.N.	09:00 - 18:00	BlockSaSo	N.N. (ext)	25.05.2024	Michael Ristow, Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	PU	Mi	09:15 - 12:45	Einzel	N.N. (ext)	05.06.2024	Michael Ristow, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.10	24.06.2024	Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107923 VU - Wie natürlich sind Naturkatastrophen im Anthropozän?

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Di	12:15 - 15:45	wöch.	2.05.0.04	09.04.2024	Professor Oliver Korup

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

108292 VS - Agroecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	11.04.2024	Prof. Dr. Claas Nendel
1	S	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.B2.01	11.04.2024	Prof. Dr. Claas Nendel

Kommentar

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549462 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

BIO-O-WM5 - Data acquisition and analysis

106348 U - Exercise on advanced methods in drylands

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	09:00 - 12:00	wöch.	5.03.2.02	10.04.2024	PD Dr. Niels Blaum, Dr. Katja Geißler

Kommentar

Übung kann für MOEN RM Ökologie der Trockengebiete belegt werden.

Part of the EEC module "Dryland ecology". The Lecture Dryland ecology takes place in the winter semester.

Single courses can last up to 4 hours.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549472 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106390 B - Experimental Animal Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Jana Eccard, Jonas Stiegler

Raum und Zeit nach Absprache

Kommentar

2-wöchige Blockveranstaltung an der Biologischen Station Gülpe – 12.-23.8. 2024 , Teilnehmerbeschränkt (16 Plätze)

Voraussetzung

Modul Behavioural Ecology, Lecture Animal Ecology

Kernmodul 2 (Statistik)

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549472 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106979 VU - Population biology of plants

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz

Kommentar
EEC module Plant Ecology, corresponding lecture Plant ecology (Vegetationsökologie) in winter semester
Bemerkung
7-day block course (Mo-Su), 23.9-29.9.2024; location: field station Gülpe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 549472 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107044 B - Lake microbiology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hans-Peter Grossart
07.-09.06.2024 in Neuglobsow: Geländepraktikum Gewässerökologie							
1	VP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hans-Peter Grossart
02.09.24-13.09.24: Aquatic Microbial Ecology							

Kommentar
Kontakt: hgrossart@igb-berlin.de
Limnological Excursion 7.-9. June 2024
MIBI Course 2.-13. September 2024
Mo 06.05.2024: from 11am to 12 pm course planing and details (Vorbesprechung)
per Zoom:
https://zoom.us/j/91333038634?pwd=cVdHN2VCYTRXNGRBM3R3WjFsRU9rQT09
Kenncode: 913 3303 8634
Meeting ID: 814935
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 549473 - Vorlesung und Übung und Praktikum (unbenotet)

BIO-O-WM6 - Experimental Ecology							
105468 UP - Introduction to Geomicrobiology (Practicals)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	UP	N.N.	N.N.	BlockSa	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Dirk Wagner
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 549484 - Praktikum mit Seminar (unbenotet)							
105469 VU - Introduction to Geomicrobiology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	09:15 - 10:45	wöch.	2.27.1.10	12.04.2024	Prof. Dr. Dirk Wagner
1	U	Fr	11:00 - 11:45	wöch.	2.27.1.10	12.04.2024	Prof. Dr. Dirk Wagner
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 549481 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)							

106195 VS - Molecular Microbial Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2024	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner
1	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2024	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 549481 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)							

106348 U - Exercise on advanced methods in drylands							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	09:00 - 12:00	wöch.	5.03.2.02	10.04.2024	PD Dr. Niels Blaum, Dr. Katja Geißler
Kommentar							
<p>Übung kann für MOEN RM Ökologie der Trockengebiete belegt werden.</p> <p>Part of the EEC module "Dryland ecology". The Lecture Dryland ecology takes place in the winter semester.</p> <p>Single courses can last up to 4 hours.</p>							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 549482 - Vorlesung und Übung (unbenotet)							

106390 B - Experimental Animal Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Jana Eccard, Jonas Stiegler
Raum und Zeit nach Absprache							
Kommentar							
2-wöchige Blockveranstaltung an der Biologischen Station Gülpe – 12.-23.8. 2024 , Teilnehmerbeschränkt (16 Plätze)							
Voraussetzung							
<p>Modul Behavioural Ecology, Lecture Animal Ecology</p> <p>Kernmodul 2 (Statistik)</p>							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 549483 - Vorlesung und Übung (Block) (unbenotet)							

106979 VU - Population biology of plants							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz
Kommentar							
EEC module Plant Ecology, corresponding lecture Plant ecology (Vegetationsökologie) in winter semester							
Bemerkung							
7-day block course (Mo-Su), 23.9-29.9.2024; location: field station Gülpe							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549482 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107044 B - Lake microbiology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hans-Peter Grossart
07.-09.06.2024 in Neuglobsow: Geländepraktikum Gewässerökologie							
1	VP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hans-Peter Grossart
02.09.24-13.09.24: Aquatic Microbial Ecology							

Kommentar

Kontakt: hgrossart@igb-berlin.de

Limnological Excursion 7.-9. June 2024

MIBI Course 2.-13. September 2024

Mo 06.05.2024: from 11am to 12 pm course planing and details (Vorbesprechung)

per Zoom:

<https://zoom.us/j/91333038634?pwd=cVdHN2VCYTRXNGRBM3R3WjFsRU9rQT09>

Kenncode: 913 3303 8634

Meeting ID: 814935

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549483 - Vorlesung und Übung (Block) (unbenotet)

BIO-O-WM7 - Biodiversity research

105469 VU - Introduction to Geomicrobiology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	09:15 - 10:45	wöch.	2.27.1.10	12.04.2024	Prof. Dr. Dirk Wagner
1	U	Fr	11:00 - 11:45	wöch.	2.27.1.10	12.04.2024	Prof. Dr. Dirk Wagner

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549491 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106352 VS - Scientific nature conservation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	09.04.2024	PD Dr. Niels Blaum
Current questions and methods in conservation biology							
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	11.04.2024	Prof. Dr. Florian Jeltsch
Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz
Current questions and methods in conservation biology, excercise-block in two groups							

Kommentar

This module consists of the obligatory seminar with exercise part 'Current questions and methods in conservation biology' and one of the optional lectures.

Seminar and exercise : The seminar is planned as an on-site course. Further information will be given during the first seminar date. The seminar includes a 1-week exercise block.

Optional lectures: (i) ' **Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes** ' (Prof. Jeltsch, online, **in German but english slides will be provided via moodle**), ' **Einführung in die Umweltplanung** ' (Geoecology, **in German**). ' **Biotopkartierung** ' (Geoecology, **in German, please check for updated information if lectures takes place**).

Bemerkung

exercise group 1: Nature conservation in grasslands

exercise group 2: Telemetry and movement data analysis

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549491 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106357 VU - Regional and applied nature conservation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.2.02	10.04.2024	Prof. Dr. Florian Jeltsch
MS EEC: module Regional and applied nature conservation, see module book							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Florian Jeltsch
half day block at the end of the semester							

Kommentar

This module consists of three initial obligatory lectures, an individual internship, and a final block seminar. The exercise part of this module will depend on the individual internship arrangements. Please join the initial lectures for further and updated information.

Important note: the three initial lectures will take place on 19.04., 26.04., and 10.05., 2.15-3.45 pm.

Bemerkung

The three initial lectures will take place on the following dates: 19.04., 26.04., and 10.05., 2.15-3.45 pm. Please note: the last date (10.05) may last longer than 90 minutes because of presentations of previous internships.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106928 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	VS	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	12.04.2024	Prof. Dr. Anja Linstädter, Dr. Michael Burkart, Florian Magnus Dobler, Liana Kindermann, Dr. rer. nat. Katharina Stein
VL & Seminar abwechselnd semesterbegleitend, außer Woche vom 03.06.-07.06.24							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anja Linstädter
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Michael Burkart
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Liana Kindermann
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							
4	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Katharina Stein
Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24							

5	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Florian Magnus Dobler
---	---	------	------	-------	------	------	-----------------------

Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24

Kommentar

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

Voraussetzung

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

Lerninhalte

Course Content: Students...

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

Kurzkommentar

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

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

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

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549491 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, N.N.

04.05.-08.05.2024, Vorbesprechung in der 1. Semesterwoche

Kommentar

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

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

EEC-Studium: Im Rahmen des EEC-Studiums kann diese LV bei der Erbringung von Tagesexkursionen genutzt werden.

BGö: Diese LV kann ins Modul Geoökologie plus eingebracht werden

MGö: Diese LV kann ins Modul Geoökologischer Ergänzung eingebracht werden.

MLA StO 2022: Die LV kann von Sek. 1 & 2 in BIO-LV2.04 - Fachdidaktik II und Berufsfeldbezug Biologie II

als auch in Sek. 2 in BIO-LV2.05 - Naturschutz und Berufsfeldbezug Biologie III eingebracht werden.

MLA StO 2013: Die LV kann von Sek. 1 & 2 in folgenden Modulen belegt werden:

Fachdidaktik II und Berufsfeldbezogenes Fachmodul II Biologie

Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 1

Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 2

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106970 VS - Genetic and genomic basis of evolutionary change							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.B2.01	12.04.2024	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann
1	S	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	12.04.2024	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann

Kommentar

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549491 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106979 VU - Population biology of plants							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz

Kommentar

EEC module Plant Ecology, corresponding lecture Plant ecology (Vegetationsökologie) in winter semester

Bemerkung

7-day block course (Mo-Su), 23.9-29.9.2024; location: field station Gülpe

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107024 VU - Geobotany

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	09.04.2024	N.N., PD Dr. Thilo Heinken

ca. 8 dates before the field course

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

29.06.-07.07.2024, Alpen / Alps

Kommentar

Part of the Modul „Vegetation of Central Europe“. Lectures take place in the winter semester.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107025 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	5.02.1.01	12.04.2024	PD Dr. Thilo Heinken

Tutorial zur Vorbereitung der Geländeübung, ca. 8 Termine bis nach dem Geländepraktikum

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

vom 21.05.-25.05.2024

Kommentar

Part of the Modul „Vegetation of Central Europe“. Lectures take place in the winter semester.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107875 V - Einführung in die Umweltplanung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F0.01	08.04.2024	Dr. rer. nat. Stephanie Natho

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107876 VU - Biotopkartierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.10	15.04.2024	Prof. Dr. Bertrand Fournier, Gabriele Weiß
1	PU	Mi	09:15 - 12:45	wöch.	N.N. (ext)	01.05.2024	Michael Ristow, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	PU	N.N.	09:00 - 18:00	BlockSaSo	N.N. (ext)	11.05.2024	Michael Ristow, Prof. Dr. Bertrand Fournier, Gabriele Weiß
1	PU	N.N.	09:00 - 18:00	BlockSaSo	N.N. (ext)	25.05.2024	Michael Ristow, Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	PU	Mi	09:15 - 12:45	Einzel	N.N. (ext)	05.06.2024	Michael Ristow, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.10	24.06.2024	Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

BIO-O-WM8 - Ecology of specific habitats I

106314 DF - River and Ocean Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	09.04.2024	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Norbert Kamjunke
River Ecology, 1. bis 6 Woche 2*90 min							
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	21.05.2024	Prof. Dr. Ursula Gaedke, PD Dr. Katrin Wendt-Potthoff, Dr. Norbert Kamjunke
Marine Ecology A, ab 7. Woche (anschließend an VL River Ecology)							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Sabine Wollrab
22./23. Juni 2024: Advanced methods for aquatic monitoring using sonde and remote sensing data							
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Norbert Kamjunke
River Elbe, Duration 3 days, 24.-26.09.2024, Preparatory meeting: 1. Lecture River Ecology given by Norbert Kamjunke							

Links:

Moodle River Ecology <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=22687>

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

Kommentar

- 1) *River Ecology: 1. - 6. week 2*90 min*
- 2) *Marine Ecology: starting 7. week (subsequently to L River Ecology)*
- 3) *River Elbe excursion, Duration 3 days, 24.-26.9.24, Preparatory meeting: 1st lecture River Ecology given by Norbert Kamjunke*

Please register in PULS und Moodle courses for both lectures.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549502 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106321 B - Aquatic Field 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

Kommentar

Documented knowledge in Aquatic Ecology will be given priority.

2 Wochen Blockkurs

Zeitraum: 16.09. - 27.09.2024

max 8 TeilnehmerInnen

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549504 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

106348 U - Exercise on advanced methods in drylands

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	09:00 - 12:00	wöch.	5.03.2.02	10.04.2024	PD Dr. Niels Blaum, Dr. Katja Geißler

Kommentar

Übung kann für MOEN RM Ökologie der Trockengebiete belegt werden.
 Part of the EEC module "Dryland ecology". The Lecture Dryland ecology takes place in the winter semester.
 Single courses can last up to 4 hours.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549502 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106357 VU - Regional and applied nature conservation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.2.02	10.04.2024	Prof. Dr. Florian Jeltsch
MS EEC: module Regional and applied nature conservation, see module book							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Florian Jeltsch
half day block at the end of the semester							

Kommentar

This module consists of three initial obligatory lectures, an individual internship, and a final block seminar. The exercise part of this module will depend on the individual internship arrangements. Please join the initial lectures for further and updated information.

Important note: the three initial lectures will take place on 19.04., 26.04., and 10.05., 2.15-3.45 pm.

Bemerkung

The three initial lectures will take place on the following dates: 19.04., 26.04., and 10.05., 2.15-3.45 pm. Please note: the last date (10.05) may last longer than 90 minutes because of presentations of previous internships.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549502 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, N.N.
04.05.-08.05.2024, Vorbesprechung in der 1. Semesterwoche							

Kommentar

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

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

EEC-Studium: Im Rahmen des EEC-Studiums kann diese LV bei der Erbringung von Tagesexkursionen genutzt werden.

BGö: Diese LV kann ins Modul Geoökologie plus eingebracht werden

MGö: Diese LV kann ins Modul Geoökologischer Ergänzung eingebracht werden.

MLA StO 2022: Die LV kann von Sek. 1 & 2 in BIO-LV2.04 - Fachdidaktik II und Berufsfeldbezug Biologie II

als auch in Sek. 2 in BIO-LV2.05 - Naturschutz und Berufsfeldbezug Biologie III eingebracht werden.

MLA StO 2013: Die LV kann von Sek. 1 & 2 in folgenden Modulen belegt werden:

- Fachdidaktik II und Berufsfeldbezogenes Fachmodul II Biologie
- Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 1
- Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 2

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549502 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107024 VU - Geobotany							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	09.04.2024	N.N., PD Dr. Thilo Heinken
ca. 8 dates before the field course							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	N.N., PD Dr. Thilo Heinken
29.06.-07.07.2024, Alpen / Alps							

Kommentar

Part of the Modul „Vegetation of Central Europe“. Lectures take place in the winter semester.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549502 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107025 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	5.02.1.01	12.04.2024	PD Dr. Thilo Heinken
Tutorial zur Vorbereitung der Geländeübung, ca. 8 Termine bis nach dem Geländepraktikum							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
vom 21.05.-25.05.2024							

Kommentar

Part of the Modul „Vegetation of Central Europe“. Lectures take place in the winter semester.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549502 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107044 B - Lake microbiology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hans-Peter Grossart
07.-09.06.2024 in Neuglobsow: Geländepraktikum Gewässerökologie							
1	VP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hans-Peter Grossart
02.09.24-13.09.24: Aquatic Microbial Ecology							

Kommentar

Kontakt: hgrossart@igb-berlin.de

Limnological Excursion 7.-9. June 2024

MIBI Course 2.-13. September 2024

Mo 06.05.2024: from 11am to 12 pm course planing and details (Vorbesprechung)

per Zoom:

<https://zoom.us/j/91333038634?pwd=cVdHN2VCYTRXNGRBM3R3WjFsRU9rQT09>

Kenncode: 913 3303 8634

Meeting ID: 814935

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549503 - Vorlesung und Praktikum (unbenotet)

108292 VS - Agroecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	11.04.2024	Prof. Dr. Claas Nendel
1	S	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.B2.01	11.04.2024	Prof. Dr. Claas Nendel

Kommentar

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549500 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

BIO-O-WM9 - Ecology of specific habitats II

106314 DF - River and Ocean Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	09.04.2024	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Norbert Kamjunke
River Ecology, 1. bis 6 Woche 2*90 min							
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	21.05.2024	Prof. Dr. Ursula Gaedke, PD Dr. Katrin Wendt-Potthoff, Dr. Norbert Kamjunke

Marine Ecology A, ab 7. Woche (anschließend an VL River Ecology)							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Sabine Wollrab
22./23. Juni 2024: Advanced methods for aquatic monitoring using sonde and remote sensing data							
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Norbert Kamjunke
River Elbe, Duration 3 days, 24.-26.09.2024, Preparatory meeting: 1. Lecture River Ecology given by Norbert Kamjunke							

Links:

Moodle River Ecology	https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=22687
Moodle Marine Ecology	https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=27685

Kommentar

- 1) *River Ecology: 1. - 6. week 2*90 min*
- 2) *Marine Ecology: starting 7. week (subsequently to L River Ecology)*
- 3) *River Elbe excursion, Duration 3 days, 24.-26.9.24, Preparatory meeting: 1st lecture River Ecology given by Norbert Kamjunke*

Please register in PULS und Moodle courses for both lectures.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549512 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106321 B - Aquatic Field 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

Kommentar

Documented knowledge in Aquatic Ecology will be given priority.

2 Wochen Blockkurs

Zeitraum: 16.09. - 27.09.2024

max 8 TeilnehmerInnen

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549514 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

106348 U - Exercise on advanced methods in drylands							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	09:00 - 12:00	wöch.	5.03.2.02	10.04.2024	PD Dr. Niels Blaum, Dr. Katja Geißler

Kommentar

Übung kann für MOEN RM Ökologie der Trockengebiete belegt werden.

Part of the EEC module "Dryland ecology". The Lecture Dryland ecology takes place in the winter semester.

Single courses can last up to 4 hours.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549512 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106357 VU - Regional and applied nature conservation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.2.02	10.04.2024	Prof. Dr. Florian Jeltsch
MS EEC: module Regional and applied nature conservation, see module book							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Florian Jeltsch
half day block at the end of the semester							
Kommentar							
<p>This module consists of three initial obligatory lectures, an individual internship, and a final block seminar. The exercise part of this module will depend on the individual internship arrangements. Please join the initial lectures for further and updated information.</p> <p>Important note: the three initial lectures will take place on 19.04., 26.04., and 10.05., 2.15-3.45 pm.</p>							
Bemerkung							
<p>The three initial lectures will take place on the following dates: 19.04., 26.04., and 10.05., 2.15-3.45 pm. Please note: the last date (10.05) may last longer than 90 minutes because of presentations of previous internships.</p>							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549512 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, N.N.
04.05.-08.05.2024, Vorbereitungen in der 1. Semesterwoche							
Kommentar							
<p>Die Veranstaltung findet als Blockpraktikum (5 Tage) Anfang Mai im Kyffhäuser-/Hainleite-Gebiet statt. Vegetationskundliche Schwerpunkte sind die dort vorhandenen Kalk-Buchenwälder, Kalk-Magerrasen, Halbtrocken- und Xerothermrassen. Diese zeichnen sich u. a. durch eine reichhaltige Flora mit vielen Orchideen sowie zahlreichen kontinental- und submediterran verbreiteten Pflanzenarten aus. Diese werden durch 5 Tagesexkursionen von der Unterkunft in Sondershausen aus vorgestellt.</p> <p>BBW Wahlpflichtmodul Botanik: Im Rahmen des WPM Botanik wird diese LV kombiniert mit der VL "Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung".</p> <p>EEC-Studium: Im Rahmen des EEC-Studiums kann diese LV bei der Erbringung von Tagesexkursionen genutzt werden.</p> <p>BGö: Diese LV kann ins Modul Geoökologie plus eingebracht werden</p> <p>MGö: Diese LV kann ins Modul Geoökologischer Ergänzung eingebracht werden.</p> <p>MLA StO 2022: Die LV kann von Sek. 1 & 2 in BIO-LV2.04 - Fachdidaktik II und Berufsfeldbezug Biologie II als auch in Sek. 2 in BIO-LV2.05 - Naturschutz und Berufsfeldbezug Biologie III eingebracht werden.</p> <p>MLA StO 2013: Die LV kann von Sek. 1 & 2 in folgenden Modulen belegt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fachdidaktik II und Berufsfeldbezogenes Fachmodul II Biologie Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 1 Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 2 							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549512 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

107024 VU - Geobotany							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	09.04.2024	N.N., PD Dr. Thilo Heinken
ca. 8 dates before the field course							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	N.N., PD Dr. Thilo Heinken
29.06.-07.07.2024, Alpen / Alps							
Kommentar							
Part of the Modul „Vegetation of Central Europe“. Lectures take place in the winter semester.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549512 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

107025 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	5.02.1.01	12.04.2024	PD Dr. Thilo Heinken
Tutorial zur Vorbereitung der Geländeübung, ca. 8 Termine bis nach dem Geländepraktikum							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
vom 21.05.-25.05.2024							
Kommentar							
Part of the Modul „Vegetation of Central Europe“. Lectures take place in the winter semester.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549512 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

107044 B - Lake microbiology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hans-Peter Grossart
07.-09.06.2024 in Neuglobsow: Geländepraktikum Gewässerökologie							
1	VP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hans-Peter Grossart
02.09.24-13.09.24: Aquatic Microbial Ecology							
Kommentar							
<p>Kontakt: hgrossart@igb-berlin.de</p> <p>Limnological Excursion 7.-9. June 2024</p> <p>MIBI Course 2.-13. September 2024</p> <p>Mo 06.05.2024: from 11am to 12 pm course planing and details (Vorbesprechung)</p> <p>per Zoom:</p> <p>https://zoom.us/j/91333038634?pwd=cVdHN2VCYTRXNGRBM3R3WjFsRU9rQT09</p> <p>Kenncode: 913 3303 8634</p> <p>Meeting ID: 814935</p>							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549513 - Vorlesung und Praktikum (unbenotet)

108292 VS - Agroecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	11.04.2024	Prof. Dr. Claas Nendel
1	S	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.B2.01	11.04.2024	Prof. Dr. Claas Nendel

Kommentar

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549510 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

BIO-O-WM10 - Aquatic environmental biology

106314 DF - River and Ocean Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	09.04.2024	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Norbert Kamjunke
River Ecology, 1. bis 6 Woche 2*90 min							
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	21.05.2024	Prof. Dr. Ursula Gaedke, PD Dr. Katrin Wendt- Potthoff, Dr. Norbert Kamjunke
Marine Ecology A, ab 7. Woche (anschließend an VL River Ecology)							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Sabine Wollrab
22./23. Juni 2024: Advanced methods for aquatic monitoring using sonde and remote sensing data							
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Norbert Kamjunke
River Elbe, Duration 3 days, 24.-26.09.2024, Preparatory meeting: 1. Lecture River Ecology given by Norbert Kamjunke							

Links:

Moodle River Ecology <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=22687>

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

Kommentar

- 1) *River Ecology: 1. - 6. week 2*90 min*
- 2) *Marine Ecology: starting 7. week (subsequently to L River Ecology)*
- 3) *River Elbe excursion, Duration 3 days, 24.-26.9.24, Preparatory meeting: 1st lecture River Ecology given by Norbert Kamjunke*

Please register in PULS und Moodle courses for both lectures.

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

106321 B - Aquatic Field 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

Kommentar

Documented knowledge in Aquatic Ecology will be given priority.

2 Wochen Blockkurs

Zeitraum: 16.09. - 27.09.2024

max 8 TeilnehmerInnen

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549523 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

107044 B - Lake microbiology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hans-Peter Grossart
07.-09.06.2024 in Neuglobsow: Geländepraktikum Gewässerökologie							
1	VP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hans-Peter Grossart
02.09.24-13.09.24: Aquatic Microbial Ecology							

Kommentar

Kontakt: hgrossart@igb-berlin.de

Limnological Excursion 7.-9. June 2024

MIBI Course 2.-13. September 2024

Mo 06.05.2024: from 11am to 12 pm course planing and details (Vorbereitung)

per Zoom:

<https://zoom.us/j/91333038634?pwd=cVdHN2VCYTRXNGRBM3R3WjFsRU9rQT09>

Kenncode: 913 3303 8634

Meeting ID: 814935

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

BIO-O-WM11 - Conservation biology							
106348 U - Exercise on advanced methods in drylands							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	09:00 - 12:00	wöch.	5.03.2.02	10.04.2024	PD Dr. Niels Blaum, Dr. Katja Geißler

Kommentar

Übung kann für MOEN RM Ökologie der Trockengebiete belegt werden.
 Part of the EEC module "Dryland ecology". The Lecture Dryland ecology takes place in the winter semester.
 Single courses can last up to 4 hours.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549532 - Vorlesung und Übung zu spezifischen biologischen Hintergründen, Methoden und aktuellen Fragen der modernen naturschutzbiologischen Forschung (unbenotet)

106352 VS - Scientific nature conservation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	09.04.2024	PD Dr. Niels Blaum
Current questions and methods in conservation biology							
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	11.04.2024	Prof. Dr. Florian Jeltsch
Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz
Current questions and methods in conservation biology, exercise-block in two groups							

Kommentar

This module consists of the obligatory seminar with exercise part 'Current questions and methods in conservation biology' and one of the optional lectures.

Seminar and exercise : The seminar is planned as an on-site course. Further information will be given during the first seminar date. The seminar includes a 1-week exercise block.

Optional lectures: (i) ' **Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes** ' (Prof. Jeltsch, online, **in German but english slides will be provided via moodle**), ' **Einführung in die Umweltplanung** ' (Geoecology, **in German**). ' **Biotopkartierung** ' (Geoecology, **in German, please check for updated information if lectures takes place**).

Bemerkung

exercise group 1: Nature conservation in grasslands
 exercise group 2: Telemetry and movement data analysis

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549531 - Vorlesung und Seminar zu spezifischen biologischen Hintergründen, Methoden und aktuellen Fragen der modernen naturschutzbiologischen Forschung (unbenotet)

107047 VU - Quantitative conservation biogeography

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:45 - 10:15	wöch.	2.05.1.03	10.04.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Arman Pili
1	S	Mi	10:30 - 12:00	wöch.	2.05.1.03	10.04.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Arman Pili
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.2.01	16.04.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Arman Pili

Kommentar

Maximum 15 participants.

Voraussetzung	
The module requires previous statistics experience (preferably Bio-O-KM2) and previous R experience (or prior participation in the MS-EEC R preparatory course). Participants need to bring their own computer with R and RStudio installed.	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	549532 - Vorlesung und Übung zu spezifischen biologischen Hintergründen, Methoden und aktuellen Fragen der modernen naturschutzbiologischen Forschung (unbenotet)

107875 V - Einführung in die Umweltplanung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F0.01	08.04.2024	Dr. rer. nat. Stephanie Natho
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549532 - Vorlesung und Übung zu spezifischen biologischen Hintergründen, Methoden und aktuellen Fragen der modernen naturschutzbiologischen Forschung (unbenotet)						

107876 VU - Biotopkartierung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.10	15.04.2024	Prof. Dr. Bertrand Fournier, Gabriele Weiß
1	PU	Mi	09:15 - 12:45	wöch.	N.N. (ext)	01.05.2024	Michael Ristow, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	PU	N.N.	09:00 - 18:00	BlockSaSo	N.N. (ext)	11.05.2024	Michael Ristow, Prof. Dr. Bertrand Fournier, Gabriele Weiß
1	PU	N.N.	09:00 - 18:00	BlockSaSo	N.N. (ext)	25.05.2024	Michael Ristow, Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	PU	Mi	09:15 - 12:45	Einzel	N.N. (ext)	05.06.2024	Michael Ristow, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.10	24.06.2024	Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier
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

106356 VU - Programming for Ecologists and Introduction to Ecological Modelling							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Prof. Dr. Volker Grimm
30.9.-11.10.2024							

Kommentar							
MS-EEC: part of module 'Ecological modelling with computer simulations'; 2nd part in wintersemester.							
Date of the block course: 30.9.-11.10.2024 (only working days)							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549544 - Vorlesung und Übung zu modellbasierten Methoden im modernen Naturschutz und Übungen am Computer (unbenotet)						

106357 VU - Regional and applied nature conservation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.2.02	10.04.2024	Prof. Dr. Florian Jeltsch

MS EEC: module Regional and applied nature conservation, see module book

1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Florian Jeltsch
---	---	------	------	-------	------	------	---------------------------

half day block at the end of the semester

Kommentar

This module consists of three initial obligatory lectures, an individual internship, and a final block seminar. The exercise part of this module will depend on the individual internship arrangements. Please join the initial lectures for further and updated information.

Important note: the three initial lectures will take place on 19.04., 26.04., and 10.05., 2.15-3.45 pm.

Bemerkung

The three initial lectures will take place on the following dates: 19.04., 26.04., and 10.05., 2.15-3.45 pm. Please note: the last date (10.05) may last longer than 90 minutes because of presentations of previous 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)

106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, N.N.

04.05.-08.05.2024, Vorbereitungswoche in der 1. Semesterwoche

Kommentar

Die Veranstaltung findet als Blockpraktikum (5 Tage) Anfang Mai im Kyffhäuser-/Hainleite-Gebiet statt. Vegetationskundliche Schwerpunkte sind die dort vorhandenen Kalk-Buchenwälder, Kalk-Magerasen, Halbtrocken- und Xerothermrasen. Diese zeichnen sich u. a. durch eine reichhaltige Flora mit vielen Orchideen sowie zahlreichen kontinental- und submediterran verbreiteten Pflanzenarten aus. Diese werden durch 5 Tagesexkursionen von der Unterkunft in Sondershausen aus vorgestellt.

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

EEC-Studium: Im Rahmen des EEC-Studiums kann diese LV bei der Erbringung von Tagesexkursionen genutzt werden.

BGö: Diese LV kann ins Modul Geoökologie plus eingebracht werden

MGö: Diese LV kann ins Modul Geoökologischer Ergänzung eingebracht werden.

MLA StO 2022: Die LV kann von Sek. 1 & 2 in BIO-LV2.04 - Fachdidaktik II und Berufsfeldbezug Biologie II

als auch in Sek. 2 in BIO-LV2.05 - Naturschutz und Berufsfeldbezug Biologie III eingebracht werden.

MLA StO 2013: Die LV kann von Sek. 1 & 2 in folgenden Modulen belegt werden:

Fachdidaktik II und Berufsfeldbezogenes Fachmodul II Biologie

Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 1

Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 2

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549541 - Vorlesung und Übung zu angewandten empirischen Aspekten des Naturschutzes mit Exkursionsanteil (unbenotet)

107024 VU - Geobotany							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	09.04.2024	N.N., PD Dr. Thilo Heinken
ca. 8 dates before the field course							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	N.N., PD Dr. Thilo Heinken
29.06.-07.07.2024, Alpen / Alps							
Kommentar							
Part of the Modul „Vegetation of Central Europe“. Lectures take place in the winter semester.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549542 - Seminar und Übung zu angewandten empirischen Aspekten des Naturschutzes und Übungen mit Exkursionsanteil (unbenotet)						

107025 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	5.02.1.01	12.04.2024	PD Dr. Thilo Heinken
Tutorial zur Vorbereitung der Geländeübung, ca. 8 Termine bis nach dem Geländepraktikum							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
vom 21.05.-25.05.2024							
Kommentar							
Part of the Modul „Vegetation of Central Europe“. Lectures take place in the winter semester.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549541 - Vorlesung und Übung zu angewandten empirischen Aspekten des Naturschutzes mit Exkursionsanteil (unbenotet)						

107047 VU - Quantitative conservation biogeography							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:45 - 10:15	wöch.	2.05.1.03	10.04.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Arman Pili
1	S	Mi	10:30 - 12:00	wöch.	2.05.1.03	10.04.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Arman Pili
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.2.01	16.04.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Arman Pili
Kommentar							
Maximum 15 participants.							
Voraussetzung							
The module requires previous statistics experience (preferably Bio-O-KM2) and previous R experience (or prior participation in the MS-EEC R preparatory course). Participants need to bring their own computer with R and RStudio installed.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549544 - Vorlesung und Übung zu modellbasierten Methoden im modernen Naturschutz und Übungen am Computer (unbenotet)						

BIO-O-WM13 - Biology of plants and fungi

106928 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	VS	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	12.04.2024	Prof. Dr. Anja Linstädter, Dr. Michael Burkart,

							Florian Magnus Dobler, Liana Kindermann, Dr. rer. nat. Katharina Stein
	VL & Seminar abwechselnd semesterbegleitend, außer Woche vom 03.06.-07.06.24						
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anja Linstädter
	Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24						
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Michael Burkart
	Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24						
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Liana Kindermann
	Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24						
4	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Katharina Stein
	Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24						
5	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Florian Magnus Dobler
	Zeitraum für Datenerhebung: 03.06.-07.06.24						

Kommentar

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

Voraussetzung

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

Lerninhalte

Course Content: Students...

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

Kurzkommentar

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

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

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

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549552 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106937 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, N.N.

04.05.-08.05.2024, Vorbesprechung in der 1. Semesterwoche

Kommentar

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

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

EEC-Studium: Im Rahmen des EEC-Studiums kann diese LV bei der Erbringung von Tagesexkursionen genutzt werden.

BGö: Diese LV kann ins Modul Geoökologie plus eingebracht werden

MGö: Diese LV kann ins Modul Geoökologischer Ergänzung eingebracht werden.

MLA StO 2022: Die LV kann von Sek. 1 & 2 in BIO-LV2.04 - Fachdidaktik II und Berufsfeldbezug Biologie II

als auch in Sek. 2 in BIO-LV2.05 - Naturschutz und Berufsfeldbezug Biologie III eingebracht werden.

MLA StO 2013: Die LV kann von Sek. 1 & 2 in folgenden Modulen belegt werden:

Fachdidaktik II und Berufsfeldbezogenes Fachmodul II Biologie

Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 1

Organismische und berufsfeldbezogene Biologie 2

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549550 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106979 VU - Population biology of plants							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz

Kommentar

EEC module Plant Ecology, corresponding lecture Plant ecology (Vegetationsökologie) in winter semester

Bemerkung

7-day block course (Mo-Su), 23.9-29.9.2024; location: field station Gülpe

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549550 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107023 VS - Crop plants and domestic animals							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	09.04.2024	Dr. Monika Beschoner, PD Dr. Thilo Heinken

Vorlesung Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung, Unterrichtssprache Deutsch

1	S	Di	14:15 - 15:00	wöch.	5.03.1.04	09.04.2024	Dr. Monika Beschoner, PD Dr. Thilo Heinken
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	--

Seminar Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung, Unterrichtssprache Deutsch, Seminar kann nicht ohne zugehörige Vorlesung belegt werden

1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	5.03.1.04	11.04.2024	Prof. Dr. Jana Eccard, N.N.
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	-----------------------------

Nutztierkunde

Kommentar

Not all listed components of the module have to be taken, for more information see current module handbook and announcement at the beginning of the lecture

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549552 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

107024 VU - Geobotany

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	09.04.2024	N.N., PD Dr. Thilo Heinken

ca. 8 dates before the field course

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

29.06.-07.07.2024, Alpen / Alps

Kommentar

Part of the Modul „Vegetation of Central Europe“. Lectures take place in the winter semester.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549550 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107025 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	5.02.1.01	12.04.2024	PD Dr. Thilo Heinken

Tutorial zur Vorbereitung der Geländeübung, ca. 8 Termine bis nach dem Geländepraktikum

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

vom 21.05.-25.05.2024

Kommentar

Part of the Modul „Vegetation of Central Europe“. Lectures take place in the winter semester.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549550 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

BIO-O-WM14 - Ecology of mammals

106385 V - Verhaltensbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	09.04.2024	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Jana Eccard

Kommentar

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549560 - Vorlesung und Seminare (unbenotet)

106390 B - Experimental Animal Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Jana Eccard, Jonas Stiegler
Raum und Zeit nach Absprache							
Kommentar							
2-wöchige Blockveranstaltung an der Biologischen Station Gülpe – 12.-23.8. 2024 , Teilnehmerbeschränkt (16 Plätze)							
Voraussetzung							
Modul Behavioural Ecology, Lecture Animal Ecology Kernmodul 2 (Statistik)							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549568 - Feldkurs (Block) und Seminar (unbenotet)						

106394 V - Grundlagen der Humanbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:30 - 12:00	wöch.	5.03.1.04	11.04.2024	PD Dr. Christiane Scheffler
Kommentar							
Für das EEC Modul "Anthropology basic" müssen zusätzlich Veranstaltungen im Wintersemester belegt werden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549569 - Vorlesungen und Übung oder Seminar (unbenotet)						

107023 VS - Crop plants and domestic animals							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	09.04.2024	Dr. Monika Beschorner, PD Dr. Thilo Heinken
Vorlesung Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung, Unterrichtssprache Deutsch							
1	S	Di	14:15 - 15:00	wöch.	5.03.1.04	09.04.2024	Dr. Monika Beschorner, PD Dr. Thilo Heinken
Seminar Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung, Unterrichtssprache Deutsch, Seminar kann nicht ohne zugehörige Vorlesung belegt werden							
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	5.03.1.04	11.04.2024	Prof. Dr. Jana Eccard, N.N.
Nutztierkunde							
Kommentar							
Not all listed components of the module have to be taken, for more information see current module handbook and announcement at the beginning of the lecture							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549560 - Vorlesung und Seminare (unbenotet)						

BIO-O-WM15 - Theoretical ecology and ecological modelling I

106327 VU - Advanced theoretical ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	09:15 - 11:30	wöch.	5.02.2.01	11.04.2024	Dr. Toni Klauschies, Dr. Christian Guill
Advanced Theoretical Ecology							
1	VU	Fr	09:45 - 12:00	wöch.	5.02.2.01	12.04.2024	Dr. Christian Guill, Dr. Toni Klauschies
Ecological Modelling with ODEs							

Kommentar

Both parts must be attended.

It is recommended that students take the Basic Theoretical Ecology module first.

Bemerkung

Dear students,

Due to the ongoing COVID-19 pandemic, this course will be using an online format, starting as intended on Thursday 15 and Friday 16 April, respectively. More detailed information can be found on the Moodle pages for this course:

For part 1 (Theoretical Ecology II, Thursday), click [here](#)

For part 2 (Ecological Modelling with Differential Equations, Friday), click [here](#)

If you have any questions about the course, please contact us at guill@uni-potsdam.de or velzen@uni-potsdam.de.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549571 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106356 VU - Programming for Ecologists and Introduction to Ecological Modelling							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Prof. Dr. Volker Grimm
30.9.-11.10.2024							

Kommentar

MS-EEC: part of module 'Ecological modelling with computer simulations'; 2nd part in wintersemester.

Date of the block course: 30.9.-11.10.2024 (only working days)

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549571 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107047 VU - Quantitative conservation biogeography							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:45 - 10:15	wöch.	2.05.1.03	10.04.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Arman Pili
1	S	Mi	10:30 - 12:00	wöch.	2.05.1.03	10.04.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Arman Pili
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.2.01	16.04.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Arman Pili

Kommentar

Maximum 15 participants.

Voraussetzung

The module requires previous statistics experience (preferably Bio-O-KM2) and previous R experience (or prior participation in the MS-EEC R preparatory course). Participants need to bring their own computer with R and RStudio installed.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549571 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

BIO-O-WM16 - Theoretical ecology and ecological modelling II

106327 VU - Advanced theoretical ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	09:15 - 11:30	wöch.	5.02.2.01	11.04.2024	Dr. Toni Klauschies, Dr. Christian Guill
Advanced Theoretical Ecology							
1	VU	Fr	09:45 - 12:00	wöch.	5.02.2.01	12.04.2024	Dr. Christian Guill, Dr. Toni Klauschies
Ecological Modelling with ODEs							

Kommentar

Both parts must be attended.

It is recommended that students take the Basic Theoretical Ecology module first.

Bemerkung

Dear students,

Due to the ongoing COVID-19 pandemic, this course will be using an online format, starting as intended on Thursday 15 and Friday 16 April, respectively. More detailed information can be found on the Moodle pages for this course:

For part 1 (Theoretical Ecology II, Thursday), click [here](#)

For part 2 (Ecological Modelling with Differential Equations, Friday), click [here](#)

If you have any questions about the course, please contact us at guill@uni-potsdam.de or velzen@uni-potsdam.de.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549583 - Vorlesung und Übung im Bereich Theoretische Ökologie (unbenotet)

106356 VU - Programming for Ecologists and Introduction to Ecological Modelling

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Prof. Dr. Volker Grimm
30.9.-11.10.2024							

Kommentar

MS-EEC: part of module 'Ecological modelling with computer simulations'; 2nd part in wintersemester.

Date of the block course: 30.9.-11.10.2024 (only working days)

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

107047 VU - Quantitative conservation biogeography

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:45 - 10:15	wöch.	2.05.1.03	10.04.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Arman Pili

1	S	Mi	10:30 - 12:00	wöch.	2.05.1.03	10.04.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Arman Pili
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.2.01	16.04.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Arman Pili

Kommentar

Maximum 15 participants.

Voraussetzung

The module requires previous statistics experience (preferably Bio-O-KM2) and previous R experience (or prior participation in the MS-EEC R preparatory course). Participants need to bring their own computer with R and RStudio installed.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549583 - Vorlesung und Übung im Bereich Theoretische Ökologie (unbenotet)

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

 **106328 V - Evolutionsbiologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.1.01	09.04.2024	Prof. Dr. Ralph Tiedemann

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549590 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 **106970 VS - Genetic and genomic basis of evolutionary change**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.B2.01	12.04.2024	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann
1	S	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	12.04.2024	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann

Kommentar

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549590 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 **107107 V - Biotechnologie I**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.12.0.01	10.04.2024	Prof. Dr. Katja Arndt

Kommentar

Nach der Anmeldung über PULS erhalten Sie das Passwort für den Moodle-Kurs "Biotechnologie und Immunologie."

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549590 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 **107210 U - Biogeographie - Geländeübung**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Thomas Schmitt
Exkursion mit Geländeübung nach Costa Rica im März							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Thomas Schmitt

Geländeübung in Norditalien im September							
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Thomas Schmitt
Geländeübung in Norditalien im September							
4	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Thomas Schmitt
Geländeübung im Mai und August in Brandenburg							


Kommentar

Die zum Modul gehörende Vorlesung "Biogeographie" findet im Wintersemester statt.

Leistungen in Bezug auf das Modul


SL 549594 - Vorlesung und Exkursion (unbenotet)

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

 106329 SK - Evolutionsbiologisches / Genetisches Kolloquium II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	KL	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.B0.01	08.04.2024	Prof. Dr. Ralph Tiedemann, Prof. Dr. Michael Lenhard, Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Marisol Dominguez

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549693 - Oberseminar Evolutionsbiologisches/Genetisches Kolloquium (unbenotet)


 106336 U - Exercises on the role of evolution in biology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Marisol Dominguez
Zeit nach Vereinbarung							

Kommentar

Blockveranstaltung:


Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549694 - Übung mit evolutionärem Bezug (unbenotet)

 106337 V - The central role of evolution in biosciences							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	11.04.2024	Dr. Marisol Dominguez

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549691 - Vorlesung mit evolutionärem Bezug (unbenotet)

 106338 S - Integrative function of Evolutionary Biology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	09:15 - 10:00	wöch.	2.25.B2.01	11.04.2024	Andrew Sinnott

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549692 - Integrative function of Evolutionary Biology (unbenotet)

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

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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-O-WM19 - Microevolution

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Elective modules B

BIO-B-WM10 - Genome Research and Systems Biology B

106187 S - Cellular Signal Transduction

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.B2.01	08.04.2024	apl. Prof. Dr. Gaby-Fleur Böhl, Dr. Frank Neuschäfer-Rube, Prof. Dr. Tim Schulz

Kommentar

The **corresponding lecture** takes place during winter term and should be attended first.

For the Richtungsmodul **BIO-B-RM2** a 6-week practical is offered as a separate course.

For the 8LP Modules (**WM4,5,6**) 2-week practicals are offered.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106195 VS - Molecular Microbial Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2024	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner
1	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2024	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106959 DF - Machine learning in bioinformatics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.70.0.01	10.04.2024	Dr. Detlef Groth, apl. Prof. Dr. Dirk Walther
1	SU	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.70.0.01	10.04.2024	Dr. Detlef Groth, apl. Prof. Dr. Dirk Walther

Kommentar

Lecture takes place in presence but self-learning with video materials and PDF files of the lecture slides will be as well possible.

Exercise will be done in the PC pools, E-Learning might be as well available here with limitations.

You need for this course good knowledge in statistics and(!) R programming. Python might work as well. Please un-register if you have not yet completed these courses or if you have do no not have sufficient knowledge in R and statistics yet. Students in master Biochemistry and Molecular Biology (BAM) for instance can take this course after successful completion of Practical Bioinformatics in Summer semester or taking Statistical Bioinformatics as elective course in Winter semester.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106970 VS - Genetic and genomic basis of evolutionary change							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.B2.01	12.04.2024	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann
1	S	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	12.04.2024	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann
Kommentar							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	546811 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

106977 VS - Epigenetics and Epigenomics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.B0.01	09.04.2024	Prof. Dr. Isabel Bäurle, Dr. Tim Crawford, Dr. Loris Pratz
1	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B0.01	09.04.2024	Prof. Dr. Isabel Bäurle, Dr. Tim Crawford, Dr. Loris Pratz
Kommentar							
<p>Limited to 24 participants, if oversubscribed, preference will be given to Bachelor students and higher semester master students.</p> <p>Online teaching adjustments possible depending on the situation: Lecture may be available online as podcast. Seminar online either as reading club or presentation of research articles.</p> <p>For the 8LP Modules (WM4,5,6) 2-week practicals are offered during summer if possible.</p>							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	546811 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

106990 VS - Current Aspects and Methods of Plant Cell Biology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B2.01	08.04.2024	Prof. Dr. Markus Grebe
Vorlesung als Teil des Richtungsmoduls und der Wahlpflichtmodule.							
1	S	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	08.04.2024	Prof. Dr. Markus Grebe
Seminar als Teil des Richtungsmoduls und der Wahlpflichtmodule.							
Kommentar							
<p>For the orientation module (Richtungsmodul) BIO-B-RM12 a 6-week practical is offered as a separate course during the lecture-free period. Only, a limited number of places can be offered. Please, contact markus.grebe@uni-potsdam.de.</p> <p>For the 8 LP elective Modules (WM 4, 5, 6) a 2-week plant cell biology image analysis practical will be offered during the lecture-free period bei Dr. René Schneider at a limited number of places.</p> <p>Alternatively, the 6 LP modules with lecture and seminar, only, can be taken.</p>							

Bemerkung

LECTURE and SEMINAR: Weekly throughout the semester from April 17, 2023. 2 x 45 min lecture, 2 x 45 min seminar, Monday from 12.15-15.30 h, on site lecture/seminar materials provided via Moodle (voiced over .pptx and .pdf files). Please, contact markus.grebe@uni-potsdam.de .

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

107003 VS - Experimentelles Design für Molekularbiologen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B2.01	10.04.2024	Prof. Dr. Michael Lenhard, Dr. Christian Kappel
1	S	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	10.04.2024	Prof. Dr. Michael Lenhard, Dr. Christian Kappel

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

107004 VS - Presentation skills for life scientists

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.B0.01	12.04.2024	Prof. Dr. Isabel Bäurle
Journal reading club							
1	V	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B0.01	12.04.2024	Prof. Dr. Michael Lenhard
How to give presentations							

Kommentar

Online teaching adjustments: Reading club part will train written presentation skills by writing a summary of a research article answering a set of question.

The presentations skills ("How to give presentations" part) will take place in an online format. You will be asked to record your presentations as a video, submit them, every participant in the course will be asked to comment on the presentation, and then you will need to prepare an improved presentation for the next week.

More details on the precise procedure for the presentation training will be send around later, once you have registered for the course.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

107109 VS - Synthetic Biology (Lecture/Seminar)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.26.0.66	11.04.2024	Prof. Dr. Katja Arndt
Vorlesung als Teil des Richtungsmoduls und der Wahlpflichtmodule							
1	BL	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Katja Arndt
Seminar als Teil des Richtungsmoduls und der Wahlpflichtmodule							

Kommentar

- After PULS-registration, you will receive the password for the moodle course "Synthetic Biology"
- Lectures includes active participation (presentation and discussion of selected publications by participants)
- Due to active participation and group work, the number of participants might need to be restricted

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

108228 VS - Molecular Biology and Genome Research							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	N.N. (AG)	08.04.2024	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber
Seminar room in House 20							
1	S	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	N.N. (AG)	08.04.2024	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber
Seminar room in House 20							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 546811 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)							

BIO-B-WM11 - Molecular Biology B							
106187 S - Cellular Signal Transduction							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.B2.01	08.04.2024	apl. Prof. Dr. Gaby-Fleur Böl, Dr. Frank Neuschäfer-Rube, Prof. Dr. Tim Schulz
Kommentar							
<p>The corresponding lecture takes place during winter term and should be attended first.</p> <p>For the Richtungsmodul BIO-B-RM2 a 6-week practical is offered as a separate course.</p> <p>For the 8LP Modules (WM4,5,6) 2-week practicals are offered.</p>							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)							

106195 VS - Molecular Microbial Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2024	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner
1	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2024	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)							

106205 VS - Modern Methods in Light Microscopy							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.26.0.66	10.04.2024	Prof. Dr. Salvatore Chiantia, Prof. Dr. Ralph Gräf, apl. Prof. Dr. Otto Baumann
Alle	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Salvatore Chiantia, apl. Prof. Dr. Otto Baumann, Prof. Dr. Ralph Gräf, Dr. Marianne Grafe
literature-seminar (1 SWS) en-bloc; time will be announced; both literature seminar and hands-on seminar are obligatory							
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Salvatore Chiantia
Online hands-on-Seminar Programmierung							

2	S	Fr	12:15 - 14:15	14t.	2.26.0.66	19.04.2024	apl. Prof. Dr. Otto Baumann, Prof. Dr. Ralph Gräf
---	---	----	---------------	------	-----------	------------	---

Bemerkung: hands-on-Seminar Mikroskoptechnik

3	S	Fr	12:15 - 14:15	14t.	2.26.0.66	26.04.2024	apl. Prof. Dr. Otto Baumann, Prof. Dr. Ralph Gräf
---	---	----	---------------	------	-----------	------------	---

Bemerkung: hands-on-Seminar Mikroskoptechnik

Kommentar

The lecture is identical for all students. The **hands-on seminar is different for group 1 and groups 2/3** . The group 1 hands-on seminar covers programming, whereas the hands-on seminar for groups 2 and 3 is focused on microscope technology. Note that there is a **max. number of participants of 6 for group 2 and of 6 for group 3** .

Literature seminar (1 SWS; obligatory) is planned to be at the end of or after the lecture period and identical for groups 1-3.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106378 VS - Cell Biology Of Centrosomes And The Nuclear Envelope							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.01	09.04.2024	Prof. Dr. Ralph Gräf
1	S	Di	16:00 - 17:30	wöch.	2.26.0.53	09.04.2024	Dr. Marianne Grafe, Prof. Dr. Ralph Gräf, Dr. Irene Meyer

Kommentar

The module consists of either the lecture "Zellbiologie (Tiere)" (summer term; in German) or the lecture "Cell Biology for Life Scientists" (winter term; in English) and the Seminar "Cell Biology of Centrosomes and the Nuclear Envelope" (**the seminar is in English**).

Please register to the Moodle Courses:

Lecture: Gräf,R.: Modul Zellbiologie - VL Zellbiologie II

Seminar: Gräf,R.: Wahlpflichtmodul - Zelldynamik und Cytoskelett/Cell Biology of Centrosomes and the Nuclear Envelope

Bemerkung

For the Richtungsmodul BIO-B-RM22 a 6-week practical is offered as a separate course.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106959 DF - Machine learning in bioinformatics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.70.0.01	10.04.2024	Dr. Detlef Groth, apl. Prof. Dr. Dirk Walther
1	SU	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.70.0.01	10.04.2024	Dr. Detlef Groth, apl. Prof. Dr. Dirk Walther

Kommentar

Lecture takes place in presence but self-learning with video materials and PDF files of the lecture slides will be as well possible.

Exercise will be done in the PC pools, E-Learning might be as well available here with limitations.

You need for this course good knowledge in statistics and(!) R programming. Python might work as well. Please un-register if you have not yet completed these courses or if you have do no not have sufficient knowledge in R and statistics yet. Students in master Biochemistry and Molecular Biology (BAM) for instance can take this course after successful completion of Practical Bioinformatics in Summer semester or taking Statistical Bioinformatics as elective course in Winter semester.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106966 DF - Structural Bioinformatics for MS-BAM

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	09.04.2024	apl. Prof. Dr. Dirk Walther
1	SU	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D2.01	09.04.2024	apl. Prof. Dr. Dirk Walther
1	SU	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D2.02	09.04.2024	apl. Prof. Dr. Dirk Walther

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106970 VS - Genetic and genomic basis of evolutionary change

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.B2.01	12.04.2024	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann
1	S	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	12.04.2024	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann

Kommentar

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106977 VS - Epigenetics and Epigenomics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.B0.01	09.04.2024	Prof. Dr. Isabel Bäurle, Dr. Tim Crawford, Dr. Loris Pratz
1	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B0.01	09.04.2024	Prof. Dr. Isabel Bäurle, Dr. Tim Crawford, Dr. Loris Pratz

Kommentar

Limited to 24 participants, if oversubscribed, preference will be given to Bachelor students and higher semester master students.

Online teaching adjustments possible depending on the situation: Lecture may be available online as podcast. Seminar online either as reading club or presentation of research articles.

For the 8LP Modules (WM4,5,6) 2-week practicals are offered during summer if possible.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

106990 VS - Current Aspects and Methods of Plant Cell Biology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B2.01	08.04.2024	Prof. Dr. Markus Grebe
Vorlesung als Teil des Richtungsmoduls und der Wahlpflichtmodule.							
1	S	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	08.04.2024	Prof. Dr. Markus Grebe
Seminar als Teil des Richtungsmoduls und der Wahlpflichtmodule.							

Kommentar

For the orientation module (Richtungsmodul) BIO-B-RM12 a 6-week practical is offered as a separate course during the lecture-free period. Only, a limited number of places can be offered. Please, contact markus.grebe@uni-potsdam.de .

For the 8 LP elective Modules (WM 4, 5, 6) a 2-week plant cell biology image analysis practical will be offered during the lecture-free period bei Dr. René Schneider at a limited number of places.

Alternatively, the 6 LP modules with lecture and seminar, only , can be taken.

Bemerkung

LECTURE and SEMINAR: Weekly throughout the semester from April 17, 2023. 2 x 45 min lecture, 2 x 45 min seminar, Monday from 12.15-15.30 h, on site lecture/seminar materials provided via Moodle (voiced over .pptx and .pdf files). Please, contact markus.grebe@uni-potsdam.de .

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

107003 VS - Experimentelles Design für Molekularbiologen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B2.01	10.04.2024	Prof. Dr. Michael Lenhard, Dr. Christian Kappel
1	S	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	10.04.2024	Prof. Dr. Michael Lenhard, Dr. Christian Kappel

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

107004 VS - Presentation skills for life scientists

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.B0.01	12.04.2024	Prof. Dr. Isabel Bäurle
Journal reading club							
1	V	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B0.01	12.04.2024	Prof. Dr. Michael Lenhard
How to give presentations							

Kommentar

Online teaching adjustments: Reading club part will train written presentation skills by writing a summary of a research article answering a set of question.

The presentations skills ("How to give presentations" part) will take place in an online format. You will be asked to record your presentations as a video, submit them, every participant in the course will be asked to comment on the presentation, and then you will need to prepare an improved presentation for the next week.

More details on the precise procedure for the presentation training will be send around later, once you have registered for the course.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

107109 VS - Synthetic Biology (Lecture/Seminar)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.26.0.66	11.04.2024	Prof. Dr. Katja Arndt
Vorlesung als Teil des Richtungsmoduls und der Wahlpflichtmodule							
1	BL	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Katja Arndt
Seminar als Teil des Richtungsmoduls und der Wahlpflichtmodule							
Kommentar							
<ul style="list-style-type: none"> • After PULS-registration, you will receive the password for the moodle course "Synthetic Biology" • Lectures includes active participation (presentation and discussion of selected publications by participants) • Due to active participation and group work, the number of participants might need to be restricted 							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

108228 VS - Molecular Biology and Genome Research							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	N.N. (AG)	08.04.2024	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber
Seminar room in House 20							
1	S	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	N.N. (AG)	08.04.2024	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber
Seminar room in House 20							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

BIO-MBIB01 - Introduction to databases and practical programming

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-MBIB03 - Programming expertise

106958 VU - Programming Expertise							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:15 - 09:15	wöch.	2.70.0.01	11.04.2024	Dr. Detlef Groth, Dr. Christian Kappel
1	SU	Do	09:15 - 11:45	wöch.	2.70.0.01	11.04.2024	Dr. Christian Kappel, Dr. Detlef Groth
Kommentar							
<p>This is a bridge course for Master Bioinformatics. Students of Master Biochemistry and Molecular Biology can take this course as well as elective course. However the course Databases and Practical Programming in Winter Semester might be a better alternative for these students.</p> <p>Lectures and exercises will be given in presence but E-learning course with video materials and PDF files of the lecture slides and exercises could be supported as well with some limitations.</p> <p>The first six sessions on C programming, thereafter we will learn C++ based on the modern standards for the C++ language.</p> <p>No prior programming knowledge might be required, although it is helpful.</p>							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	549121 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

BIO-MBIP01 - Algorithmic and Mathematical Bioinformatics

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-MBIP02 - Statistical Bioinformatics

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-MBIP03 - Bioinformatics of Biological Sequences (Evolutionary Genomics)

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-MBIP04 - Analysis of Cellular Networks

106963 U - Analysis of Cellular Networks (Ü)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D2.01	08.04.2024	Prof. Dr. Zoran Nikoloski, Seirana Hashemi Ranjbar
1	U	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D2.02	08.04.2024	Prof. Dr. Zoran Nikoloski, Seirana Hashemi Ranjbar

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549172 - Übung (unbenotet)

106964 V - Analysis of Cellular Networks (V)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	08.04.2024	Prof. Dr. Zoran Nikoloski, Seirana Hashemi Ranjbar

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549171 - Vorlesung (unbenotet)

BIO-MBIP06 - Constraint-based Modeling of Cellular Networks

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-MBIW01 - Data Integration in Cellular Networks

106962 V - Data Integration in Cellular Networks (V)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B2.01	11.04.2024	Prof. Dr. Zoran Nikoloski, Philipp Wendering, Marius Arend

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549191 - Vorlesung (unbenotet)

106965 U - Data Integration in Cellular Networks (Ü)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.01	11.04.2024	Prof. Dr. Zoran Nikoloski, Philipp Wendering, Marius Arend
1	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.02	11.04.2024	Prof. Dr. Zoran Nikoloski, Philipp Wendering, Marius Arend

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549192 - Übung (unbenotet)

BIO-MBIW02 - Advanced methods for Analysis of Biochemical networks

107989 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	10.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
1	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	11.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.09	09.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer

3	U	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	11.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
Kommentar							
Die Veranstaltung beschäftigt sich mit Algorithmen, die aus Daten lernen können. Algorithmen des maschinellen Lernens gewinnen aus Daten Modelle, mit denen sich dann Vorhersagen über das beobachtete System treffen lassen. Anwendungen für Datenanalyse-Verfahren erstrecken sich von der Vorhersage von Kreditrisiken über die Auswertung astronomischer Daten bis zu persönlichen Musikempfehlungen. Die Veranstaltung setzt sich aus einem Vorlesungs- und einem Projektteil zusammen. Der Vorlesungsteil vermittelt die Grundlagen des maschinellen Lernens. Im Projektteil werden anwendungsnahe Aufgaben eigenständig in Python bearbeitet.							
Leistungsnachweis							
Projektaufgabe, Klausur oder mündliche Prüfung							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 549201 - Vorlesung und Übung (unbenotet)							

BIO-MBIW07 - Integration of cellular layers and systems							
106958 VU - Programming Expertise							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:15 - 09:15	wöch.	2.70.0.01	11.04.2024	Dr. Detlef Groth, Dr. Christian Kappel
1	SU	Do	09:15 - 11:45	wöch.	2.70.0.01	11.04.2024	Dr. Christian Kappel, Dr. Detlef Groth
Kommentar							
This is a bridge course for Master Bioinformatics. Students of Master Biochemistry and Molecular Biology can take this course as well as elective course. However the course Databases and Practical Programming in Winter Semester might be a better alternative for these students.							
Lectures and exercises will be given in presence but E-learning course with video materials and PDF files of the lecture slides and exercises could be supported as well with some limitations.							
The first six sessions on C programming, thereafter we will learn C++ based on the modern standards for the C++ language.							
No prior programming knowledge might be required, although it is helpful.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 549251 - Vorlesung und Übung (unbenotet)							

106961 VU - Integration of cellular layers and systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	09.04.2024	Saleh Alseekh
1	U	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.B2.01	09.04.2024	Saleh Alseekh
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 549251 - Vorlesung und Übung (unbenotet)							

MAT-MBIP05 - Introduction to Theoretical Systems Biology							
107719 VU - Introduction to theoretical system biology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.08.0.16	08.04.2024	Kevin Jacob Kurien
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2024	Dr. Niklas Hartung
Kommentar							
NOTE: Instead of the first lecture (April 19th), you will find online material on the Moodle course page (--> LINK). Also, there is no exercise class in the first week (April 17th). Starting with the 2nd semester week (April 24th), all lectures/exercises will take place on-site.							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 511231 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

MATVMD834a - Stochastic Processes

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MATBMD130 - Basismodul Programmieren

107539 U - Programmieren mit PYTHON

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	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

107703 VU - Mathematik III für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften (A) Analysis

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	08.04.2024	Dr. Elke Rosenberger
1	U	Do	10:15 - 11:45	wöch.	N.N.	11.04.2024	Dr. Elke Rosenberger

Raum 2.09.1.22

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 519921 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107811 V - Mathematik für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften III (B) Stochastik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	N.N.	10.04.2024	N.N.
1	U	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.09.0.12	10.04.2024	Dr. Peter Keller
1	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Tetiana Kosenkova

Die Veranstaltung ist mit der Vorlesung Stochastik für Informatik identisch

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 519921 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PHY_131d - Simulation und Modellierung

106400 SU - Simulation und Modellierung in Mathematica

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.087	09.04.2024	Dr. Andrey Cherstvy
1	U	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.087	12.04.2024	Dr. Andrey Cherstvy

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 523911 - Simulation und Modellierung (unbenotet)

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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-BRM17a - Current problems and modern methods in plant genetics and epigenetics

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-1010 - Grundlagen der Programmierung							
107988 U - Making Music with Computers - Creative Programming in Python (Rechnerübung)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.05	11.04.2024	Florian Reuß
Kommentar							
<p>Registrieren Sie sich unbedingt auf PULS sowohl zu Vorlesung/Übung als auch zur Rechnerübung!</p> <p>Die Zuordnung zu dieser Rechnerübungsgruppe erfolgt über PULS und <u>nicht</u> über den GdP-Moodle-Kurs!</p>							
Voraussetzung							
<p>Eigene Kopfhörer erforderlich!</p> <p>Englischkenntnisse erforderlich (Lehrmaterialien auf Englisch).</p>							
Literatur							
<p>Manaris, B., & Brown, A. R. (2014). Making music with computers: Creative programming in python. Chapman and Hall/CRC.</p>							
Leistungsnachweis							
<p>In der Rechnerübung zum Modul <i>Grundlagen der Programmierung</i> gibt es eine Prüfungsnebenleistung (PNL) zum Abschluss des Moduls (Verbuchung der Leistungspunkte). Die Zulassung zur Prüfung erfolgt unabhängig von dieser PNL. Die PNL wird durch eine Testatleistung im Computerlabor (45–60 Minuten) erbracht und gilt als bestanden, wenn mindestens 50% der geforderten Testatleistung erzielt wurden.</p>							
Bemerkung							
<p><i>Making Music with Computers</i> ist eine Einführung in die kreative Programmierung mit der Programmiersprache Python. Es nutzt aufregende und innovative Aktivitäten zur Erzeugung von Musik, um letztlich Programmierkompetenzen und Computational Thinking zu vermitteln. In dieser Rechnerübung lernen wir, wie wir die Kreativität und das Design der Künste mit der mathematischen Strenge und Formalität der Informatik verbinden können.</p> <p>In den ersten vier Wochen des Vorlesungszeitraums wird der Umgang mit dem Betriebssystem UNIX/Linux erlernt. Besuchen Sie in den ersten vier Vorlesungswochen eine der anderen Rechnerübungen! Diese Veranstaltung beginnt erst am 09.11.!</p>							
Lerninhalte							
<p>Die Übung deckt einen Großteil der Konzepte ab, die in den herkömmlichen Rechnerübungen zur Veranstaltung <i>Grundlagen der Programmierung</i> zu finden sind! Zu diesen Konzepten gehören Datentypen, Variablen, Zuweisungen, arithmetische Operatoren, I/O, Algorithmen, Verzweigungen (if-else), Vergleichsoperatoren, Junktoren, Iteration/Schleifen, Rekursion, Listen (Arrays), Funktionen, Modularisierung (Funktionen) sowie Klassen (objektorientierte Programmierung). Darüber hinaus befassen wir uns mit Grundlagen der Musikgeschichte/-theorie, grafischen Benutzeroberflächen (GUIs), ereignisgesteuerter Programmierung, Big Data und MIDI-Programmierung.</p>							
Zielgruppe							
<p>Studierende im ersten oder zweiten Studienjahr, die sich für Computermusik interessieren und die Grundlagen des Programmierens in einem kreativen Kontext erlernen wollen.</p> <p>Erwartet werden überdurchschnittliches Interesse und Lernbereitschaft in den Themengebieten Musik & Programmierung. Vorkenntnisse sind nicht vonnöten.</p>							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	550113 - Rechnerübung (unbenotet)						

GEE-KL - Klimatologie

107878 S - Angewandte Klimatologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	12:15 - 13:45	14t.	2.05.1.03	08.04.2024	Dr.-Ing. Bora Shehu
2	S	Mo	12:15 - 13:45	14t.	2.05.1.03	15.04.2024	Dr.-Ing. Bora Shehu
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 562311 - Angewandte Klimatologie (unbenotet)							

107895 S - Klimatologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	14:15 - 15:45	14t.	2.05.1.08	15.04.2024	PD Dr. Maik Heistermann
2	S	Mo	14:15 - 15:45	14t.	2.05.1.08	22.04.2024	PD Dr. Maik Heistermann
Kommentar							
Seminar beginnt für Gruppe 1 am 15.4. und für Gruppe 2 am 22.4.							
Weitere Infos in Moodle: https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=40307							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 562313 - Klimatologie (unbenotet)							

GEE-TV3 - Globaler Wandel – Die Erde als System							
107899 S - Globaler Wandel							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.14.0.26/27	12.04.2024	Dr. Kirsten Thonicke
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 563412 - Seminar (unbenotet)							

107901 BL - Globaler Wandel - Die Erde als System							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	N.N.	09:00 - 17:00	Block	2.25.D0.02	09.09.2024	Jamir Priesner
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 563413 - Blockseminar (unbenotet)							

GEE-M-V09 - Ökosystemleistungen							
107931 EX - Geländetage Eco System Services							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	09:00 - 18:00	BlockSa	N.N. (ext)	09.04.2024	Professor Oliver Korup, Prof. Dr. Bertrand Fournier, Dr. rer. nat. Stephanie Natho, Dr. Jennifer Keyserlingk
1	EX	Do	09:00 - 18:00	Einzel	N.N. (ext)	16.05.2024	Dr. Jennifer Keyserlingk, Prof. Dr. Bertrand Fournier, Dr. rer. nat. Stephanie Natho, Professor Oliver Korup
1	EX	Mo	09:00 - 18:00	Einzel	N.N. (ext)	27.05.2024	Dr. Jennifer Keyserlingk, Prof. Dr. Bertrand Fournier, Dr. rer. nat. Stephanie Natho, Professor Oliver Korup
1	EX	Fr	09:00 - 18:00	Einzel	N.N. (ext)	14.06.2024	Dr. Jennifer Keyserlingk, Prof. Dr. Bertrand Fournier, Dr. rer. nat.

Stephanie Natho,
Professor Oliver Korup

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 564912 - Geländepraktikum (unbenotet)

GEE-GV09 - Numerik und Simulation

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-GIS1 - Grundlagen der Geoinformationssysteme

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-RCM01 - Remote Sensing of the Environment

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-RCM02 - Earth System Science

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-RCM03 - Data Analysis and Statistics

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-B-WP01 - Vertiefung Geologie I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-B-WP05 - Vertiefung Geophysik I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Advanced modules

BIO-O-VM1 - Plankton ecology

106319 PR - Advanced Module Data analysis, modelling, and theory in aquatic ecology

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

Kommentar

Preliminary discussion by arrangement, 9 wk. full days or 2 days/wk.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549311 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

106322 PR - Advanced Module Plankton ecology

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

Kommentar

Open field and laboratories of working group Gaedke, preliminary discussion by arrangement, 9 wk. full days or 2 days/wk.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549311 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

BIO-O-VM2 - Animal ecology

106384 B - Animal Ecology (advanced modul)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Jana Eccard, Jonas Stiegler

Kommentar

Nach Vereinbarung - additional mandatory participation on Seminar Scientific work in Animal Ecology and Human Biology (LABMeeting)

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549321 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

106389 S - Scientific work in Animal Ecology and Human Biology (LAB-Meeting)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	10:30 - 12:00	wöch.	5.02.2.01	08.04.2024	Prof. Dr. Jana Eccard, PD Dr. Christiane Scheffler, Jonas Stiegler

Kommentar

Mandatory for all Bachelor- and Mastercandidates, Seminar also takes place weekly during lecture-free periods

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549321 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

BIO-O-VM3 - Human biology

106389 S - Scientific work in Animal Ecology and Human Biology (LAB-Meeting)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	10:30 - 12:00	wöch.	5.02.2.01	08.04.2024	Prof. Dr. Jana Eccard, PD Dr. Christiane Scheffler, Jonas Stiegler

Kommentar

Mandatory for all Bachelor- and Mastercandidates, Seminar also takes place weekly during lecture-free periods

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549331 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

106393 B - Statistics in Human Biology

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

Kommentar

from 4.7. – 11.7. 2024 in Gülpe, Course can be part of the specialisation module or specialisation internship, number of participants limited and only possible after prior consultation with the lecturer

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549331 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

106395 B - Human Biology (advanced modul)

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549331 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

BIO-O-VM4 - Ecological microbiology

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-O-VM5 - Microbial ecology

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

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

106930 B - Biodiversity of land plants and fungi/ 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. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Volker Kummer, Prof. Dr. Anja Linstädter, Liana Kindermann, Dr. rer. nat. Katharina Stein

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549361 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

108199 B - Advanced Module: Methods in Biodiversity Research

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anja Linstädter, Liana Kindermann, Dr. Ildikó Orbán, Florian Magnus Dobler, Dr. rer. nat. Katharina Stein

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

106358 B - Specialisation module: Methods in Conservation Biology

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

Kommentar

MS-EEC: Specialization module in working group

Requires individual arrangement. Please contact Prof. Florian Jeltsch, PD Dr. Niels Blaum or Dr. Kolja Bergholz.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549381 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

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

106359 B - Specialisation module: Modelling in Plant Ecology and Nature Conservation

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

Kommentar

MS-EEC: Specialization module in working group
 Requires individual arrangement. Please contact Prof. Florian Jeltsch.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549391 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

BIO-O-VM10 - Arid-zone research

106349 B - Spezialisierung module: Arid Zone Research

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Niels Blaum

Kommentar

The specialisation module can take place after individual consultation via E-mail. Please contact Niels Blaum.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549401 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

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

106319 PR - Advanced Module Data analysis, modelling, and theory in aquatic ecology

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

Kommentar

Preliminary discussion by arrangement, 9 wk. full days or 2 days/wk.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549411 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

107050 PR - Advanced module Data analysis and modelling ecology and macroecology

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

Kommentar

Working rooms of the working group, 9 weeks full-time or by arrangement.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549411 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

BIO-O-VM12 - Evolutionary biology

106333 PJ - Vertiefungsmodul Evolutionsbiologie/ Evolutionary biology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ralph Tiedemann, Dr. Kirsten Boysen, Dr. Marisol Dominguez, Dr. Andreas Abraham

Blockveranstaltung, Zeit nach Vereinbarung

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549421 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

 **107209 PJ - Specialisation module: Methods in Conservation Genetics**

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

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.



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

14.3.2024

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

