

Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Ecology, Evolution and
Conservation

Prüfungsversion Wintersemester 2019/20

Sommersemester 2025

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	8
Compulsory modules	9
BIO-O-KM1 - State of the art in ecology, evolution and conservation	9
113001 RV - State of the art - Nature Conservation	9
113129 RV - State of the Art: Ecology	9
113247 EX - Tagesexkursionen	9
BIO-O-KM2 - Experimental design and data analysis	10
Elective modules A	10
BIO-O-WM1 - Organismic ecology	10
112264 V - Evolutionsbiologie	10
112325 VS - Agroecology	10
112570 VU - Introduction to Geomicrobiology	10
112571 UP - Introduction to Geomicrobiology (Practicals)	10
113002 VU - Population biology of plants	10
113009 VS - Molecular Microbial Ecology	11
113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	11
113133 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants	12
113168 VU - Geobotany	13
113169 VS - Crop plants and domestic animals	13
113171 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe	13
113181 B - Experimental Animal Ecology	14
113186 V - Verhaltensbiologie	14
113188 OS - Current topics of Animal Ecology and Human Biology	14
113193 V - Grundlagen der Humanbiologie	14
113201 DF - River and Ocean Ecology	15
113206 B - Aquatic Field Ecology	15
114348 S - Wildtierbiologie - Fledermäuse	16
BIO-O-WM2 - Basics of ecology	16
112264 V - Evolutionsbiologie	16
113002 VU - Population biology of plants	16
113009 VS - Molecular Microbial Ecology	16
113133 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants	17
113186 V - Verhaltensbiologie	18
113188 OS - Current topics of Animal Ecology and Human Biology	18
113201 DF - River and Ocean Ecology	18
113206 B - Aquatic Field Ecology	19
114348 S - Wildtierbiologie - Fledermäuse	19
BIO-O-WM3 - Concepts of ecology	19
112264 V - Evolutionsbiologie	19
112812 VU - Biotopkartierung	20

112817 V - Einführung in die Umweltplanung	20
112987 DF - Scientific nature conservation	20
113000 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	21
113002 VU - Population biology of plants	21
113082 B - Lake microbiology	21
113133 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants	22
113186 V - Verhaltensbiologie	23
113188 OS - Current topics of Animal Ecology and Human Biology	23
113201 DF - River and Ocean Ecology	24
113206 B - Aquatic Field Ecology	24
113207 VU - Advanced theoretical ecology	25
114348 S - Wildtierbiologie - Fledermäuse	25
BIO-O-WM4 - Applied ecology	25
112325 VS - Agroecology	25
112795 VU - Wetland eco-hydrology	26
112800 VU - Wie natürlich sind Naturkatastrophen im Anthropozän?	26
112812 VU - Biotopkartierung	26
112817 V - Einführung in die Umweltplanung	26
112987 DF - Scientific nature conservation	27
112995 VU - Regional and applied nature conservation	27
113000 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	27
113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	28
113133 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants	28
113168 VU - Geobotany	29
113169 VS - Crop plants and domestic animals	30
113171 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe	30
113178 VU - Quantitative conservation biogeography	30
113181 B - Experimental Animal Ecology	31
113186 V - Verhaltensbiologie	31
113188 OS - Current topics of Animal Ecology and Human Biology	31
113193 V - Grundlagen der Humanbiologie	32
114348 S - Wildtierbiologie - Fledermäuse	32
BIO-O-WM5 - Data acquisition and analysis	32
113002 VU - Population biology of plants	32
113082 B - Lake microbiology	32
113181 B - Experimental Animal Ecology	33
BIO-O-WM6 - Experimental Ecology	33
112570 VU - Introduction to Geomicrobiology	33
112571 UP - Introduction to Geomicrobiology (Practicals)	33
113002 VU - Population biology of plants	34
113009 VS - Molecular Microbial Ecology	34
113082 B - Lake microbiology	34
113181 B - Experimental Animal Ecology	35
BIO-O-WM7 - Biodiversity research	35
112570 VU - Introduction to Geomicrobiology	35
112812 VU - Biotopkartierung	36

112817 V - Einführung in die Umweltplanung	36
112987 DF - Scientific nature conservation	36
112995 VU - Regional and applied nature conservation	37
113000 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	37
113002 VU - Population biology of plants	37
113077 VS - Genetic and genomic basis of evolutionary change	37
113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	38
113133 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants	38
113168 VU - Geobotany	39
113171 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe	39
BIO-O-WM8 - Ecology of specific habitats I	40
112325 VS - Agroecology	40
112795 VU - Wetland eco-hydrology	40
112995 VU - Regional and applied nature conservation	40
113082 B - Lake microbiology	41
113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	41
113168 VU - Geobotany	42
113171 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe	42
113201 DF - River and Ocean Ecology	43
113206 B - Aquatic Field Ecology	43
BIO-O-WM9 - Ecology of specific habitats II	43
112325 VS - Agroecology	44
112795 VU - Wetland eco-hydrology	44
112995 VU - Regional and applied nature conservation	44
113082 B - Lake microbiology	44
113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	45
113168 VU - Geobotany	46
113171 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe	46
113201 DF - River and Ocean Ecology	47
113206 B - Aquatic Field Ecology	47
BIO-O-WM10 - Aquatic environmental biology	47
112795 VU - Wetland eco-hydrology	48
113082 B - Lake microbiology	48
113201 DF - River and Ocean Ecology	48
113206 B - Aquatic Field Ecology	49
BIO-O-WM11 - Conservation biology	49
112812 VU - Biotopkartierung	49
112817 V - Einführung in die Umweltplanung	50
112987 DF - Scientific nature conservation	50
113000 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	50
113178 VU - Quantitative conservation biogeography	51
BIO-O-WM12 - Applications in nature conservation	51
112800 VU - Wie natürlich sind Naturkatastrophen im Anthropozän?	51
112995 VU - Regional and applied nature conservation	51
113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	51
113168 VU - Geobotany	52

113171 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe	52
113178 VU - Quantitative conservation biogeography	53
BIO-O-WM13 - Biology of plants and fungi	53
113002 VU - Population biology of plants	53
113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	53
113133 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants	54
113168 VU - Geobotany	55
113169 VS - Crop plants and domestic animals	55
113171 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe	56
BIO-O-WM14 - Ecology of mammals	56
113169 VS - Crop plants and domestic animals	56
113181 B - Experimental Animal Ecology	57
113186 V - Verhaltensbiologie	57
113193 V - Grundlagen der Humanbiologie	57
114348 S - Wildtierbiologie - Fledermäuse	57
BIO-O-WM15 - Theoretical ecology and ecological modelling I	58
113178 VU - Quantitative conservation biogeography	58
113207 VU - Advanced theoretical ecology	58
BIO-O-WM16 - Theoretical ecology and ecological modelling II	59
113178 VU - Quantitative conservation biogeography	59
113207 VU - Advanced theoretical ecology	59
BIO-O-WM17 - Interactions ecology, evolution, and genetics	60
112264 V - Evolutionsbiologie	60
113077 VS - Genetic and genomic basis of evolutionary change	60
113239 V - Biotechnologie I	60
BIO-O-WM18 - The central role of evolutionary biology in biosciences	60
112263 SK - Evolutionsbiologisches / Genetisches Kolloquium II	60
BIO-O-WM18 - The central role of evolutionary biology in biosciences (auslaufend)	61
BIO-O-WM19 - Microevolution	61
Elective modules B.....	61
GEE-M-V09 - Ökosystemleistungen	61
BIO-B-WM10 - Genome Research and Systems Biology B	61
112103 VS - Phylogenetics in Evolution and Ecology	61
112273 S - Cellular Signal Transduction	61
113009 VS - Molecular Microbial Ecology	62
113077 VS - Genetic and genomic basis of evolutionary change	62
113085 VS - Presentation skills for life scientists	62
113086 VS - Experimentelles Design für Molekularbiologen	63
113225 DF - Machine learning in bioinformatics	63
113237 VS - Synthetic Biology (Lecture/Seminar)	63
113337 VS - Current Aspects and Methods of Plant Cell Biology	63
113535 VS - Epigenetics and Epigenomics	64
113685 VS - Molecular Biology and Genome Research	64
BIO-B-WM11 - Molecular Biology B	65
112103 VS - Phylogenetics in Evolution and Ecology	65

112273 S - Cellular Signal Transduction	65
112321 VS - Cell Biology Of Centrosomes And The Nuclear Envelope	65
113009 VS - Molecular Microbial Ecology	66
113077 VS - Genetic and genomic basis of evolutionary change	66
113085 VS - Presentation skills for life scientists	66
113086 VS - Experimentelles Design für Molekularbiologen	67
113108 VS - Modern Methods in Light Microscopy	67
113219 DF - Structural Bioinformatics for MS-BAM	68
113225 DF - Machine learning in bioinformatics	68
113237 VS - Synthetic Biology (Lecture/Seminar)	68
113337 VS - Current Aspects and Methods of Plant Cell Biology	68
113535 VS - Epigenetics and Epigenomics	69
113685 VS - Molecular Biology and Genome Research	69
BIO-MBIB01 - Introduction to databases and practical programming	70
BIO-MBIB03 - Programming expertise	70
113226 VU - Programming Expertise	70
BIO-MBIP01 - Algorithmic and Mathematical Bioinformatics	70
BIO-MBIP02 - Statistical Bioinformatics	70
BIO-MBIP03 - Bioinformatics of Biological Sequences (Evolutionary Genomics)	70
BIO-MBIP04 - Analysis of Cellular Networks	70
113229 V - Analysis of Cellular Networks (V)	70
113230 U - Analysis of Cellular Networks (Ü)	70
BIO-MBIP06 - Constraint-based Modeling of Cellular Networks	71
BIO-MBIW01 - Data Integration in Cellular Networks	71
113228 U - Data Integration in Cellular Networks (Ü)	71
113231 V - Data Integration in Cellular Networks (V)	71
BIO-MBIW02 - Advanced methods for Analysis of Biochemical networks	71
114259 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I	71
BIO-MBIW07 - Integration of cellular layers and systems	71
113226 VU - Programming Expertise	71
113232 VU - Integration of cellular layers and systems	72
MAT-MBIP05 - Introduction to Theoretical Systems Biology	72
113876 VU - Introduction to theoretical systems biology	72
MATVMD834a - Stochastic Processes	72
MATBMD130 - Basismodul Programmieren	72
112705 U - Basismodul Programmieren	72
MAT-M3 - Fortgeschrittene Probleme der Mathematik für Geowissenschaften	72
114052 VU - Mathematik III für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften (A) Analysis	72
114054 V - Mathematik für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften III (B) Stochastik	73
114247 VU - Grundlagen der Stochastik fuer Informatik und Geowissenschaften (III B)	73
PHY_131d - Simulation und Modellierung	73
111922 SU - Simulation und Modellierung in Mathematica	73
PHY_541c_a - Aufbauomodul Statistische und nichtlineare Physik	73
BIO-B-KM1 - State of the Art in Biochemistry and Molecular Biology	73
BIO-BRM17a - Current problems and modern methods in plant genetics and epigenetics	74
INF-1010 - Grundlagen der Programmierung	74

GEE-KL - Klimatologie	74
112805 S - Angewandte Klimatologie	74
112835 S - Klimatologie	74
GEE-TV3 - Globaler Wandel – Die Erde als System	74
112827 S - Globaler Wandel	74
112828 S - Globaler Wandel - Die Erde als System	74
GEE-M-V09 - Ökosystemleistungen (auslaufend)	74
112769 EX - Geländetage Eco System Services	74
GEE-GV09 - Numerik und Simulation	75
GEW-GIS1 - Grundlagen der Geoinformationssysteme	75
GEW-RCM01 - Remote Sensing of the Environment	75
GEW-RCM02 - Earth System Science	75
GEW-RCM03 - Data Analysis and Statistics	75
GEW-B-WP01 - Vertiefung Geologie I	75
GEW-B-WP05 - Vertiefung Geophysik I	75
Advanced modules.....	75
BIO-O-VM1 - Plankton ecology	75
113196 PR - Advanced Module Data analysis, modelling, and theory in aquatic ecology	75
113205 PR - Advanced Module Plankton ecology	76
BIO-O-VM2 - Animal ecology	76
113182 S - Scientific work in Animal Ecology and Human Biology (LAB-Meeting)	76
113187 B - Advanced Modul Animal Ecology	76
BIO-O-VM3 - Human biology	76
113182 S - Scientific work in Animal Ecology and Human Biology (LAB-Meeting)	76
113192 B - Advanced Modul Human Biology	76
113194 B - Statistics in Human Biology	77
BIO-O-VM4 - Ecological microbiology	77
BIO-O-VM5 - Microbial ecology	77
BIO-O-VM6 - Biodiversity of land plants and fungi	77
113122 B - Biodiversity of land plants and fungi/ Biodiversität der Pflanzen und Kryptogamen	77
113212 B - Advanced Module: Methods in Biodiversity Research	77
BIO-O-VM7 - Geobotany	77
BIO-O-VM8 - Methods in conservation biology	77
112994 B - Specialisation module: Methods in Conservation Biology	78
BIO-O-VM9 - Modelling in plant ecology and nature conservation	78
112993 B - Specialisation module: Modelling in Plant Ecology and Nature Conservation	78
BIO-O-VM10 - Arid-zone research	78
113210 B - Spezialisierung module: Arid Zone Research	78
BIO-O-VM11 - Data analysis, modelling, and theory in community ecology	78
113175 PR - Advanced module Data analysis and modelling ecology and macroecology	78
113196 PR - Advanced Module Data analysis, modelling, and theory in aquatic ecology	78
BIO-O-VM12 - Evolutionary biology	79
112267 PJ - Vertiefungsmodul Evolutionsbiologie/ Evolutionary biology	79
112282 PJ - Specialisation module: Methods in Conservation Genetics	79
Glossar	80

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

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

Veranstaltungsrhythmen

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

Vorlesungsverzeichnis

Compulsory modules

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

113001 RV - State of the art - Nature Conservation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	RV	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	07.04.2025	Prof. Dr. Florian Jeltsch, PD Dr. Thilo Heinken
1	RV	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	21.04.2025	PD Dr. Thilo Heinken, Prof. Dr. Florian Jeltsch

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)

113129 RV - State of the Art: Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	RV	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	5.02.1.01	07.04.2025	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Prof. Dr. Anja Linstädter, Jonas Stiegler
1	RV	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	21.04.2025	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Prof. Dr. Anja Linstädter, Jonas Stiegler

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)

113247 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 **112264 V - Evolutionsbiologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	08.04.2025	Prof. Dr. Ralph Tiedemann

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 54943 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 112325 VS - Agroecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	10.04.2025	Prof. Dr. Claas Nendel
Agroecology							
1	S	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.B2.01	10.04.2025	Prof. Dr. Claas Nendel
Agriculture and Nature Protection: Conflicts and Synergies							

Kommentar**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 549431 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 112570 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	11.04.2025	Prof. Dr. Dirk Wagner
1	U	Fr	11:00 - 11:45	wöch.	2.27.1.10	11.04.2025	Prof. Dr. Dirk Wagner

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549431 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 112571 UP - Introduction to Geomicrobiology (Practicals)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	UP	N.N.	09:00 - 17:00	Block	N.N. (ext)	08.09.2025	Prof. Dr. Dirk Wagner
08.09.2025-12.09.2025							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549433 - Vorlesung und Exkursion (unbenotet)

 113002 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
22.9-28.9.2025							

Kommentar

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

Bemerkung

7-day block course (Mo-Su), 22.9-28.9.2025; location: field station Gülpe

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

113009 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	09.04.2025	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner
1	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	09.04.2025	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549431 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, N.N.

05.05.-09.05.2025, 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 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

113133 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	11.04.2025	Prof. Dr. Anja Linstädter, Dr. Michael Burkart, Florian Magnus Dobler, Dr. Liana Kindermann
VL & Seminar abwechselnd semesterbegleitend, außer Woche vom 10.06.-14.06.2025							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anja Linstädter
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Michael Burkart
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Liana Kindermann
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
4	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Florian Magnus Dobler, Dr. Vera Hesén
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
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							
Kurzkomentar							
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	549431 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

113168 VU - Geobotany							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	08.04.2025	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
28.06.-06.07.2025, 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)						

113169 VS - Crop plants and domestic animals							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.26.0.65	08.04.2025	Dr. Monika Beschoner, PD Dr. Thilo Heinken
Vorlesung Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung, Unterrichtssprache Deutsch							
1	S	Di	14:15 - 15:00	wöch.	2.26.0.65	08.04.2025	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.	Online.Veranstalt	10.04.2025	Prof. Dr. Jana Eccard, N.N.
Nutztierkunde							
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	22.04.2025	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	22.04.2025	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	24.04.2025	N.N., Prof. Dr. Jana Eccard
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)						

113171 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	11.04.2025	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
Übung mit Exkursionsanteil, am 24.05. sowie vom 10.06.-13.06.2025							
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)

 113181 B - Experimental Animal Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Jonas Stiegler

Kommentar

2-wöchige Blockveranstaltung an der Biologischen Station Gülpe – 25.8.-5.9.2025, Teilnehmerbeschränkt (16 Plätze)

Voraussetzung

Modul Behavioural Ecology, Lecture Animal Ecology

Kernmodul 2 (Statistik)

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 113186 V - Verhaltensbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	Online.Veranstalt	08.04.2025	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Christian Voigt
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	22.04.2025	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Christian Voigt

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)

 113188 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	07.04.2025	PD Dr. Christiane Scheffler, Prof. Dr. Jana Eccard, Jonas Stiegler

The seminar takes place three Mondays a months, the last Monday of the months it will be replaced the "Ecological Colloquium"

Kommentar

Open for all interested students, optional part of the EEC module Behavioral ecology, 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)

 113193 V - Grundlagen der Humanbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:30 - 12:00	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2025	PD Dr. Christiane Scheffler
1	V	Do	10:30 - 12:00	wöch.	5.03.1.04	24.04.2025	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)

113201 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	08.04.2025	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Norbert Kamjunke, Dr. Elias Ehrlich
River Ecology, 1. bis .7 Woche 2*90 min							
1	S	Di	16:15 - 17:45	wöch.	5.02.1.01	08.04.2025	apl. Prof. Dr. Guntram Weithoff
Science Communication, 3 bis 4 x 90 min zum Semesterstart und 3 bis 4 x 90 min zum Semesterende							
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	27.05.2025	Prof. Dr. Ursula Gaedke, PD Dr. Katrin Wendt- Potthoff, Dr. Norbert Kamjunke, Dr. Elias Ehrlich
Marine Ecology: ab 8 Woche (anschließend an VL River Ecology) 2 * 90 min							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Sabine Wollrab
Excursion Stechlinsee - Advanced methods for aquatic monitoring using sonde and remote sensing data Focus on Freshwater Ecology. Date will be announced during lecture River Ecology							
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Elias Ehrlich
Fish monitoring at Sacrower See, 22.-26.09.2025 (3 days of field work + 2 days of data analysis at IfB in Potsdam Sacrow)							

Kommentar

- 1) River Ecology: 1. - 7. week 2*90 min
- 2) Marine Ecology: starting 8. week (subsequently to L River Ecology)
- 3) Excursion Stechlinsee - Advanced methods for aquatic monitoring using sonde and remote sensing data Focus on Freshwater Ecology. Date will be announced during lecture River Ecology
- 4) Fish Monitoring: takes place at the Institute of Inland Fisheries (IfB) in Potsdam Sacrow as a 1-week block course from 22-26.09.2025

Please register in PULS und Moodle courses for both lectures.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

113206 B - Aquatic Field Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Guntram Weithoff
08.09. – 19.09.20							

Kommentar

Documented knowledge in Aquatic Ecology is required.

2 Wochen Blockkurs

Zeitraum: 08.09. – 19.09.2025

max 8 TeilnehmerInnen

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549434 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

 114348 S - Wildtierbiologie - Fledermäuse

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	N.N.	09:00 - 11:00	Block	5.02.2.01	10.06.2025	Prof. Dr. Christian Voigt
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	N.N.

11.6. 20 Uhr, Treffpunkt Maulbeerallee vor Tierökologie (bis voraussichtlich 23 Uhr)

Kommentar

BIW : part of BIO-AM3.04 - Tierökologie und Humanbiologie, should be combined with a lecture of this module.

EEC : Course is part of the module **Behavioural ecology**, the rest of the module takes place during the wintersemester.**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 549431 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

BIO-O-WM2 - Basics of ecology **112264 V - Evolutionsbiologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	08.04.2025	Prof. Dr. Ralph Tiedemann

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549442 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 113002 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

22.9-28.9.2025

Kommentar

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

Bemerkung

7-day block course (Mo-Su), 22.9-28.9.2025; location: field station Gülpe

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549441 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 113009 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	09.04.2025	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner
1	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	09.04.2025	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549442 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

113133 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	11.04.2025	Prof. Dr. Anja Linstädter, Dr. Michael Burkart, Florian Magnus Dobler, Dr. Liana Kindermann
VL & Seminar abwechselnd semesterbegleitend, außer Woche vom 10.06.-14.06.2025							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anja Linstädter
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Michael Burkart
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Liana Kindermann
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
4	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Florian Magnus Dobler, Dr. Vera Heslen
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
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							
Kurzkomentar							
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)						

113186 V - Verhaltensbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	Online.Veranstalt	08.04.2025	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Christian Voigt
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	22.04.2025	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Christian Voigt
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)						

113188 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	07.04.2025	PD Dr. Christiane Scheffler, Prof. Dr. Jana Eccard, Jonas Stiegler
The seminar takes place three Mondays a months, the last Monday of the months it will be replaced the "Ecological Colloquium"							
Kommentar							
Open for all interested students, optional part of the EEC module Behavioral ecology, 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)						

113201 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	08.04.2025	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Norbert Kamjunke, Dr. Elias Ehrlich
River Ecology, 1. bis .7 Woche 2*90 min							
1	S	Di	16:15 - 17:45	wöch.	5.02.1.01	08.04.2025	apl. Prof. Dr. Guntram Weithoff
Science Communication, 3 bis 4 x 90 min zum Semesterstart und 3 bis 4 x 90 min zum Semesterende							
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	27.05.2025	Prof. Dr. Ursula Gaedke, PD Dr. Katrin Wendt-Potthoff, Dr. Norbert Kamjunke, Dr. Elias Ehrlich
Marine Ecology: ab 8 Woche (anschließend an VL River Ecology) 2 * 90 min							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Sabine Wollrab
Excursion Stechlinsee - Advanced methods for aquatic monitoring using sonde and remote sensing data Focus on Freshwater Ecology. Date will be announced during lecture River Ecology							
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Elias Ehrlich
Fish monitoring at Sacrower See, 22.-26.09.2025 (3 days of field work + 2 days of data analysis at IfB in Potsdam Sacrow)							

Kommentar

- 1) *River Ecology*: 1. - 7. week 2*90 min
- 2) *Marine Ecology*: starting 8. week (subsequently to L River Ecology)
- 3) *Excursion Stechlinsee* - Advanced methods for aquatic monitoring using sonde and remote sensing data Focus on Freshwater Ecology. Date will be announced during lecture River Ecology
- 4) *Fish Monitoring*: takes place at the Institute of Inland Fisheries (IfB) in Potsdam Sacrow as a 1-week block course from 22-26.09.2025

Please register in PULS und Moodle courses for both lectures.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549441 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

113206 B - Aquatic Field Ecology

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

08.09. – 19.09.20

Kommentar

Documented knowledge in Aquatic Ecology is required.

2 Wochen Blockkurs

Zeitraum: 08.09. – 19.09.2025

max 8 TeilnehmerInnen

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549444 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

114348 S - Wildtierbiologie - Fledermäuse

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	N.N.	09:00 - 11:00	Block	5.02.2.01	10.06.2025	Prof. Dr. Christian Voigt
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	N.N.

11.6. 20 Uhr, Treffpunkt Maulbeerallee vor Tierökologie (bis voraussichtlich 23 Uhr)

Kommentar

BIW : part of BIO-AM3.04 - Tierökologie und Humanbiologie, should be combined with a lecture of this module.

EEC : Course is part of the module **Behavioural ecology** , the rest of the module takes place during the wintersemester.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549442 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

BIO-O-WM3 - Concepts of ecology**112264 V - Evolutionsbiologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	08.04.2025	Prof. Dr. Ralph Tiedemann

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

112812 VU - Biotopkartierung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.03	07.04.2025	Prof. Dr. Bertrand Fournier, Gabriele Weiß
1	PU	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.08	15.04.2025	Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	PU	Di	09:15 - 13:45	Einzel	N.N. (ext)	29.04.2025	Michael Ristow, Prof. Dr. Bertrand Fournier, Gabriele Weiß
1	PU	Di	09:15 - 13:30	14t.	N.N. (ext)	06.05.2025	Michael Ristow, Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	PU	N.N.	09:00 - 17:00	BlockSaSo	N.N. (ext)	17.05.2025	Michael Ristow, Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	V	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.05.1.04	26.06.2025	Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						
SL	549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

112817 V - Einführung in die Umweltplanung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F1.01	07.04.2025	Dr. rer. nat. Stephanie Natho
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

112987 DF - Scientific nature conservation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2025	Dr. Kolja Bergholz
Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes							
1	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	08.04.2025	PD Dr. Niels Blaum
Group 1 (V+S): Date for planning meeting: see comments.							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz
Group 2 (V+Ü) field-blockcourses							

Kommentar

Optional lectures: (i) ' **Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes** ' (in German but english slides will be provided via moodle), ' **Einführung in die Umweltplanung** ' (Geoecology, in German). ' **Biotopkartierung** ' (Geoecology, in German).

Bemerkung

Group 1 (lecture + seminar): Date for planning meeting: see comments.

Group 2 (lecture + block course)

option 1 (Nature Conservation in Grasslands): 21.7. - 25.7.2025

option 2 (Methods of Animal Tracking; Gülpe): 29.09. - 03.10.2025

option 3 (Flies and Midges (Diptera) – Determination and Ecology): 28.7. - 1.8.2025

Date for planning meeting: see comments

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

SL 549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

113000 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2025	Dr. Kolja Bergholz

Kommentar

This lecture is also an optional part of the EEC module Scientific nature conservation, see module manual. The lecture is in German but English slides will be provided via moodle.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

SL 549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

113002 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

22.9-28.9.2025

Kommentar

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

Bemerkung

7-day block course (Mo-Su), 22.9-28.9.2025; location: field station Gülpe

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

113082 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
1	VP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hans-Peter Grossart

Kommentar

Kontakt: hgrossart@igb-berlin.de

Limnological Excursion 30.05-01.06.2025 (3 d Geländepraktikum -Limnologie)

MIBI Course 15.-26. September 2025 (2-wöchige Kompaktveranstaltung Ökologische Mikrobiologie)

14.05.2025 at 12 pm course planing and details (Vorbesprechung)

per Zoom:

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

Kenncode: 913 3303 8634

Meeting ID: 814935

enncode: 913 3303 8634

Meeting ID: 814935

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

113133 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	11.04.2025	Prof. Dr. Anja Linstädter, Dr. Michael Burkart, Florian Magnus Dobler, Dr. Liana Kindermann
VL & Seminar abwechselnd semesterbegleitend, außer Woche vom 10.06.-14.06.2025							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anja Linstädter
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Michael Burkart
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Liana Kindermann
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
4	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Florian Magnus Dobler, Dr. Vera Hesen
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							

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

Kurzkomentar

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)

113186 V - Verhaltensbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	Online.Veranstalt	08.04.2025	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Christian Voigt
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	22.04.2025	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Christian Voigt

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)

113188 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	07.04.2025	PD Dr. Christiane Scheffler, Prof. Dr. Jana Eccard, Jonas Stiegler

The seminar takes place three Mondays a month, the last Monday of the month it will be replaced the "Ecological Colloquium"

Kommentar

Open for all interested students, optional part of the EEC module Behavioral ecology, 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)

 113201 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	08.04.2025	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Norbert Kamjunke, Dr. Elias Ehrlich
River Ecology, 1. bis .7 Woche 2*90 min							
1	S	Di	16:15 - 17:45	wöch.	5.02.1.01	08.04.2025	apl. Prof. Dr. Guntram Weithoff
Science Communication, 3 bis 4 x 90 min zum Semesterstart und 3 bis 4 x 90 min zum Semesterende							
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	27.05.2025	Prof. Dr. Ursula Gaedke, PD Dr. Katrin Wendt-Potthoff, Dr. Norbert Kamjunke, Dr. Elias Ehrlich
Marine Ecology: ab 8 Woche (anschließend an VL River Ecology) 2 * 90 min							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Sabine Wollrab
Excursion Stechlinsee - Advanced methods for aquatic monitoring using sonde and remote sensing data Focus on Freshwater Ecology. Date will be announced during lecture River Ecology							
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Elias Ehrlich
Fish monitoring at Sacrower See, 22.-26.09.2025 (3 days of field work + 2 days of data analysis at IfB in Potsdam Sacrow)							

Kommentar

- 1) *River Ecology: 1. - 7. week 2*90 min*
- 2) *Marine Ecology: starting 8. week (subsequently to L River Ecology)*
- 3) *Excursion Stechlinsee - Advanced methods for aquatic monitoring using sonde and remote sensing data Focus on Freshwater Ecology. Date will be announced during lecture River Ecology*
- 4) *Fish Monitoring: takes place at the Institute of Inland Fisheries (IfB) in Potsdam Sacrow as a 1-week block course from 22-26.09.2025*

Please register in PULS und Moodle courses for both lectures.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 113206 B - Aquatic Field Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Guntram Weithoff
08.09. – 19.09.20							

Kommentar

Documented knowledge in Aquatic Ecology is required.

2 Wochen Blockkurs

Zeitraum: 08.09. – 19.09.2025

max 8 TeilnehmerInnen

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549454 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

113207 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	10.04.2025	Dr. Toni Klauschies, Dr. Christian Guill
Advanced Theoretical Ecology							
1	VU	Fr	13:30 - 15:45	wöch.	5.02.2.01	11.04.2025	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)

114348 S - Wildtierbiologie - Fledermäuse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	N.N.	09:00 - 11:00	Block	5.02.2.01	10.06.2025	Prof. Dr. Christian Voigt
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	N.N.
11.6. 20 Uhr, Treffpunkt Maulbeerallee vor Tierökologie (bis voraussichtlich 23 Uhr)							

Kommentar

BIW : part of BIO-AM3.04 - Tierökologie und Humanbiologie, should be combined with a lecture of this module.

EEC : Course is part of the module **Behavioural ecology**, the rest of the module takes place during the wintersemester.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

BIO-O-WM4 - Applied ecology

112325 VS - Agroecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	10.04.2025	Prof. Dr. Claas Nendel
Agroecology							
1	S	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.B2.01	10.04.2025	Prof. Dr. Claas Nendel
Agriculture and Nature Protection: Conflicts and Synergies							

Kommentar**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 549462 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 112795 VU - Wetland eco-hydrology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr.-Ing. Axel Bronstert
1	RV	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Stephanie Natho, Prof. Dr.-Ing. Axel Bronstert
1	SU	N.N.	N.N.	BlockSa	N.N.	N.N.	Dr.-Ing. Bora Shehu
1	PU	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Stephanie Natho
1	PU	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Till Francke, PD Dr. Maik Heistermann

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 112800 VU - Wie natürlich sind Naturkatastrophen im Anthropozän?

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	10:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.08	11.04.2025	Professor Oliver Korup

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 112812 VU - Biotopkartierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.03	07.04.2025	Prof. Dr. Bertrand Fournier, Gabriele Weiß
1	PU	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.08	15.04.2025	Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	PU	Di	09:15 - 13:45	Einzel	N.N. (ext)	29.04.2025	Michael Ristow, Prof. Dr. Bertrand Fournier, Gabriele Weiß
1	PU	Di	09:15 - 13:30	14t.	N.N. (ext)	06.05.2025	Michael Ristow, Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	PU	N.N.	09:00 - 17:00	BlockSaSo	N.N. (ext)	17.05.2025	Michael Ristow, Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	V	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.05.1.04	26.06.2025	Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

SL 549462 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 112817 V - Einführung in die Umweltplanung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F1.01	07.04.2025	Dr. rer. nat. Stephanie Natho

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

112987 DF - Scientific nature conservation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2025	Dr. Kolja Bergholz
Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes							
1	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	08.04.2025	PD Dr. Niels Blaum
Group 1 (V+S): Date for planning meeting: see comments.							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz
Group 2 (V+Ü) field-blockcourses							
Kommentar							
Optional lectures: (i) ' Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes ' (in German but english slides will be provided via moodle), ' Einführung in die Umweltplanung ' (Geoecology, in German). ' Biotopkartierung ' (Geoecology, in German).							
Bemerkung							
Group 1 (lecture + seminar): Date for planning meeting: see comments.							
Group 2 (lecture + block course)							
option 1 (Nature Conservation in Grasslands): 21.7. - 25.7.2025							
option 2 (Methods of Animal Tracking; Gülpe): 29.09. - 03.10.2025							
option 3 (Flies and Midges (Diptera) – Determination and Ecology): 28.7. - 1.8.2025							
Date for planning meeting: see comments							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						
SL	549462 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

112995 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	09.04.2025	Prof. Dr. Florian Jeltsch
Kommentar							
MS-EEC course packet 'Regional and Applied Nature Conservation': 4 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation seminar; can extend into winter semester 2025-26							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

113000 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2025	Dr. Kolja Bergholz
Kommentar							
This lecture is also an optional part of the EEC module Scientific nature conservation, see module manual. The lecture is in German but English slides will be provided via moodle.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						
SL	549462 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, N.N.
05.05.-09.05.2025, 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	549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

113133 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	11.04.2025	Prof. Dr. Anja Linstädter, Dr. Michael Burkart, Florian Magnus Dobler, Dr. Liana Kindermann
VL & Seminar abwechselnd semesterbegleitend, außer Woche vom 10.06.-14.06.2025							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anja Linstädter
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Michael Burkart
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Liana Kindermann
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
4	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Florian Magnus Dobler, Dr. Vera Heslen
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							

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)

113168 VU - Geobotany							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	08.04.2025	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
28.06.-06.07.2025, 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)

113169 VS - Crop plants and domestic animals							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.26.0.65	08.04.2025	Dr. Monika Beschorner, PD Dr. Thilo Heinken
Vorlesung Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung, Unterrichtssprache Deutsch							
1	S	Di	14:15 - 15:00	wöch.	2.26.0.65	08.04.2025	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.	Online.Veranstalt	10.04.2025	Prof. Dr. Jana Eccard, N.N.
Nutztierkunde							
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	22.04.2025	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	22.04.2025	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	24.04.2025	N.N., Prof. Dr. Jana Eccard
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)

113171 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	11.04.2025	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
Übung mit Exkursionsanteil, am 24.05. sowie vom 10.06.-13.06.2025							

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)

113178 VU - Quantitative conservation biogeography							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.2.01	08.04.2025	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. Arman Pili
1	V	Mi	08:45 - 10:15	wöch.	2.26.0.65	09.04.2025	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. Arman Pili
1	S	Mi	10:30 - 12:00	wöch.	2.26.0.65	09.04.2025	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. 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)

113181 B - Experimental Animal Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Jonas Stiegler

Kommentar
2-wöchige Blockveranstaltung an der Biologischen Station Gülpe – 25.8.-5.9.2025, 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)

113186 V - Verhaltensbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	Online.Veransta	08.04.2025	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Christian Voigt
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	22.04.2025	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Christian Voigt

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)

113188 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	07.04.2025	PD Dr. Christiane Scheffler, Prof. Dr. Jana Eccard, Jonas Stiegler

The seminar takes place three Mondays a months, the last Monday of the months it will be replaced the "Ecological Colloquium"

Kommentar
<i>Open for all interested students, optional part of the EEC module Behavioral ecology, parts in summer semester</i>

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)

113193 V - Grundlagen der Humanbiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:30 - 12:00	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2025	PD Dr. Christiane Scheffler
1	V	Do	10:30 - 12:00	wöch.	5.03.1.04	24.04.2025	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)						

114348 S - Wildtierbiologie - Fledermäuse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	N.N.	09:00 - 11:00	Block	5.02.2.01	10.06.2025	Prof. Dr. Christian Voigt
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	N.N.
11.6. 20 Uhr, Treffpunkt Maulbeerallee vor Tierökologie (bis voraussichtlich 23 Uhr)							
Kommentar							
BIW : part of BIO-AM3.04 - Tierökologie und Humanbiologie, should be combined with a lecture of this module.							
EEC : Course is part of the module Behavioural ecology , the rest of the module takes place during the wintersemester.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549462 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

BIO-O-WM5 - Data acquisition and analysis							
113002 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
22.9-28.9.2025							
Kommentar							
EEC module Plant Ecology, corresponding lecture Plant Ecology (Vegetationsökologie) in winter semester							
Bemerkung							
7-day block course (Mo-Su), 22.9-28.9.2025; location: field station Gülpe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549472 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

113082 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
1	VP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hans-Peter Grossart

Kommentar

Kontakt: hgrossart@igb-berlin.de

Limnological Excursion 30.05-01.06.2025 (3 d Geländepraktikum -Limnologie)

MIBI Course 15.-26. September 2025 (2-wöchige Kompaktveranstaltung Ökologische Mikrobiologie)

14.05.2025 at 12 pm course planing and details (Vorbesprechung)

per Zoom:

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

Kenncode: 913 3303 8634

Meeting ID: 814935

enncode: 913 3303 8634

Meeting ID: 814935

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549473 - Vorlesung und Übung und Praktikum (unbenotet)

113181 B - Experimental Animal Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Jonas Stiegler

Kommentar

2-wöchige Blockveranstaltung an der Biologischen Station Gülpe – 25.8.-5.9.2025, 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)

BIO-O-WM6 - Experimental Ecology

112570 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	11.04.2025	Prof. Dr. Dirk Wagner
1	U	Fr	11:00 - 11:45	wöch.	2.27.1.10	11.04.2025	Prof. Dr. Dirk Wagner

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549481 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

112571 UP - Introduction to Geomicrobiology (Practicals)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	UP	N.N.	09:00 - 17:00	Block	N.N. (ext)	08.09.2025	Prof. Dr. Dirk Wagner

08.09.2025-12.09.2025

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549484 - Praktikum mit Seminar (unbenotet)

113002 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

22.9-28.9.2025

Kommentar

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

Bemerkung

7-day block course (Mo-Su), 22.9-28.9.2025; location: field station Gülpe

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549482 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

113009 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	09.04.2025	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner
1	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	09.04.2025	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549481 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

113082 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
1	VP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hans-Peter Grossart

Kommentar

Kontakt: hgrossart@igb-berlin.de

Limnological Excursion 30.05-01.06.2025 (3 d Geländepraktikum -Limnologie)

MIBI Course 15.-26. September 2025 (2-wöchige Kompaktveranstaltung Ökologische Mikrobiologie)

14.05.2025 at 12 pm course planing and details (Vorbesprechung)

per Zoom:

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

Kenncode: 913 3303 8634

Meeting ID: 814935

enncode: 913 3303 8634

Meeting ID: 814935

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

113181 B - Experimental Animal Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Jonas Stiegler

Kommentar

2-wöchige Blockveranstaltung an der Biologischen Station Gülpe – 25.8.-5.9.2025, Teilnehmerbeschränkt (16 Plätze)

Voraussetzung

Modul Behavioural Ecology, Lecture Animal Ecology

Kernmodul 2 (Statistik)

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

BIO-O-WM7 - Biodiversity research

112570 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	11.04.2025	Prof. Dr. Dirk Wagner
1	U	Fr	11:00 - 11:45	wöch.	2.27.1.10	11.04.2025	Prof. Dr. Dirk Wagner

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549491 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

112812 VU - Biotopkartierung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.03	07.04.2025	Prof. Dr. Bertrand Fournier, Gabriele Weiß
1	PU	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.08	15.04.2025	Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	PU	Di	09:15 - 13:45	Einzel	N.N. (ext)	29.04.2025	Michael Ristow, Prof. Dr. Bertrand Fournier, Gabriele Weiß
1	PU	Di	09:15 - 13:30	14t.	N.N. (ext)	06.05.2025	Michael Ristow, Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	PU	N.N.	09:00 - 17:00	BlockSaSo	N.N. (ext)	17.05.2025	Michael Ristow, Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	V	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.05.1.04	26.06.2025	Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549491 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						
SL	549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

112817 V - Einführung in die Umweltplanung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F1.01	07.04.2025	Dr. rer. nat. Stephanie Natho
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

112987 DF - Scientific nature conservation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2025	Dr. Kolja Bergholz
Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes							
1	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	08.04.2025	PD Dr. Niels Blaum
Group 1 (V+S): Date for planning meeting: see comments.							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz
Group 2 (V+Ü) field-blockcourses							

Kommentar

Optional lectures: (i) ' **Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes** ' (in German but english slides will be provided via moodle), ' **Einführung in die Umweltplanung** ' (Geoecology, in German). ' **Biotopkartierung** ' (Geoecology, in German).

Bemerkung

Group 1 (lecture + seminar): Date for planning meeting: see comments.

Group 2 (lecture + block course)

option 1 (Nature Conservation in Grasslands): 21.7. - 25.7.2025

option 2 (Methods of Animal Tracking; Gülpe): 29.09. - 03.10.2025

option 3 (Flies and Midges (Diptera) – Determination and Ecology): 28.7. - 1.8.2025

Date for planning meeting: see comments

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549491 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 112995 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	09.04.2025	Prof. Dr. Florian Jeltsch

Kommentar

MS-EEC course packet 'Regional and Applied Nature Conservation': 4 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation seminar; can extend into winter semester 2025-26

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 113000 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2025	Dr. Kolja Bergholz

Kommentar

This lecture is also an optional part of the EEC module Scientific nature conservation, see module manual. The lecture is in German but English slides will be provided via moodle.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549491 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 113002 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

22.9-28.9.2025

Kommentar

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

Bemerkung

7-day block course (Mo-Su), 22.9-28.9.2025; location: field station Gülpe

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 113077 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	11.04.2025	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann
1	S	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	11.04.2025	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann

Kommentar**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 549491 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, N.N.
05.05.-09.05.2025, 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	549492	Vorlesung und Übung (unbenotet)					

113133 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	11.04.2025	Prof. Dr. Anja Linstädter, Dr. Michael Burkart, Florian Magnus Dobler, Dr. Liana Kindermann
VL & Seminar abwechselnd semesterbegleitend, außer Woche vom 10.06.-14.06.2025							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anja Linstädter
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Michael Burkart
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Liana Kindermann
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
4	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Florian Magnus Dobler, Dr. Vera Heslen
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							

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)

113168 VU - Geobotany							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	08.04.2025	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
28.06.-06.07.2025, 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)

113171 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	11.04.2025	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
---	---	------	------	-------	------	------	----------------------

Übung mit Exkursionsanteil, am 24.05. sowie vom 10.06.-13.06.2025

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)

BIO-O-WM8 - Ecology of specific habitats I

112325 VS - Agroecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	10.04.2025	Prof. Dr. Claas Nendel
Agroecology							
1	S	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.B2.01	10.04.2025	Prof. Dr. Claas Nendel
Agriculture and Nature Protection: Conflicts and Synergies							

Kommentar

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549500 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

112795 VU - Wetland eco-hydrology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr.-Ing. Axel Bronstert
1	RV	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Stephanie Natho, Prof. Dr.-Ing. Axel Bronstert
1	SU	N.N.	N.N.	BlockSa	N.N.	N.N.	Dr.-Ing. Bora Shehu
1	PU	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Stephanie Natho
1	PU	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Till Francke, PD Dr. Maik Heistermann

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549502 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

112995 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	09.04.2025	Prof. Dr. Florian Jeltsch

Kommentar

MS-EEC course packet 'Regional and Applied Nature Conservation': 4 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation seminar; can extend into winter semester 2025-26

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549502 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

113082 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
1	VP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hans-Peter Grossart

Kommentar

Kontakt: hgrossart@igb-berlin.de

Limnological Excursion 30.05-01.06.2025 (3 d Geländepraktikum -Limnologie)

MIBI Course 15.-26. September 2025 (2-wöchige Kompaktveranstaltung Ökologische Mikrobiologie)

14.05.2025 at 12 pm course planing and details (Vorbereitung)

per Zoom:

<https://zoom.us/j/91333038634?pwd=cVdHN2VCYTdXNGRBM3R3WjFsRU9rQT09>

Kenncode: 913 3303 8634

Meeting ID: 814935

enncode: 913 3303 8634

Meeting ID: 814935

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL

549503 - Vorlesung und Praktikum (unbenotet)

113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse

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

05.05.-09.05.2025, Vorbereitung 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)

113168 VU - Geobotany

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	08.04.2025	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
28.06.-06.07.2025, 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)

113171 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	11.04.2025	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
Übung mit Exkursionsanteil, am 24.05. sowie vom 10.06.-13.06.2025							

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)

113201 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	08.04.2025	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Norbert Kamjunke, Dr. Elias Ehrlich
River Ecology, 1. bis .7 Woche 2*90 min							
1	S	Di	16:15 - 17:45	wöch.	5.02.1.01	08.04.2025	apl. Prof. Dr. Guntram Weithoff
Science Communication, 3 bis 4 x 90 min zum Semesterstart und 3 bis 4 x 90 min zum Semesterende							
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	27.05.2025	Prof. Dr. Ursula Gaedke, PD Dr. Katrin Wendt- Pothhoff, Dr. Norbert Kamjunke, Dr. Elias Ehrlich
Marine Ecology: ab 8 Woche (anschließend an VL River Ecology) 2 * 90 min							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Sabine Wollrab
Excursion Stechlinsee - Advanced methods for aquatic monitoring using sonde and remote sensing data Focus on Freshwater Ecology. Date will be announced during lecture River Ecology							
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Elias Ehrlich
Fish monitoring at Sacrower See, 22.-26.09.2025 (3 days of field work + 2 days of data analysis at IfB in Potsdam Sacrow)							

Kommentar

- 1) *River Ecology: 1. - 7. week 2*90 min*
- 2) *Marine Ecology: starting 8. week (subsequently to L River Ecology)*
- 3) *Excursion Stechlinsee - Advanced methods for aquatic monitoring using sonde and remote sensing data Focus on Freshwater Ecology. Date will be announced during lecture River Ecology*
- 4) *Fish Monitoring: takes place at the Institute of Inland Fisheries (IfB) in Potsdam Sacrow as a 1-week block course from 22-26.09.2025*

Please register in PULS und Moodle courses for both lectures.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549502 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

113206 B - Aquatic Field Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Guntram Weithoff
08.09. – 19.09.20							

Kommentar

Documented knowledge in Aquatic Ecology is required.

2 Wochen Blockkurs

Zeitraum: 08.09. – 19.09.2025

max 8 TeilnehmerInnen

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549504 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

BIO-O-WM9 - Ecology of specific habitats II

112325 VS - Agroecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	10.04.2025	Prof. Dr. Claas Nendel
Agroecology							
1	S	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.B2.01	10.04.2025	Prof. Dr. Claas Nendel
Agriculture and Nature Protection: Conflicts and Synergies							
Kommentar							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549510 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

112795 VU - Wetland eco-hydrology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr.-Ing. Axel Bronstert
1	RV	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Stephanie Natho, Prof. Dr.-Ing. Axel Bronstert
1	SU	N.N.	N.N.	BlockSa	N.N.	N.N.	Dr.-Ing. Bora Shehu
1	PU	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Stephanie Natho
1	PU	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Till Francke, PD Dr. Maik Heistermann
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549512 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

112995 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	09.04.2025	Prof. Dr. Florian Jeltsch
Kommentar							
MS-EEC course packet 'Regional and Applied Nature Conservation': 4 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation seminar; can extend into winter semester 2025-26							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549512 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

113082 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
1	VP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hans-Peter Grossart

Kommentar

Kontakt: hgrossart@igb-berlin.de

Limnological Excursion 30.05-01.06.2025 (3 d Geländepraktikum -Limnologie)

MIBI Course 15.-26. September 2025 (2-wöchige Kompaktveranstaltung Ökologische Mikrobiologie)

14.05.2025 at 12 pm course planing and details (Vorbesprechung)

per Zoom:

<https://zoom.us/j/91333038634?pwd=cVdHN2VCYTdXNGRBM3R3WjFsRU9rQT09>

Kenncode: 913 3303 8634

Meeting ID: 814935

enncode: 913 3303 8634

Meeting ID: 814935

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549513 - Vorlesung und Praktikum (unbenotet)

113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse

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

05.05.-09.05.2025, 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 549512 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

113168 VU - Geobotany

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	08.04.2025	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
28.06.-06.07.2025, 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)

113171 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	11.04.2025	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
Übung mit Exkursionsanteil, am 24.05. sowie vom 10.06.-13.06.2025							

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)

113201 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	08.04.2025	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Norbert Kamjunke, Dr. Elias Ehrlich
River Ecology, 1. bis .7 Woche 2*90 min							
1	S	Di	16:15 - 17:45	wöch.	5.02.1.01	08.04.2025	apl. Prof. Dr. Guntram Weithoff
Science Communication, 3 bis 4 x 90 min zum Semesterstart und 3 bis 4 x 90 min zum Semesterende							
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	27.05.2025	Prof. Dr. Ursula Gaedke, PD Dr. Katrin Wendt-Potthoff, Dr. Norbert Kamjunke, Dr. Elias Ehrlich
Marine Ecology: ab 8 Woche (anschließend an VL River Ecology) 2 * 90 min							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Sabine Wollrab
Excursion Stechlinsee - Advanced methods for aquatic monitoring using sonde and remote sensing data Focus on Freshwater Ecology. Date will be announced during lecture River Ecology							
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Elias Ehrlich
Fish monitoring at Sacrower See, 22.-26.09.2025 (3 days of field work + 2 days of data analysis at IfB in Potsdam Sacrow)							

Kommentar

- 1) *River Ecology: 1. - 7. week 2*90 min*
- 2) *Marine Ecology: starting 8. week (subsequently to L River Ecology)*
- 3) *Excursion Stechlinsee - Advanced methods for aquatic monitoring using sonde and remote sensing data Focus on Freshwater Ecology. Date will be announced during lecture River Ecology*
- 4) *Fish Monitoring: takes place at the Institute of Inland Fisheries (IfB) in Potsdam Sacrow as a 1-week block course from 22-26.09.2025*

Please register in PULS und Moodle courses for both lectures.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549512 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

113206 B - Aquatic Field Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Guntram Weithoff
08.09. – 19.09.20							

Kommentar

Documented knowledge in Aquatic Ecology is required.

2 Wochen Blockkurs

Zeitraum: 08.09. – 19.09.2025

max 8 TeilnehmerInnen

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549514 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

BIO-O-WM10 - Aquatic environmental biology

112795 VU - Wetland eco-hydrology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr.-Ing. Axel Bronstert
1	RV	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Stephanie Natho, Prof. Dr.-Ing. Axel Bronstert
1	SU	N.N.	N.N.	BlockSa	N.N.	N.N.	Dr.-Ing. Bora Shehu
1	PU	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Stephanie Natho
1	PU	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Till Francke, PD Dr. Maik Heistermann
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549521 - Vorlesung und Praktikum (1 Woche) (unbenotet)						

113082 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
1	VP	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hans-Peter Grossart
Kommentar							
Kontakt: hgrossart@igb-berlin.de Limnological Excursion 30.05-01.06.2025 (3 d Geländepraktikum -Limnologie) MIBI Course 15.-26. September 2025 (2-wöchige Kompaktveranstaltung Ökologische Mikrobiologie) 14.05.2025 at 12 pm course planing and details (Vorbesprechung) per Zoom: https://zoom.us/j/91333038634?pwd=cVdHN2VCYTdXNGRBM3R3WjFsRU9rQT09 Kenncode: 913 3303 8634 Meeting ID: 814935 enncode: 913 3303 8634 Meeting ID: 814935							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549521 - Vorlesung und Praktikum (1 Woche) (unbenotet)						

113201 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	08.04.2025	Prof. Dr. Ursula Gaedke, Dr. Norbert Kamjunke, Dr. Elias Ehrlich
River Ecology, 1. bis .7 Woche 2*90 min							
1	S	Di	16:15 - 17:45	wöch.	5.02.1.01	08.04.2025	apl. Prof. Dr. Guntram Weithoff

Science Communication, 3 bis 4 x 90 min zum Semesterstart und 3 bis 4 x 90 min zum Semesterende							
1	V	Di	12:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	27.05.2025	Prof. Dr. Ursula Gaedke, PD Dr. Katrin Wendt-Potthoff, Dr. Norbert Kamjunke, Dr. Elias Ehrlich
Marine Ecology: ab 8 Woche (anschließend an VL River Ecology) 2 * 90 min							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Sabine Wollrab
Excursion Stechlinsee - Advanced methods for aquatic monitoring using sonde and remote sensing data Focus on Freshwater Ecology. Date will be announced during lecture River Ecology							
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Elias Ehrlich
Fish monitoring at Sacrower See, 22.-26.09.2025 (3 days of field work + 2 days of data analysis at IfB in Potsdam Sacrow)							

Kommentar

- 1) *River Ecology: 1. - 7. week 2*90 min*
- 2) *Marine Ecology: starting 8. week (subsequently to L River Ecology)*
- 3) *Excursion Stechlinsee - Advanced methods for aquatic monitoring using sonde and remote sensing data Focus on Freshwater Ecology. Date will be announced during lecture River Ecology*
- 4) *Fish Monitoring: takes place at the Institute of Inland Fisheries (IfB) in Potsdam Sacrow as a 1-week block course from 22-26.09.2025*

Please register in PULS und Moodle courses for both lectures.

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

113206 B - Aquatic Field Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Guntram Weithoff
08.09. – 19.09.20							

Kommentar

Documented knowledge in Aquatic Ecology is required.

2 Wochen Blockkurs

Zeitraum: 08.09. – 19.09.2025

max 8 TeilnehmerInnen

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549523 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

BIO-O-WM11 - Conservation biology

112812 VU - Biotopkartierung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.03	07.04.2025	Prof. Dr. Bertrand Fournier, Gabriele Weiß
1	PU	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.08	15.04.2025	Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	PU	Di	09:15 - 13:45	Einzel	N.N. (ext)	29.04.2025	Michael Ristow, Prof. Dr. Bertrand Fournier, Gabriele Weiß
1	PU	Di	09:15 - 13:30	14t.	N.N. (ext)	06.05.2025	Michael Ristow, Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier

1	PU	N.N.	09:00 - 17:00	BlockSaSo	N.N. (ext)	17.05.2025	Michael Ristow, Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	V	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.05.1.04	26.06.2025	Gabriele Weiß, Prof. Dr. Bertrand Fournier

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL	549531 - Vorlesung und Seminar zu spezifischen biologischen Hintergründen, Methoden und aktuellen Fragen der modernen naturschutzbiologischen Forschung (unbenotet)
SL	549532 - Vorlesung und Übung zu spezifischen biologischen Hintergründen, Methoden und aktuellen Fragen der modernen naturschutzbiologischen Forschung (unbenotet)

112817 V - Einführung in die Umweltplanung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F1.01	07.04.2025	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)
----	---

112987 DF - Scientific nature conservation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2025	Dr. Kolja Bergholz
Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes							
1	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	08.04.2025	PD Dr. Niels Blaum
Group 1 (V+S): Date for planning meeting: see comments.							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz
Group 2 (V+Ü) field-blockcourses							

Kommentar

Optional lectures: (i) ' **Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes** ' (in German but english slides will be provided via moodle), ' **Einführung in die Umweltplanung** ' (Geoeology, in German). ' **Biotopkartierung** ' (Geoeology, in German).

Bemerkung

Group 1 (lecture + seminar): Date for planning meeting: see comments.

Group 2 (lecture + block course)

option 1 (Nature Conservation in Grasslands): 21.7. - 25.7.2025

option 2 (Methods of Animal Tracking; Gülpe): 29.09. - 03.10.2025

option 3 (Flies and Midges (Diptera) – Determination and Ecology): 28.7. - 1.8.2025

Date for planning meeting: see comments

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL	549531 - Vorlesung und Seminar zu spezifischen biologischen Hintergründen, Methoden und aktuellen Fragen der modernen naturschutzbiologischen Forschung (unbenotet)
SL	549532 - Vorlesung und Übung zu spezifischen biologischen Hintergründen, Methoden und aktuellen Fragen der modernen naturschutzbiologischen Forschung (unbenotet)

113000 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2025	Dr. Kolja Bergholz

Kommentar

This lecture is also an optional part of the EEC module Scientific nature conservation, see module manual. The lecture is in German but English slides will be provided via moodle.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL	549531 - Vorlesung und Seminar zu spezifischen biologischen Hintergründen, Methoden und aktuellen Fragen der modernen naturschutzbiologischen Forschung (unbenotet)
SL	549532 - Vorlesung und Übung zu spezifischen biologischen Hintergründen, Methoden und aktuellen Fragen der modernen naturschutzbiologischen Forschung (unbenotet)

113178 VU - Quantitative conservation biogeography

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.2.01	08.04.2025	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. Arman Pili
1	V	Mi	08:45 - 10:15	wöch.	2.26.0.65	09.04.2025	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. Arman Pili
1	S	Mi	10:30 - 12:00	wöch.	2.26.0.65	09.04.2025	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. 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)
----	---

BIO-O-WM12 - Applications in nature conservation**112800 VU - Wie natürlich sind Naturkatastrophen im Anthropozän?**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	10:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.08	11.04.2025	Professor Oliver Korup

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL	549544 - Vorlesung und Übung zu modellbasierten Methoden im modernen Naturschutz und Übungen am Computer (unbenotet)
----	--

112995 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	09.04.2025	Prof. Dr. Florian Jeltsch

Kommentar

MS-EEC course packet 'Regional and Applied Nature Conservation': 4 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation seminar; can extend into winter semester 2025-26

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL	549543 - Vorlesung und Übung zu regionalen Aspekten des Naturschutzes und Übung zu Methoden des angewandten Naturschutzes (unbenotet)
----	---

113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse

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

05.05.-09.05.2025, 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 549541 - Vorlesung und Übung zu angewandten empirischen Aspekten des Naturschutzes mit Exkursionsanteil (unbenotet)

113168 VU - Geobotany							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	08.04.2025	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
28.06.-06.07.2025, 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)

113171 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	11.04.2025	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
Übung mit Exkursionsanteil, am 24.05. sowie vom 10.06.-13.06.2025							

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)
----	---

113178 VU - Quantitative conservation biogeography

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.2.01	08.04.2025	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. Arman Pili
1	V	Mi	08:45 - 10:15	wöch.	2.26.0.65	09.04.2025	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. Arman Pili
1	S	Mi	10:30 - 12:00	wöch.	2.26.0.65	09.04.2025	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. 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
113002 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
22.9-28.9.2025							

Kommentar

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

Bemerkung

7-day block course (Mo-Su), 22.9-28.9.2025; location: field station Gülpe

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL	549550 - Vorlesung und Übung (unbenotet)
----	--

113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse

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

05.05.-09.05.2025, 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 549550 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

113133 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	11.04.2025	Prof. Dr. Anja Linstädter, Dr. Michael Burkart, Florian Magnus Dobler, Dr. Liana Kindermann
VL & Seminar abwechselnd semesterbegleitend, außer Woche vom 10.06.-14.06.2025							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anja Linstädter
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Michael Burkart
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Liana Kindermann
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							
4	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Florian Magnus Dobler, Dr. Vera Heslen
Zeitraum für Datenerhebung: 10.06.-14.06.2025							

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)

113168 VU - Geobotany							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	08.04.2025	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
28.06.-06.07.2025, 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)

113169 VS - Crop plants and domestic animals							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.26.0.65	08.04.2025	Dr. Monika Beschoner, PD Dr. Thilo Heinken
Vorlesung Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung, Unterrichtssprache Deutsch							
1	S	Di	14:15 - 15:00	wöch.	2.26.0.65	08.04.2025	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.	Online.Veranstalt	10.04.2025	Prof. Dr. Jana Eccard, N.N.
Nutztierkunde							

1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	22.04.2025	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	22.04.2025	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	24.04.2025	N.N., Prof. Dr. Jana Eccard
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)

113171 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	11.04.2025	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
Übung mit Exkursionsanteil, am 24.05. sowie vom 10.06.-13.06.2025							

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

113169 VS - Crop plants and domestic animals							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.26.0.65	08.04.2025	Dr. Monika Beschoner, PD Dr. Thilo Heinken
Vorlesung Nutzpflanzen: Diversität und Züchtung, Unterrichtssprache Deutsch							
1	S	Di	14:15 - 15:00	wöch.	2.26.0.65	08.04.2025	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.	Online.Veranstalt	10.04.2025	Prof. Dr. Jana Eccard, N.N.
Nutztierkunde							
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	22.04.2025	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	22.04.2025	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	24.04.2025	N.N., Prof. Dr. Jana Eccard
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)

 113181 B - Experimental Animal Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Jonas Stiegler

Kommentar

2-wöchige Blockveranstaltung an der Biologischen Station Gülpe – 25.8.-5.9.2025, 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)

 113186 V - Verhaltensbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	Online.Veransta	08.04.2025	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Christian Voigt
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	22.04.2025	Jonas Stiegler, Prof. Dr. Christian Voigt

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)

 113193 V - Grundlagen der Humanbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:30 - 12:00	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2025	PD Dr. Christiane Scheffler
1	V	Do	10:30 - 12:00	wöch.	5.03.1.04	24.04.2025	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)

 114348 S - Wildtierbiologie - Fledermäuse

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	N.N.	09:00 - 11:00	Block	5.02.2.01	10.06.2025	Prof. Dr. Christian Voigt

1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	N.N.
11.6. 20 Uhr, Treffpunkt Maulbeerallee vor Tierökologie (bis voraussichtlich 23 Uhr)							
Kommentar							
BIW : part of BIO-AM3.04 - Tierökologie und Humanbiologie, should be combined with a lecture of this module.							
EEC : Course is part of the module Behavioural ecology , the rest of the module takes place during the wintersemester.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549560 - Vorlesung und Seminare (unbenotet)						

BIO-O-WM15 - Theoretical ecology and ecological modelling I							
 113178 VU - Quantitative conservation biogeography							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.2.01	08.04.2025	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. Arman Pili
1	V	Mi	08:45 - 10:15	wöch.	2.26.0.65	09.04.2025	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. Arman Pili
1	S	Mi	10:30 - 12:00	wöch.	2.26.0.65	09.04.2025	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. 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)						

 113207 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	10.04.2025	Dr. Toni Klauschies, Dr. Christian Guill
Advanced Theoretical Ecology							
1	VU	Fr	13:30 - 15:45	wöch.	5.02.2.01	11.04.2025	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)

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

113178 VU - Quantitative conservation biogeography							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.2.01	08.04.2025	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. Arman Pili
1	V	Mi	08:45 - 10:15	wöch.	2.26.0.65	09.04.2025	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. Arman Pili
1	S	Mi	10:30 - 12:00	wöch.	2.26.0.65	09.04.2025	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. 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)

113207 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	10.04.2025	Dr. Toni Klauschies, Dr. Christian Guill
Advanced Theoretical Ecology							
1	VU	Fr	13:30 - 15:45	wöch.	5.02.2.01	11.04.2025	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)

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

112264 V - Evolutionsbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	08.04.2025	Prof. Dr. Ralph Tiedemann

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549590 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

113077 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	11.04.2025	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann
1	S	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	11.04.2025	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann

Kommentar

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549590 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

113239 V - Biotechnologie I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.12.0.01	09.04.2025	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)

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

112263 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	07.04.2025	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)

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

GEE-M-V09 - Ökosystemleistungen

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-B-WM10 - Genome Research and Systems Biology B **112103 VS - Phylogenetics in Evolution and Ecology**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Faysal Bibi, Dr. Mozes Pil Kyu Blom

Kommentar

This two-week block course provides an intensive, hands-on introduction to phylogenetic analytical methods as applied to evolutionary and ecological approaches, focusing especially on integration of data from fossil and extant organisms. Topics covered include parsimony and Bayesian analytical methods, the combined use of morphological and molecular data, and molecular divergence estimates using fossils. Students should bring a laptop that they can use to download and run open-source software such as Mesquite, Beast, and TNT. A basic background knowledge of evolution and phylogenetic theory is recommended.

Location: The course takes place at the Museum für Naturkunde in Berlin.

Dates: Two weeks in September each year. Exact dates will be determined soon.

A website with overview and lectures from previous years is at: <https://amniota.org/phylogenetics/>

The course is taught in English.

Contact the instructor for any further information.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 112273 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	07.04.2025	apl. Prof. Dr. Gaby-Fleur Bôl, Dr. Francisco Garcia, Dr. Meriem Ouni

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)

113009 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	09.04.2025	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner
1	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	09.04.2025	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

113077 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	11.04.2025	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann
1	S	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	11.04.2025	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann

Kommentar**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 546811 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

113085 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	11.04.2025	Prof. Dr. Isabel Bäurle
Journal reading club							
1	V	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B0.01	11.04.2025	Prof. Dr. Michael Lenhard
How to give presentations							

Kommentar

Both parts of the course will take place in person. If more than 13 students are interested in taking the course, participants will be admitted on the basis of an abstract of 500 words maximum that describes the project you will present as part of the course (either your Bachelor thesis or a long-term internship/work as a student helper). This abstract needs to be submitted by 14 April, 5 pm.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

113086 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	09.04.2025	Prof. Dr. Michael Lenhard, Dr. Christian Kappel
1	S	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	09.04.2025	Prof. Dr. Michael Lenhard, Dr. Christian Kappel
Kommentar							
If more than 25 students are interested in taking the course, participants will be admitted based on seniority (i.e. which semester you are in) and in proportions between Bachelor and Master students that reflect the proportion of both cohorts amongst the interested students.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	546811 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

113225 DF - Machine learning in bioinformatics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.70.0.01	09.04.2025	Dr. Detlef Groth, apl. Prof. Dr. Dirk Walther
1	SU	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.70.0.01	09.04.2025	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 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)						

113237 VS - Synthetic Biology (Lecture/Seminar)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B0.01	10.04.2025	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)						

113337 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	07.04.2025	Prof. Dr. Markus Grebe
Vorlesung als Teil des Richtungsmoduls und der Wahlpflichtmodule.							
1	S	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	07.04.2025	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 3 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 6-8 places.

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

PLEASE, NOTE THAT THERE ARE NO MORE PLACES FOR 2- or 6-WEEK PRACTICALS AVAILABLE AS THOSE HAVE BEEN ALLOCATED TO STUDENTS WHO WERE REGISTERED FOR THE COURSE AND PRESENT AT THE ORGANIZATIONAL MEETING AND LECTURE AT THE FIRST TWO COURSE DAYS (May 15 and 22, 2024). Also, now 4 weeks into the lecture period, all slots for seminar presentations have been filled.

Bemerkung

LECTURE and SEMINAR: Weekly throughout the semester from April 15, 2024. 2 x 45 min lecture, 2 x 45 min seminar, Monday from 12.15-15.30 h, this is an on-site lecture/seminar. Further materials are 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)

113535 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	08.04.2025	Prof. Dr. Isabel Bäurle, Dr. Tim Crawford, Dr. Loris Pratz
1	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B0.01	08.04.2025	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.

Seminar either as reading club or presentation of research articles.

Bemerkung

starts 16 April 2024

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

113685 VS - Molecular Biology and Genome Research							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.26.0.65	07.04.2025	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber
1	S	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.26.0.65	07.04.2025	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber

Kommentar

The Lecture and Seminar in the summer term are offered as an Elective-Compulsory Module only.

During the winter term, there will be an offer as an intensive module ("Richtungsmodul", 11 CP).

Keep this in mind when selecting your modules.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546811 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

BIO-B-WM11 - Molecular Biology B **112103 VS - Phylogenetics in Evolution and Ecology**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Faysal Bibi, Dr. Mozes Pil Kyu Blom

Kommentar

This two-week block course provides an intensive, hands-on introduction to phylogenetic analytical methods as applied to evolutionary and ecological approaches, focusing especially on integration of data from fossil and extant organisms. Topics covered include parsimony and Bayesian analytical methods, the combined use of morphological and molecular data, and molecular divergence estimates using fossils. Students should bring a laptop that they can use to download and run open-source software such as Mesquite, Beast, and TNT. A basic background knowledge of evolution and phylogenetic theory is recommended.

Location: The course takes place at the Museum für Naturkunde in Berlin.

Dates: Two weeks in September each year. Exact dates will be determined soon.

A website with overview and lectures from previous years is at: <https://amniota.org/phylogenetics/>

The course is taught in English.

Contact the instructor for any further information.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 112273 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	07.04.2025	apl. Prof. Dr. Gaby-Fleur Böl, Dr. Francisco Garcia, Dr. Meriem Ouni

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 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 112321 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.	2.28.0.108	08.04.2025	Prof. Dr. Ralph Gräf

Lecture in german: Zellbiologie Tiere, english lecture only in winter term

1	S	Di	16:00 - 17:30	wöch.	2.26.0.53	08.04.2025	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)

113009 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	09.04.2025	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner	
1	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	09.04.2025	Prof. Dr. Elke Dittmann-Thünemann, Prof. Dr. Susanne Liebner	

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

113077 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	11.04.2025	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann	
1	S	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	11.04.2025	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. Stefanie Hartmann	

Kommentar**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

113085 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	11.04.2025	Prof. Dr. Isabel Bäurle
Journal reading club							
1	V	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B0.01	11.04.2025	Prof. Dr. Michael Lenhard
How to give presentations							

Kommentar

Both parts of the course will take place in person. If more than 13 students are interested in taking the course, participants will be admitted on the basis of an abstract of 500 words maximum that describes the project you will present as part of the course (either your Bachelor thesis or a long-term internship/work as a student helper). This abstract needs to be submitted by 14 April, 5 pm.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

113086 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	09.04.2025	Prof. Dr. Michael Lenhard, Dr. Christian Kappel
1	S	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	09.04.2025	Prof. Dr. Michael Lenhard, Dr. Christian Kappel

Kommentar

If more than 25 students are interested in taking the course, participants will be admitted based on seniority (i.e. which semester you are in) and in proportions between Bachelor and Master students that reflect the proportion of both cohorts amongst the interested students.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

113108 VS - Modern Methods in Light Microscopy

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.26.0.66	10.04.2025	Dr. Marianne Grafe, Prof. Dr. Ralph Gräf, Prof. Dr. Salvatore Chiantia
Alle	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Salvatore Chiantia, Prof. Dr. Ralph Gräf, Dr. Marianne Grafe
Literature seminar							
1	S	N.N.	N.N.	14t.	N.N.	N.N.	Dr. Marianne Grafe, Prof. Dr. Ralph Gräf, Prof. Dr. Salvatore Chiantia
Hands-on seminar							
2	S	Fr	14:15 - 16:15	14t.	2.26.0.66	18.04.2025	Dr. Marianne Grafe, Prof. Dr. Salvatore Chiantia, Prof. Dr. Ralph Gräf
Hands-on seminar							

Kommentar

Lecture and literature seminar are identical for all students . The **hands-on seminar is divided in 2 groups** and is offered bi-weekly with three attendance dates. It covers basic notions regarding programming using Matlab and image analysis (online) and on microscope technology (on-site). Note that there is a **max. number of participants of 6 for group 1 and of 6 for group 2** .

Microscope technology part on-site starting:

Group 1: 09.05. = first day of seminar

Group 2: 16.05. = first day of seminar

The programming part is exclusively online (i.e. with slides and exercise available on Moodle, including a final project to be submitted for revision) and will be available around **June 2025** .

Literature seminar (1 SWS; obligatory) is planned to be at the end of or after the lecture period.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 113219 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	08.04.2025	apl. Prof. Dr. Dirk Walther
1	SU	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D2.01	08.04.2025	apl. Prof. Dr. Dirk Walther
1	SU	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D2.02	08.04.2025	apl. Prof. Dr. Dirk Walther

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 113225 DF - Machine learning in bioinformatics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.70.0.01	09.04.2025	Dr. Detlef Groth, apl. Prof. Dr. Dirk Walther
1	SU	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.70.0.01	09.04.2025	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 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)

 113237 VS - Synthetic Biology (Lecture/Seminar)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B0.01	10.04.2025	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 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 113337 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	07.04.2025	Prof. Dr. Markus Grebe
Vorlesung als Teil des Richtungsmoduls und der Wahlpflichtmodule.							
1	S	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B2.01	07.04.2025	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 3 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 6-8 places.

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

PLEASE, NOTE THAT THERE ARE NO MORE PLACES FOR 2- or 6-WEEK PRACTICALS AVAILABLE AS THOSE HAVE BEEN ALLOCATED TO STUDENTS WHO WERE REGISTERED FOR THE COURSE AND PRESENT AT THE ORGANIZATIONAL MEETING AND LECTURE AT THE FIRST TWO COURSE DAYS (May 15 and 22, 2024). Also, now 4 weeks into the lecture period, all slots for seminar presentations have been filled.

Bemerkung

LECTURE and SEMINAR: Weekly throughout the semester from April 15, 2024. 2 x 45 min lecture, 2 x 45 min seminar, Monday from 12.15-15.30 h, this is an on-site lecture/seminar. Further materials are 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)

113535 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	08.04.2025	Prof. Dr. Isabel Bäurle, Dr. Tim Crawford, Dr. Loris Pratz
1	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B0.01	08.04.2025	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.

Seminar either as reading club or presentation of research articles.

Bemerkung

starts 16 April 2024

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 546911 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

113685 VS - Molecular Biology and Genome Research							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.26.0.65	07.04.2025	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber
1	S	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.26.0.65	07.04.2025	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber

Kommentar

The Lecture and Seminar in the summer term are offered as an Elective-Compulsory Module only.

During the winter term, there will be an offer as an intensive module ("Richtungsmodul", 11 CP).

Keep this in mind when selecting your modules.

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 **113226 VU - Programming Expertise**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:15 - 09:15	wöch.	2.70.0.01	10.04.2025	Dr. Detlef Groth, Dr. Christian Kappel
1	SU	Do	09:15 - 11:45	wöch.	2.70.0.01	10.04.2025	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 an 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 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 **113229 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	07.04.2025	Prof. Dr. Zoran Nikoloski, Seirana Hashemi Ranjbar

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549171 - Vorlesung (unbenotet)

 113230 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	07.04.2025	Prof. Dr. Zoran Nikoloski, Seirana Hashemi Ranjbar
1	U	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D2.02	07.04.2025	Prof. Dr. Zoran Nikoloski, Seirana Hashemi Ranjbar

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549172 - Übung (unbenotet)

BIO-MBIP06 - Constraint-based Modeling of Cellular Networks

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-MBIW01 - Data Integration in Cellular Networks

113228 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	10.04.2025	Prof. Dr. Zoran Nikoloski, N.N., Dr. Zahra Razaghi Moghadam
1	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.02	10.04.2025	Prof. Dr. Zoran Nikoloski, N.N., Dr. Zahra Razaghi Moghadam

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549192 - Übung (unbenotet)

113231 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	10.04.2025	Dr. Zahra Razaghi Moghadam

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549191 - Vorlesung (unbenotet)

BIO-MBIW02 - Advanced methods for Analysis of Biochemical networks

114259 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.27.0.01	09.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	09.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	08.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
3	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.11	11.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
4	U	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	07.04.2025	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

113226 VU - Programming Expertise							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:15 - 09:15	wöch.	2.70.0.01	10.04.2025	Dr. Detlef Groth, Dr. Christian Kappel

1	SU	Do	09:15 - 11:45	wöch.	2.70.0.01	10.04.2025	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 an 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)

113232 VU - Integration of cellular layers and systems

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 549251 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

MAT-MBIP05 - Introduction to Theoretical Systems Biology **113876 VU - Introduction to theoretical systems biology**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.05.1.06	09.04.2025	Dr. Niklas Hartung
1	U	Mi	10:00 - 11:30	wöch.	2.05.1.06	09.04.2025	Dr. Niklas Hartung

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 **112705 U - Basismodul Programmieren**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Matthias Holschneider
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	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 **114052 VU - Mathematik III für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften (A) Analysis**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.08.0.16	08.04.2025	Dr. Elke Rosenberger
1	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.08.0.16	08.04.2025	Dr. Elke Rosenberger

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 519921 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

114054 V - Mathematik für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften III (B) Stochastik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Peter Nejjar
Diese Vorlesung ist mit "Grundlagen der Stochastik für Informatik" identisch							
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Bernhard Stankewitz

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 519921 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

114247 VU - Grundlagen der Stochastik fuer Informatik und Geowissenschaften (III B)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.14.0.47	09.04.2025	Prof. Dr. Peter Nejjar
1	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	09.04.2025	David Bernal, Prof. Dr. Peter Nejjar
2	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.09	08.04.2025	Prof. Dr. Peter Nejjar, Dr. Bernhard Stankewitz
3	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.11	08.04.2025	Prof. Dr. Peter Nejjar, Dr. Bernhard Stankewitz

KommentarDiesen Kurs kann man in Moodle unter diesem [Link](#) finden.**Literatur**

1. N. Henze, Stochastik für Einsteiger, Springer Spektrum, 2018
2. N. Kurt, Stochastik für Informatiker, Springer Vieweg, 2020

Lerninhalte

In diesem Kurs werden die Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik dargestellt. Unter anderem werden behandelt: Zufallsexperimente, Ergebnismengen, Ereignisse, Wahrscheinlichkeitsräume, bedingte Wahrscheinlichkeiten und Unabhängigkeit, Zufallsvariable und Verteilungen, Erwartungswert, Varianz und Kovarianz, Gesetz der großen Zahlen und zentraler Grenzwertsatz, Grundlagen der Statistik.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 519921 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PHY_131d - Simulation und Modellierung**111922 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	08.04.2025	Dr. Andrey Cherstvy
max. 15 Pers.							
1	U	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.087	11.04.2025	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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-KL - Klimatologie

112805 S - Angewandte Klimatologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	12:15 - 13:45	14t.	2.05.1.05	09.04.2025	N.N.
2	S	Mi	12:15 - 13:45	14t.	2.05.1.05	16.04.2025	N.N.
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	562311 - Angewandte Klimatologie (unbenotet)						

112835 S - Klimatologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	10:15 - 11:45	14t.	2.05.1.03	07.04.2025	PD Dr. Maik Heistermann
2	S	Mo	10:15 - 11:45	14t.	2.05.1.03	14.04.2025	PD Dr. Maik Heistermann
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	562313 - Klimatologie (unbenotet)						

GEE-TV3 - Globaler Wandel – Die Erde als System

112827 S - Globaler Wandel							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.03	11.04.2025	Dr. Kirsten Thonicke
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	563412 - Seminar (unbenotet)						

112828 S - Globaler Wandel - Die Erde als System							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	Di	14:15 - 15:45	14t.	2.05.1.03	08.04.2025	Jamir Priesner
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	563413 - Blockseminar (unbenotet)						

GEE-M-V09 - Ökosystemleistungen (auslaufend)

Dieses Modul gilt, aufgrund einer Änderungssatzung, nur noch für Studierende, die das Modul vor dem 01.10.2024 begonnen haben. Das Modul läuft spätestens am 30.09.2026 aus.

112769 EX - Geländetage Eco System Services							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	Di	07:15 - 16:00	Einzel	N.N. (ext)	01.04.2025	Professor Oliver Korup, Prof. Dr. Bertrand Fournier, Dr. rer. nat. Stephanie Natho
1	EX	Fr	08:00 - 17:30	Einzel	N.N. (ext)	23.05.2025	Professor Oliver Korup, Dr. rer. nat. Stephanie Natho, Prof. Dr. Bertrand Fournier

1	EX	Mi	09:00 - 18:00	Einzel	N.N. (ext)	04.06.2025	Professor Oliver Korup, Dr. rer. nat. Stephanie Natho, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	EX	Mi	07:30 - 17:45	Einzel	N.N. (ext)	18.06.2025	Professor Oliver Korup, Dr. rer. nat. Stephanie Natho, Prof. Dr. Bertrand Fournier

Voraussetzung

Teilnahme am Blockseminar Ecosystem Services

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

113196 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)

113205 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.	apl. Prof. 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							
113182 S - Scientific work in Animal Ecology and Human Biology (LAB-Meeting)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.2.02	07.04.2025	PD Dr. Christiane Scheffler, Jonas Stiegler
Kommentar							
<i>Mandatory for all Bachelor- and Mastercandidates, Seminar also takes place weekly during lecture-free periods</i>							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549321 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)						

113187 B - Advanced Modul 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
Kommentar							
<i>Nach Vereinbarung - additional mandatory participation on Seminar Scientific work in Animal Ecology and Human Biology (LABMeeting)</i>							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549321 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)						

BIO-O-VM3 - Human biology							
113182 S - Scientific work in Animal Ecology and Human Biology (LAB-Meeting)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.2.02	07.04.2025	PD Dr. Christiane Scheffler, Jonas Stiegler
Kommentar							
<i>Mandatory for all Bachelor- and Mastercandidates, Seminar also takes place weekly during lecture-free periods</i>							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549331 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)						

113192 B - Advanced Modul 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

Kommentar

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549331 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

113194 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. – 12.7. 2025 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)

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

113122 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, Dr. Liana Kindermann, Florian Magnus Dobler, Dr. Katja Geißler, Sophia Nicole Meyer

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549361 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

113212 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, Dr. 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

112994 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							
112993 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							
113210 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							
113175 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)						

113196 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)

BIO-O-VM12 - Evolutionary biology

112267 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. Andreas Abraham, Dr. Kirsten Boysen, Dr. Feng Cheng, Dr. Marisol Dominguez

Blockveranstaltung, Zeit nach Vereinbarung.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549421 - Praktikum (9 Wochen) (unbenotet)

112282 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.



Quelle: Karla Pirze

Impressum

Herausgeber

Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: presse@uni-potsdam.de

Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

jung-design.net

Druck

11.3.2025

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

