

Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Geoökologie
Prüfungsversion Wintersemester 2021/22

Sommersemester 2025

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	6
Pflichtmodule.....	7
GEE-M-P1 - Aktuelle Themen in der Geoökologie/Interdisziplinäres Landschaftspraktikum	7
112777 PR - Landschaftspraktikum	7
GEE-M-P2 - Forschungsorientiertes oder berufsbezogenes Praktikum	7
112762 S - Berufspraktikum	7
Kernmodule.....	7
Thematische Kernmodule	7
GEE-M-TK1 - Umwelthydrologie	7
GEE-M-TK2 - Landscape Ecological Resource Management	7
GEE-M-TK3 - Hydrogeologie	7
GEE-M-TK4 - Boden- und Erdoberflächenprozesse	7
GEE-M-TK4 - Boden- und Erdoberflächenprozesse (auslaufend)	7
112778 PR - Landschaftspraktikum "Bodenlandschaftsanalyse in der Uckermark"	7
112792 S - Surficial Processes and Landscape Evolution	8
GEE-M-TK5 - Landschaftsstoffdynamik	8
112781 S - Nährstoffe in Agrarlandschaften	8
112788 V - Schadstoffe in Boden und Grundwasser	8
GEE-M-TK6 - Angewandtes Landschaftsmanagement	8
112768 SU - Flächen- und Projektmanagement im Naturschutz	8
112770 EX - Geländetage Landschaftsmanagement	8
GEE-M-TK7 - Natural Hazards and Risks	8
112784 V - Natural Hazards and Risks	8
112787 S - Risk Management	9
GEE-M-TK8 - Stadtökologie	9
Methodische Kernmodule	9
GEE-M-MK1 - GIS-Projektarbeit mit Geo- und Umweltdaten	9
GEE-M-MK2 - Datenerhebung im Gelände	9
112772 U - Hydroökologische Geländeübung	9
112773 V - Innovative Feldmethoden	9
112776 U - Klettern und Sichern im Gelände	9
GEE-M-MK3 - Geostatistik und Zeitreihenanalyse	9
GEE-M-MK4 - Mathematische Methoden in der Geoökologie	9
GEE-M-MK5 - Angewandte Fernerkundung in der Geoökologie	9
GEE-M-MK6 - Fundamente der Umweltdatenverarbeitung	10
GEE-M-MK7 - Dynamische Umweltsysteme simulieren	10
112858 VU - Umweltsysteme - Dynamik und Stabilität	10
Vertiefungsmodule.....	10
Geoökologische Vertiefung	10
GEE-M-V01 - Natural Hazards - Advanced (Naturgefahren für Fortgeschrittene)	10

112800 VU - Wie natürlich sind Naturkatastrophen im Anthropozän?	10
GEE-M-V02 - Atmospheric Science in the Anthropocene	10
GEE-M-V03 - Climate Change Adaptation	10
GEE-M-V04 - Dryland Hydrology	10
112775 VU - Irrigation and Agricultural Hydrology	10
113820 VS - Dryland water resources	11
GEE-M-V05 - Earth System Science and Management	11
112764 SU - Cities and Climate Change: Catalysts of challenges and solutions	11
112774 V - Introduction to concepts and methods of complex systems in sustainability science	11
GEE-M-V06 - Risk Analysis, -Assessment and -Reduction	11
GEE-M-V07 - Grundwassermodellierung	11
GEE-M-V08 - Landschaftsstrukturanalyse	11
GEE-M-V09 - Ökosystemleistungen	11
GEE-M-V09 - Ökosystemleistungen (auslaufend)	11
112769 EX - Geländetage Eco System Services	11
GEE-M-V10 - Plant Soil Relations (auslaufend)	12
GEE-M-V11 - Prozesse des globalen Wandels	12
112779 V - Modellierung erdsystemarer Prozesse	12
112780 BL - Modellierung erdsystemarer Prozesse und deren praktische Umsetzung	12
GEE-M-V12 - Spezielle Geoökologische Vertiefung	12
112791 U - Stadtökologie	12
112801 VU - Advanced Earth Observation and Geoinformation	12
114226 V5 - Applied Causal Inference	13
GEE-M-V13 - Terrestrische Paläoökologie	13
GEE-M-V14 - Wetland Eco-Hydrology	13
112765 PU - Feldkurs Gewässerstrukturgütekartierung	13
112766 PU - Feldkurs: naturräumlichen Spezifika und Messmethoden	13
112767 SU - Fernerkundungsanwendung (Wetland Eco-Hydrology)	13
112786 RV - Ringvorlesung Wetland-Eco-Hydrology	13
112793 EX - Tagesexkursion Wetland Eco-Hydrology	13
GEE-M-V15 - Advanced Earth Observation and Geoinformation	13
112801 VU - Advanced Earth Observation and Geoinformation	13
GEE-M-V16 - Stadtökologisches Praktikum	14
112791 U - Stadtökologie	14
GEE-M-V17 - Umweltmineralogie	14
Geoökologische Ergänzung	14
BIO-O-WM1 - Organismic ecology	14
112264 V - Evolutionsbiologie	14
112325 VS - Agroecology	14
112570 VU - Introduction to Geomicrobiology	14
112571 UP - Introduction to Geomicrobiology (Practicals)	14
113002 VU - Population biology of plants	15
113009 VS - Molecular Microbial Ecology	15
113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	15
113133 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants	16
113168 VU - Geobotany	17

113169 VS - Crop plants and domestic animals	17
113171 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe	18
113181 B - Experimental Animal Ecology	18
113186 V - Verhaltensbiologie	18
113188 OS - Current topics of Animal Ecology and Human Biology	19
113193 V - Grundlagen der Humanbiologie	19
113201 DF - River and Ocean Ecology	19
113206 B - Aquatic Field Ecology	20
114348 S - Wildtierbiologie - Fledermäuse	20
BIO-O-WM3 - Concepts of ecology	20
112264 V - Evolutionsbiologie	20
112812 VU - Biotopkartierung	21
112817 V - Einführung in die Umweltplanung	21
112987 DF - Scientific nature conservation	21
113000 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	22
113002 VU - Population biology of plants	22
113082 B - Lake microbiology	22
113133 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants	23
113186 V - Verhaltensbiologie	24
113188 OS - Current topics of Animal Ecology and Human Biology	24
113201 DF - River and Ocean Ecology	25
113206 B - Aquatic Field Ecology	25
113207 VU - Advanced theoretical ecology	26
114348 S - Wildtierbiologie - Fledermäuse	26
BIO-O-WM4 - Applied ecology	26
112325 VS - Agroecology	26
112795 VU - Wetland eco-hydrology	27
112800 VU - Wie natürlich sind Naturkatastrophen im Anthropozän?	27
112812 VU - Biotopkartierung	27
112817 V - Einführung in die Umweltplanung	27
112987 DF - Scientific nature conservation	28
112995 VU - Regional and applied nature conservation	28
113000 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	28
113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	29
113133 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants	29
113168 VU - Geobotany	30
113169 VS - Crop plants and domestic animals	31
113171 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe	31
113178 VU - Quantitative conservation biogeography	31
113181 B - Experimental Animal Ecology	32
113186 V - Verhaltensbiologie	32
113188 OS - Current topics of Animal Ecology and Human Biology	32
113193 V - Grundlagen der Humanbiologie	33
114348 S - Wildtierbiologie - Fledermäuse	33
BIO-O-WM7 - Biodiversity research	33
112570 VU - Introduction to Geomicrobiology	33

112812 VU - Biotopkartierung	33
112817 V - Einführung in die Umweltplanung	34
112987 DF - Scientific nature conservation	34
112995 VU - Regional and applied nature conservation	34
113000 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	34
113002 VU - Population biology of plants	35
113077 VS - Genetic and genomic basis of evolutionary change	35
113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	35
113133 VS - Ecology and diversity of terrestrial plants	36
113168 VU - Geobotany	37
113171 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe	37
INF-7040 - Effiziente Datenverarbeitung für die Naturwissenschaften	38
114226 V5 - Applied Causal Inference	38
114259 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I	38
114278 VU - Research Software Engineering	38
BIO-O-WM11 - Conservation biology	39
112812 VU - Biotopkartierung	39
112817 V - Einführung in die Umweltplanung	40
112987 DF - Scientific nature conservation	40
113000 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	41
113178 VU - Quantitative conservation biogeography	41
BIO-O-WM12 - Applications in nature conservation	41
112800 VU - Wie natürlich sind Naturkatastrophen im Anthropozän?	41
112995 VU - Regional and applied nature conservation	41
113118 U - Vertiefung der botanisch-ökologischen Artenkenntnisse	42
113168 VU - Geobotany	42
113171 B - Vegetationsökologie Mitteleuropas/ Vegetation Ecology of Central Europe	42
113178 VU - Quantitative conservation biogeography	43
GEW-MGEW15 - Permafrostlandschaften	43
GEW-MGEW26 - Coastal dynamics	43
GEW-OBS02 - Erosion and Earth surface dynamics (auslaufend)	43
Glossar	44

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

Pflichtmodule

GEE-M-P1 - Aktuelle Themen in der Geoökologie/Interdisziplinäres Landschaftspraktikum

112777 PR - Landschaftspraktikum

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	08:15 - 18:00	Block	N.N. (ext)	28.07.2025	Prof. Dr. Stefan Norra

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 565891 - Praktikum (unbenotet)

GEE-M-P2 - Forschungsorientiertes oder berufsbezogenes Praktikum

112762 S - Berufspraktikum

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	15:00 - 17:45	Einzel	N.N.	24.04.2025	Dr.-Ing. Bora Shehu

Online Termin, Zoom Link wird bekannt gegeben

2	S	Do	15:00 - 17:30	Einzel	N.N. (ext)	04.09.2025	Dr.-Ing. Bora Shehu
---	---	----	---------------	--------	------------	------------	---------------------

Online Termin, Zoom Link wird bekannt gegeben

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 565912 - Seminar (unbenotet)

Kernmodule

Thematische Kernmodule

GEE-M-TK1 - Umwelthydrologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-TK2 - Landscape Ecological Resource Management

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-TK3 - Hydrogeologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-TK4 - Boden- und Erdoberflächenprozesse

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-TK4 - Boden- und Erdoberflächenprozesse (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.

112778 PR - Landschaftspraktikum "Bodenlandschaftsanalyse in der Uckermark"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	09:00 - 17:00	Block	N.N. (ext)	11.08.2025	Prof. Dr. Michael Sommer

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 564413 - Bodenlandschaften (unbenotet)

112792 S - Surficial Processes and Landscape Evolution

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.D2.02	09.04.2025	Dr. rer. nat. Wolfgang Schwanghart

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 564411 - Surficial Processes (unbenotet)

GEE-M-TK5 - Landschaftsstoffdynamik

112781 S - Nährstoffe in Agrarlandschaften

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	14:15 - 17:45	14t.	2.05.1.03	09.04.2025	apl. Prof. Dr. Michael Rode

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 564511 - Nährstoffe in Agrarlandschaften (unbenotet)

112788 V - Schadstoffe in Boden und Grundwasser

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.08	08.04.2025	Constantin Loui, Professor Sascha Oswald

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 564512 - Schadstoffe in Boden und Grundwasser (unbenotet)

GEE-M-TK6 - Angewandtes Landschaftsmanagement

112768 SU - Flächen- und Projektmanagement im Naturschutz

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.14.0.15	07.04.2025	Dr. rer. nat. Stephanie Natho

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 564614 - Flächen- und Projektmanagement (unbenotet)

112770 EX - Geländetage Landschaftsmanagement

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	08:15 - 18:00	Block	N.N. (ext)	23.09.2025	PD Dr. Ariane Walz, Dr. rer. nat. Stephanie Natho

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 564612 - Geländeübung Landschaftsmanagement (unbenotet)

GEE-M-TK7 - Natural Hazards and Risks

112784 V - Natural Hazards and Risks

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.1.08	10.04.2025	Prof. Dr. Christian Kuhlicke, Prof. Dr. Annegret Thieken

Kommentar

The lecture is part of the module "GEE-M-TK7: Natural Hazards and Risks".

The module description is available here: <https://www.uni-potsdam.de/de/umwelt/clews-masters-program/clews-courses>

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 566481 - Natural hazards and Risks (unbenotet)

112787 S - Risk Management

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	16:00 - 17:30	wöch.	2.05.1.08	10.04.2025	Prof. Dr. Christian Kuhlicke, Lisa Köhler

Kommentar

The seminar is part of the module "GEE-M-TK7: Natural Hazards and Risks" and will be at 6 block dates.

The module description is available here: <https://www.uni-potsdam.de/de/umwelt/clews-masters-program/clews-courses>

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 566482 - Risk Management (unbenotet)

GEE-M-TK8 - Stadtökologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Methodische Kernmodule

GEE-M-MK1 - GIS-Projektarbeit mit Geo- und Umweltdaten

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-MK2 - Datenerhebung im Gelände

112772 U - Hydroökologische Geländeübung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	09:15 - 16:15	Block	2.05.1.08	02.09.2025	Dr. rer. nat. Matthias Munz

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 566192 - Hydroökologische Geländeübung (unbenotet)

112773 V - Innovative Feldmethoden

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:15 - 15:45	14t.	2.05.1.06	21.04.2025	Felix Sauke

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 566191 - Innovative Feldmethoden (unbenotet)

112776 U - Klettern und Sichern im Gelände

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	N.N. (ext)	08.04.2025	Dr. Till Francke

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 566193 - Klettern und Sichern im Gelände (unbenotet)

GEE-M-MK3 - Geostatistik und Zeitreihenanalyse

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-MK4 - Mathematische Methoden in der Geoökologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-MK5 - Angewandte Fernerkundung in der Geoökologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-MK6 - Fundamente der Umweltdatenverarbeitung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-MK7 - Dynamische Umweltsysteme simulieren

112858 VU - Umweltsysteme - Dynamik und Stabilität							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.10	09.04.2025	PD Dr. Maik Heistermann
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	566342 - Umweltsysteme: Dynamik und Stabilität (unbenotet)						

Vertiefungsmodule

Geoökologische Vertiefung

GEE-M-V01 - Natural Hazards - Advanced (Naturgefahren für Fortgeschrittene)

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							
PNL	564692 - Übung (unbenotet)						

GEE-M-V02 - Atmospheric Science in the Anthropocene

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V03 - Climate Change Adaptation

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V04 - Dryland Hydrology

112775 VU - Irrigation and Agricultural Hydrology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.08	10.04.2025	Dr. Katya Dimitrova Petrova
Kommentar							
The lecture/exercise is part of the module "GEE-M-V04: Dryland Hydrology".							
The module description can be found here: https://www.uni-potsdam.de/de/umwelt/clews-masters-program/clews-courses							
Bemerkung							
There is a maximum number of 20 participants.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	564812 - Irrigation and Agricultural Hydrology (unbenotet)						

113820 VS - Dryland water resources							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.08	10.04.2025	Prof. Dr.-Ing. Axel Bronstert, Professor Sascha Oswald
Kommentar							
The lecture/seminar is part of the module "GEE-M-V04: Dryland Hydrology".							
The module description can be found here: https://www.uni-potsdam.de/de/umwelt/clews-masters-program/clews-courses							
Bemerkung							
There is a maximum number of 20 participants.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	564811 - Dryland Water Resources (unbenotet)						

GEE-M-V05 - Earth System Science and Management							
112764 SU - Cities and Climate Change: Catalysts of challenges and solutions							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	N.N.	09:00 - 16:00	Block	2.05.1.03	25.08.2025	Sifat Rabbi
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	565013 - Cities and Climate Change: Catalysts of challenges and solutions (unbenotet)						

112774 V - Introduction to concepts and methods of complex systems in sustainability science							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.05.1.03	07.04.2025	apl. Prof. Dr. Jürgen Kropp
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	565012 - Concepts and Methods of Complex Systems in Sustainability Science (unbenotet)						

GEE-M-V06 - Risk Analysis, -Assessment and -Reduction

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V07 - Grundwassermodellierung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V08 - Landschaftsstrukturanalyse

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V09 - Ökosystemleistungen

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

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-M-V10 - Plant Soil Relations (auslaufend)

Dieses Modul gilt, aufgrund einer Änderungssatzung, nur noch für Studierende, die das Modul vor dem 01.04.2023 begonnen haben. Das Modul läuft spätestens am 31.03.2025 aus.

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V11 - Prozesse des globalen Wandels **112779 V - Modellierung erdsystemarer Prozesse**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.1.08	11.04.2025	Dr. Kirsten Thonicke

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 565811 - Modellierung erdsystemarer Prozesse (unbenotet)

 112780 BL - Modellierung erdsystemarer Prozesse und deren praktische Umsetzung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	N.N.	09:00 - 16:30	Block	2.05.1.03	08.09.2025	Dr. Werner von Bloh

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 565812 - Modellierung erdsystemarer Prozesse und deren praktische Umsetzung (Blockseminar) (unbenotet)

GEE-M-V12 - Spezielle Geoökologische Vertiefung **112791 U - Stadtökologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	10:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.03	08.04.2025	Prof. Dr. Stefan Norra

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 566022 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 112801 VU - Advanced Earth Observation and Geoinformation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.0.29/30	07.04.2025	Prof. Dr. Martin Herold
1	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.29/30	07.04.2025	Prof. Dr. Martin Herold

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 566022 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

114226 V5 - Applied Causal Inference							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	N.N.
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	N.N.
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	566022 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

GEE-M-V13 - Terrestrische Paläoökologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V14 - Wetland Eco-Hydrology

112765 PU - Feldkurs Gewässerstrukturgütekartierung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	Mi	07:30 - 16:30	Einzel	N.N. (ext)	04.06.2025	Dr. rer. nat. Stephanie Natho
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	566418 - Feldkurs: Gewässerstrukturgütekartierung (unbenotet)						

112766 PU - Feldkurs: naturräumlichen Spezifika und Messmethoden							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	N.N.	09:00 - 18:00	Block	N.N. (ext)	11.06.2025	PD Dr. Maik Heistermann, Dr. Till Francke
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	566417 - Feldkurs: naturräumlichen Spezifika und Messmethoden (unbenotet)						

112767 SU - Fernerkundungsanwendung (Wetland Eco-Hydrology)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	N.N.	09:00 - 16:00	BlockSa	2.25.D0.01	09.05.2025	Dr.-Ing. Bora Shehu
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	566416 - Fernerkundungsanwendung (unbenotet)						

112786 RV - Ringvorlesung Wetland-Eco-Hydrology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	RV	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.14.0.47	11.04.2025	Prof. Dr.-Ing. Axel Bronstert, Dr. rer. nat. Stephanie Natho
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	566411 - Grundlagen der Hydrologie und Ökologie von Feuchtgebieten und Auensystemen (unbenotet)						

112793 EX - Tagesexkursion 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
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	566419 - 2 Tagesexkursionen: Wetland Eco-Hydrology (unbenotet)						

GEE-M-V15 - Advanced Earth Observation and Geoinformation

112801 VU - Advanced Earth Observation and Geoinformation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.0.29/30	07.04.2025	Prof. Dr. Martin Herold

1	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.29/30	07.04.2025	Prof. Dr. Martin Herold
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	566552 - Übung (unbenotet)						

GEE-M-V16 - Stadtökologisches Praktikum

	112791 U - Stadtökologie						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	10:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.03	08.04.2025	Prof. Dr. Stefan Norra
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	566561 - Projektstudie/Übungen (unbenotet)						

GEE-M-V17 - Umweltmineralogie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Geoökologische Ergänzung

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 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 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 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 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
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-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

Kurzkommentar

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

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

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

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

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 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 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.Voranstalt	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

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 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-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)

INF-7040 - Effiziente Datenverarbeitung für die Naturwissenschaften **114226 V5 - Applied Causal Inference**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	N.N.
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	N.N.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 552912 - Vorlesung und Projekt (unbenotet)

 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 552912 - Vorlesung und Projekt (unbenotet)

 114278 VU - Research Software Engineering

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	16:00 - 18:00	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2025	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht
1	U	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.11	07.04.2025	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht
2	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	08.04.2025	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht
3	U	Di	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.09	08.04.2025	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht

Kommentar

Software is vital for contemporary research: The most precious data is worthless without suitable software to process and analyze it. Over the past decade, Research Software Engineering (RSE) has formed as a new discipline to professionalize the development of software for scientific applications.

This course is an introduction to Research Software Engineering. It is intended for students who are already using Python (or a similar programming language) for data analysis, and who want to take their coding and software development skills to the next level. The course covers topics like version control with Git/GitLab, coding standards, development processes, requirements analysis, software architectures and design, testing and error handling, software licensing, software publication and citation, building command-line tools, configurable programs, creating packages, and workflow automation.

The weekly lectures are accompanied by exercise sessions to practice the concepts and techniques discussed. Students will furthermore work on two research software projects during the course, the first individually and the second in an interdisciplinary team. For both, students are invited to bring their own research ideas and problems.

Voraussetzung

The course assumes basic programming skills in Python (e.g. as acquired in "Grundlagen der Programmierung") and builds on that. You should be comfortable doing things like reading data from files and writing loops, conditionals, and functions. If you know another imperative programming language well, you can probably manage to pick up enough Python during the course.

Literatur

The course uses the textbook "Research Software Engineering with Python" (D. Irving et al., 2021, <https://third-bit.com/py-rse/>) and selected additional material (provided in the course).

Leistungsnachweis

Projects and (written or oral) exam.

Bemerkung

The course "Forschungsdatenmanagement/Research Data Management" (taught by Prof. Dr. Lucke) complements this course with a focus on how to manage research data professionally.

Lerninhalte

Learning outcomes of this course include:

- Organize small and medium-sized data science projects.
- Use the Unix shell to efficiently manage your data and code.
- Write Python programs that can be used on the command line.
- Use Git to track and share your work.
- Work productively in a small team where everyone is welcome.
- Enable users to configure your software without modifying it directly.
- Analyse requirements and develop suitable software architectures.
- Organise code in a modular and sustainable way.
- Test your software and know which parts have not yet been tested.
- Find, handle, and fix errors in your code.
- Publish your code and research in open and reproducible ways.
- Create Python packages that can be installed in standard ways.
- Use Make, SnakeMake and other workflow managers to automate complex workflows.

Kurzkommentar

Bitte beachten: Die Belegung dieses Kurses als Modul INF-1060 ist **nur** für die BSc-Studiengänge Computerlinguistik und Kognitionswissenschaften vorgesehen.

Teilnehmende aus anderen Studiengängen belegen den Kurs bitte unter einem der Module INF-2090 - Aufbaumodul Informatik I, INF-7040 - Effiziente Datenverarbeitung für die Naturwissenschaften, INF-DSAM4A - Advanced Infrastructures and Software Engineering A, INF-DSAM4B - Advanced Infrastructures and Software Engineering B, INF-DS-C2 - Data Infrastructures and Software Engineering oder PHY-SS05 - Recent Advances in CIEWS.

Zielgruppe

Students from all disciplines who have at least basic programming skills (preferably in Python) and want to learn more about conducting research software projects professionally.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 552912 - Vorlesung und Projekt (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** ' (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	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)						

GEW-MGEW15 - Permafrostlandschaften

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-MGEW26 - Coastal dynamics

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-OBS02 - Erosion and Earth surface dynamics (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.

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Glossar

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

Prüfungsleistung	Prüfungsleistungen sind benotete Leistungen innerhalb eines Moduls. Aus der Benotung der Prüfungsleistung(en) bildet sich die Modulnote, die in die Gesamtnote des Studiengangs eingeht. Handelt es sich um eine unbenotete Prüfungsleistung, so muss dieses ausdrücklich („unbenotet“) in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung geregelt sein. Weitere Informationen, auch zu den Anmeldeöglichkeiten von Prüfungsleistungen, finden Sie unter anderem in der Kommentierung der BaMa-O
Prüfungsnebenleistung	Prüfungsnebenleistungen sind für den Abschluss eines Moduls relevante Leistungen, die – soweit sie vorgesehen sind – in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung beschrieben sind. Prüfungsnebenleistungen sind immer unbenotet und werden lediglich mit "bestanden" bzw. "nicht bestanden" bewertet. Die Modulbeschreibung regelt, ob die Prüfungsnebenleistung eine Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung oder eine Abschlussvoraussetzung für ein ganzes Modul ist. Als Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung muss die Prüfungsnebenleistung erfolgreich vor der Anmeldung bzw. Teilnahme an der Modulprüfung erbracht worden sein. Auch für Erbringung einer Prüfungsnebenleistungen wird eine Anmeldung vorausgesetzt. Diese fällt immer mit der Belegung der Lehrveranstaltung zusammen, da Prüfungsnebenleistung im Rahmen einer Lehrveranstaltungen absolviert werden. Sieht also Ihre fachspezifische Ordnung Prüfungsnebenleistungen bei Lehrveranstaltungen vor, sind diese Lehrveranstaltungen zwingend zu belegen, um die Prüfungsnebenleistung absolvieren zu können.
Studienleistung	Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.



Impressum

Herausgeber

Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: presse@uni-potsdam.de

Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

jung-design.net

Druck

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

