

Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Geoökologie
Prüfungsversion Wintersemester 2021/22

Wintersemester 2026/27

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	6
Pflichtmodule.....	7
GEE-M-P1 - Aktuelle Themen in der Geoökologie/Interdisziplinäres Landschaftspraktikum	7
122155 S - Aktuelle Themen in der Geoökologie	7
GEE-M-P2 - Forschungsorientiertes oder berufsbezogenes Praktikum	7
122146 BL - Seminar zum Berufspraktikum	7
Kernmodule.....	7
Thematische Kernmodule	7
GEE-M-TK1 - Umwelthydrologie	8
122135 S - Globale Wasserressourcen	8
122149 S - Flusslandschaften	8
122161 VU - Hydrologie II	8
122162 S - Wasserwirtschaft	9
GEE-M-TK2 - Landscape Ecological Resource Management	9
122143 S - Landschaftsmanagement in Europa	9
122154 S - Landschaftsökologie	9
GEE-M-TK3 - Hydrogeologie	10
122132 VU - Hydrogeologie	10
122133 VU - Hydrochemie	10
GEE-M-TK4 - Boden- und Erdoberflächenprozesse	10
GEE-M-TK5 - Landschaftsstoffdynamik	10
GEE-M-TK6 - Angewandtes Landschaftsmanagement	11
122158 S - Kommunikation und Partizipation im Landschaftsmanagement	11
GEE-M-TK7 - Natural Hazards and Risks	11
GEE-M-TK8 - Stadtökologie	11
122166 VS - Stadtökologie	11
Methodische Kernmodule	11
GEE-M-MK1 - GIS-Projektarbeit mit Geo- und Umweltdaten	11
122138 SU - GIS-Projektarbeit mit Geo- und Umweltdaten	12
GEE-M-MK2 - Datenerhebung im Gelände	12
GEE-M-MK3 - Geostatistik und Zeitreihenanalyse	12
122136 VU - Fortgeschrittene Geostatistik	12
122178 VU - Zeitreihen- und Spektralanalyse	12
GEE-M-MK4 - Mathematische Methoden in der Geoökologie	13
122185 VU - Mathematische Methoden in der Geoökologie	13
GEE-M-MK5 - Angewandte Fernerkundung in der Geoökologie	13
121473 VU - Remote Sensing of the Environment	13
122163 BL - Angewandte Fernerkundung	13
GEE-M-MK6 - Fundamente der Umweltdatenverarbeitung	14
122152 S - Fundamente der Umweltdatenverarbeitung	14

GEE-M-MK6 - Fundamente der Umweltdatenverarbeitung (auslaufend)	14
122151 U - Coding-Werkstatt	14
122152 S - Fundamente der Umweltdatenverarbeitung	15
GEE-M-MK7 - Dynamische Umweltsysteme simulieren	15
122150 S - Numerische Methoden	15
Vertiefungsmodule.....	15
Geoökologische Vertiefung	15
GEE-M-V01 - Natural Hazards - Advanced (Naturgefahren für Fortgeschrittene)	15
GEE-M-V02 - Atmospheric Science in the Anthropocene	15
122186 VS - Atmospheric Science in the Anthropocene	16
GEE-M-V03 - Climate Change Adaptation	16
122141 VS - Climate Change Adaptation	16
GEE-M-V04 - Dryland Hydrology	16
GEE-M-V05 - Earth System Science and Management	16
122173 V - Earth system science and management	16
GEE-M-V06 - Risk Analysis, -Assessment and -Reduction	17
122193 P - Case study on disaster risk reduction	17
122194 V - Methods of Risk Analysis and Risk Assessment	17
GEE-M-V07 - Grundwassermodellierung	17
122169 VU - Einführung in die Strömungsmodellierung	17
122171 VU - Einführung in die Transportmodellierung	18
GEE-M-V08 - Landschaftsstrukturanalyse	18
122137 S - Anwendungsbeispiele der Landschaftsstrukturanalyse	18
122142 U - Anwendung der Landschaftsstrukturanalyse	19
122187 V - Grundlagen der Landschaftsstrukturanalyse	19
GEE-M-V09 - Ökosystemleistungen	19
122172 BL - Ecosystem Services	19
GEE-M-V10 - Plant Soil Relations (auslaufend)	20
GEE-M-V11 - Prozesse des globalen Wandels	20
GEE-M-V12 - Spezielle Geoökologische Vertiefung	20
123961 VU - Applied Causal Inference	20
GEE-M-V13 - Terrestrische Paläoökologie	20
123079 B - Terrestrial Palaeoecology	20
GEE-M-V14 - Wetland Eco-Hydrology	21
GEE-M-V15 - Advanced Earth Observation and Geoinformation	21
GEE-M-V16 - Stadtökologisches Praktikum	21
GEE-M-V17 - Umweltmineralogie	21
122175 S - Umweltmineralogie (Seminar)	21
122177 PR - Umweltmineralogie (Praktikum)	21
Geoökologische Ergänzung	22
BIO-O-WM1 - Organismic ecology	22
122603 VS - Climate-resilient cropping systems	22
122681 B - Ökologie und Systematik der Laufkäfer	22
122682 DF - Anthropology basics	23
122733 V - Plant Ecology	23

122759 B - Plankton Ecology	24
122760 VU - Basics in limnoecology	24
122887 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants	25
122891 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)	25
122954 VU - Vegetation ecology of Central Europe	26
122963 V - Systemökologie	26
123031 V - Biogeographie	27
123079 B - Terrestrial Palaeoecology	27
BIO-O-WM3 - Concepts of ecology	28
122603 VS - Climate-resilient cropping systems	28
122604 VU - Conservation genetics	28
122733 V - Plant Ecology	28
122736 V - Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	29
122737 VS - Astrobiology	29
122760 VU - Basics in limnoecology	32
122941 VU - Basic theoretical ecology	32
122963 V - Systemökologie	33
123079 B - Terrestrial Palaeoecology	33
BIO-O-WM4 - Applied ecology	34
122603 VS - Climate-resilient cropping systems	34
122681 B - Ökologie und Systematik der Laufkäfer	34
122682 DF - Anthropology basics	35
122727 VU - Ecological Modelling with Computer Simulations	35
122730 VU - Regional and applied nature conservation	36
122736 V - Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	36
122891 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)	37
122954 VU - Vegetation ecology of Central Europe	37
123031 V - Biogeographie	38
BIO-O-WM7 - Biodiversity research	38
122681 B - Ökologie und Systematik der Laufkäfer	38
122730 VU - Regional and applied nature conservation	38
122733 V - Plant Ecology	39
122736 V - Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	39
122887 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants	40
122891 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)	40
122954 VU - Vegetation ecology of Central Europe	41
INF-7040 - Effiziente Datenverarbeitung für die Naturwissenschaften	41
123961 VU - Applied Causal Inference	41
123990 VU - Maschinelles Lernen & Intelligente Datenanalyse II	42
BIO-O-WM11 - Conservation biology	42
122736 V - Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	42
BIO-O-WM12 - Applications in nature conservation	43
122727 VU - Ecological Modelling with Computer Simulations	43
122730 VU - Regional and applied nature conservation	43
122954 VU - Vegetation ecology of Central Europe	44
GEW-MGEW15 - Permafrostlandschaften	44

Inhaltsverzeichnis

121465 VU - Permafrost Landscapes	44
GEW-MGEW26 - Coastal dynamics	45
121426 VS - Coastal Dynamics	45
Glossar	48

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
HS	Hauptseminar
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
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
VE	Vorlesung/Exkursion
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							
	122155 S - Aktuelle Themen in der Geoökologie						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	16:15 - 17:45	wöch.	N.N.	13.10.2026	Dr. Lisa Luna
Selber Raum wie CLEWS Potsdam Lecture Series: 2.25.F0.01							
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	565892 - Ringseminar (unbenotet)						

GEE-M-P2 - Forschungsorientiertes oder berufsbezogenes Praktikum							
	122146 BL - Seminar zum Berufspraktikum						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	Fr	15:00 - 17:00	Einzel	2.50.0.01	30.10.2026	Anna Herzog
2	BL	Di	16:15 - 18:15	Einzel	2.50.1.01	23.03.2027	Anna Herzog
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	565912 - Seminar (unbenotet)						

Kernmodule

Thematische Kernmodule

GEE-M-TK1 - Umwelthydrologie **122135 S - Globale Wasserressourcen**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	12:15 - 13:45	14t.	N.N.	22.10.2026	Anna Herzog

Kommentar**Voraussetzung****Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkommentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul****PNL** 564112 - Globale Wasserressourcen (unbenotet) **122149 S - Flusslandschaften**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	14:15 - 15:45	14t.	2.24.0.06	22.10.2026	Anna Herzog

Kommentar**Voraussetzung****Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkommentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul****PNL** 564111 - Flusslandschaften (unbenotet) **122161 VU - Hydrologie II**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	14t.	2.50.1.01	15.10.2026	Prof. Dr. Andreas Güntner, Prof. Dr. Thorsten Wagener
1	U	Do	08:15 - 09:45	14t.	2.25.D2.01	22.10.2026	Prof. Dr. Andreas Güntner
1	U	Do	08:15 - 09:45	14t.	2.25.D2.02	22.10.2026	Prof. Dr. Andreas Güntner

Kommentar**Voraussetzung****Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte**

Kurzkomentar	
Zielgruppe	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
PNL	564114 - Hydrologie II (unbenotet)

122162 S - Wasserwirtschaft							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	16:15 - 17:45	14t.	2.50.1.01	15.10.2026	Prof. Dr. Thorsten Wagener
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	564113 - Wasserwirtschaft (unbenotet)						

GEE-M-TK2 - Landscape Ecological Resource Management							
122143 S - Landschaftsmanagement in Europa							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	16:15 - 17:45	14t.	2.50.1.07	12.10.2026	PD Dr. Ariane Walz
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	564222 - Landscape Management (unbenotet)						

122154 S - Landschaftsökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	08:30 - 10:00	wöch.	2.50.1.01	16.10.2026	Prof. Dr. Bertrand Fournier
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							

Lerninhalte
Kurzkomentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 564221 - Landscape Ecology (unbenotet)

GEE-M-TK3 - Hydrogeologie

122132 VU - Hydrogeologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.50.1.07	14.10.2026	Prof. Dr. Sascha Oswald
1	U	Mi	12:15 - 13:45	14t.	2.50.1.07	21.10.2026	Dr. rer. nat. Matthias Munz

Kommentar

Voraussetzung

Literatur

Leistungsnachweis

Bemerkung

Lerninhalte

Kurzkomentar

Zielgruppe

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 564312 - Hydrogeologie (unbenotet)

122133 VU - Hydrochemie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	12:15 - 13:45	14t.	2.50.1.07	14.10.2026	Dr. rer. nat. Matthias Munz

Kommentar

Voraussetzung

Literatur

Leistungsnachweis

Bemerkung

Lerninhalte

Kurzkomentar

Zielgruppe

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 564311 - Hydrochemie (unbenotet)

GEE-M-TK4 - Boden- und Erdoberflächenprozesse

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-TK5 - Landschaftsstoffdynamik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-TK6 - Angewandtes Landschaftsmanagement

122158 S - Kommunikation und Partizipation im Landschaftsmanagement							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	09:00 - 16:15	Block	2.50.1.07	23.02.2027	Gabriele Pütz, Bettina Wather
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 564615 - Kommunikation und Partizipation im Landschaftsmanagement (unbenotet)							

GEE-M-TK7 - Natural Hazards and Risks

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-TK8 - Stadtökologie

122166 VS - Stadtökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.50.1.01	13.10.2026	Prof. Dr. Stefan Norra, Rosa Katharina Maria Sengl
1	S	N.N.	09:00 - 17:00	Block	2.50.1.01	24.02.2027	Prof. Dr. Stefan Norra, Rosa Katharina Maria Sengl
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 566543 - Seminar (unbenotet)							

Methodische Kernmodule

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

122138 SU - GIS-Projektarbeit mit Geo- und Umweltdaten							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	08:30 - 10:00	wöch.	N.N.	13.10.2026	Georg Veh
1. OG in Haus 32 (Raumnummer 1.32)							
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	N.N.	13.10.2026	Georg Veh
1. OG in Haus 32 (Raumnummer 1.32)							
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 566182 - Projektbezogenes Arbeiten mit GIS (unbenotet)							

GEE-M-MK2 - Datenerhebung im Gelände

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-MK3 - Geostatistik und Zeitreihenanalyse

122136 VU - Fortgeschrittene Geostatistik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.50.1.01	12.10.2026	Dr. Lisa Luna
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 566215 - Fortgeschrittene Geostatistik (unbenotet)							

122178 VU - Zeitreihen- und Spektralanalyse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	09:00 - 18:00	Block	2.01.0.02	08.02.2027	Prof. Dr. Gunnar Lischeid
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							

Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 566214 - Zeitreihen- und Spektralanalyse (unbenotet)

GEE-M-MK4 - Mathematische Methoden in der Geoökologie

	122185 VU - Mathematische Methoden in der Geoökologie						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.50.1.07	16.10.2026	Prof. Dr. Sabine Attinger
1	S	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.50.1.07	16.10.2026	Prof. Dr. rer. nat. Luis Samaniego
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 566421 - Vorlesung und Übung (unbenotet)							

GEE-M-MK5 - Angewandte Fernerkundung in der Geoökologie

	121473 VU - Remote Sensing of the Environment						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.10	12.10.2026	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
1	U	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.10	12.10.2026	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 566314 - Remote Sensing of the Environment (unbenotet)							

	122163 BL - Angewandte Fernerkundung						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	N.N.	09:00 - 16:00	Block	2.25.D0.02	01.03.2027	Wouter Knoben

1	BL	N.N.	09:00 - 16:00	Block	2.25.D0.01	01.03.2027	Wouter Knoben
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	566313 - Angewandte Fernerkundung - Techniken und Praxisbeispiele (Blockkurs) (unbenotet)						

GEE-M-MK6 - Fundamente der Umweltdatenverarbeitung

	122152 S - Fundamente der Umweltdatenverarbeitung						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.02	13.10.2026	Dr. Till Francke
2	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.01	13.10.2026	PD Dr. Maik Heistermann
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	566331 - Fundamente der Umweltdatenverarbeitung (unbenotet)						

GEE-M-MK6 - Fundamente der Umweltdatenverarbeitung (auslaufend)

Dieses Modul gilt, aufgrund einer Änderungssatzung, nur noch für Studierende, die das Modul vor dem 01.04.2026 begonnen haben. Das Modul läuft spätestens am 31.03.2028 aus.

	122151 U - Coding-Werkstatt						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D2.02	16.10.2026	Dr. Till Francke
2	U	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D2.01	16.10.2026	PD Dr. Maik Heistermann
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							

Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	566332 - „Coding-Werkstatt“ (unbenotet)						
	122152 S - Fundamente der Umweltdatenverarbeitung						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.02	13.10.2026	Dr. Till Francke
2	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.01	13.10.2026	PD Dr. Maik Heistermann
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	566331 - Fundamente der Umweltdatenverarbeitung (unbenotet)						

GEE-M-MK7 - Dynamische Umweltsysteme simulieren							
 122150 S - Numerische Methoden							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	08:30 - 12:00	wöch.	2.25.D2.01	12.10.2026	Dr. Till Francke
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	566341 - Numerik und Simulation (unbenotet)						

Vertiefungsmodule

Geoökologische Vertiefung

GEE-M-V01 - Natural Hazards - Advanced (Naturgefahren für Fortgeschrittene)							
Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten							
GEE-M-V02 - Atmospheric Science in the Anthropocene							

122186 VS - Atmospheric Science in the Anthropocene							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.50.1.07	15.10.2026	Prof. Dr. Mark Lawrence
1	S	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.50.1.07	15.10.2026	Prof. Dr. Mark Lawrence
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 564711 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)							

GEE-M-V03 - Climate Change Adaptation							
122141 VS - Climate Change Adaptation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.50.1.01	12.10.2026	Dr. Katja Frieler, Dr. Christian Otto
1	SU	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.50.1.01	12.10.2026	Dr. Katja Frieler, Dr. Christian Otto
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 566432 - Seminar und Übung (unbenotet)							

GEE-M-V04 - Dryland Hydrology							
Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten							

GEE-M-V05 - Earth System Science and Management							
122173 V - Earth system science and management							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.50.1.07	14.10.2026	apl. Prof. Dr. Jürgen Kropp
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							

Leistungsnachweis
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 565011 - Earth System Science and Management (unbenotet)

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

	122193 P - Case study on disaster risk reduction						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	P	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.01.0.02	16.10.2026	Dr. Philip Bubeck
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 565221 - Case study on disaster risk reduction (unbenotet)							

	122194 V - Methods of Risk Analysis and Risk Assessment						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.50.1.07	12.10.2026	Prof. Dr. Annegret Thieken, Prof. Dr. Bruno Merz
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 565222 - Methods of Risk Analysis and Risk Assessment (unbenotet)							

GEE-M-V07 - Grundwassermodellierung

	122169 VU - Einführung in die Strömungsmodellierung						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	14:15 - 18:00	wöch.	2.25.D0.02	12.10.2026	Prof. Dr. Sascha Oswald

Kommentar	
Voraussetzung	
Literatur	
Leistungsnachweis	
Bemerkung	
Lerninhalte	
Kurzkommentar	
Zielgruppe	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	565311 - Einführung in die Strömungsmodellierung (unbenotet)

	122171 VU - Einführung in die Transportmodellierung						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	14:15 - 18:00	wöch.	2.25.D0.02	07.12.2026	Prof. Dr. Sascha Oswald
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	565312 - Einführung in die Transportmodellierung (unbenotet)						

GEE-M-V08 - Landschaftsstrukturanalyse

	122137 S - Anwendungsbeispiele der Landschaftsstrukturanalyse						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	13:00 - 13:45	wöch.	2.25.D2.02	13.10.2026	Prof. Dr. Bertrand Fournier
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	565412 - Landschaftsstrukturanalyse: Good-Practice (unbenotet)						

122142 U - Anwendung der Landschaftsstrukturanalyse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	12:15 - 13:00	wöch.	2.25.D2.02	13.10.2026	Prof. Dr. Bertrand Fournier
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	565413 - Anwendung der Landschaftsstrukturanalyse (unbenotet)						

122187 V - Grundlagen der Landschaftsstrukturanalyse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F1.01	12.10.2026	Prof. Dr. Bertrand Fournier
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	565411 - Grundlagen der Landschaftsstrukturanalyse (unbenotet)						

GEE-M-V09 - Ökosystemleistungen							
122172 BL - Ecosystem Services							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	09:00 - 16:15	Block	2.50.1.07	15.02.2027	Professor Oliver Korup, Dr. rer. nat. Stephanie Natho, Prof. Dr. Bertrand Fournier
1	S	N.N.	08:30 - 15:45	Block	2.50.1.07	18.02.2027	Professor Oliver Korup, Dr. rer. nat. Stephanie Natho, Prof. Dr. Bertrand Fournier
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							

Lerninhalte	
Kurzkomentar	
Zielgruppe	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	564921 - Blockseminar (unbenotet)

GEE-M-V10 - Plant Soil Relations (auslaufend)

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V11 - Prozesse des globalen Wandels

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V12 - Spezielle Geoökologische Vertiefung

 123961 VU - Applied Causal Inference							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	15.10.2026	Prof. Dr. Jakob Runge
1	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.08	15.10.2026	Prof. Dr. Jakob Runge
2	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.09	15.10.2026	Sofia Faltenbacher
3	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.09	15.10.2026	Alexandrine Lanson
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Presentation.							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	566022 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

GEE-M-V13 - Terrestrische Paläoökologie

 123079 B - Terrestrial Palaeoecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ulrike Herzschuh, Dr. Kathleen Stoof-Leichsenring
15.02.27 - 26.02.27, at the Alfred-Wegener-Institut/ Potsdam, House A45							
Kommentar							
Hinweis für GEE: Diese LV deckt das gesamte Modul GEE-M-V13 ab, also Vorlesung+Seminar und Übung. Es muss keine weitere LV belegt werden, um das Modul abschließen zu können.							
Voraussetzung							
Literatur							

Leistungsnachweis
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 572411 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

GEE-M-V14 - Wetland Eco-Hydrology

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V15 - Advanced Earth Observation and Geoinformation

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V16 - Stadtökologisches Praktikum

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V17 - Umweltmineralogie

122175 S - Umweltmineralogie (Seminar)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	10:45 - 11:45	wöch.	2.32.1.01	14.10.2026	Prof. Dr. Stefan Norra, Dr. rer. nat. Christina Günter, Dr. rer. nat. Wolfgang Morgenroth, Dr.-Ing. Lena Heinrich
1	S	Mi	10:45 - 11:45	wöch.	2.01.1.15	02.12.2026	Dr. rer. nat. Christina Günter, Prof. Dr. Stefan Norra, Dr. rer. nat. Wolfgang Morgenroth, Dr.-Ing. Lena Heinrich

Kommentar

Voraussetzung

Literatur

Leistungsnachweis

Bemerkung

Lerninhalte

Kurzkommentar

Zielgruppe

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 566571 - Seminar (unbenotet)

122177 PR - Umweltmineralogie (Praktikum)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Mi	08:15 - 10:30	wöch.	2.32.1.01	14.10.2026	Dr. rer. nat. Christina Günter, Prof. Dr. Stefan Norra, Xiao Wang, Dr. rer. nat. Wolfgang Morgenroth, Dr.-Ing. Lena Heinrich

1	PR	Mi	08:15 - 10:30	wöch.	2.01.1.15	02.12.2026	Dr. rer. nat. Christina Günter, Prof. Dr. Stefan Norra, Dr. rer. nat. Wolfgang Morgenroth, Dr.-Ing. Lena Heinrich, Xiao Wang
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	566572 - Projektstudie in Gruppen (unbenotet)						

Geoökologische Ergänzung

BIO-O-WM1 - Organismic ecology							
	122603 VS - Climate-resilient cropping systems						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.2.02	16.10.2026	Dr. Ehsan Eyshi Rezaei
Fr nachmittag wie letztes Jahr							
1	S	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.2.02	16.10.2026	Dr. Ehsan Eyshi Rezaei
Fr nachmittag wie letztes Jahr							
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549431 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

	122681 B - Ökologie und Systematik der Laufkäfer						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	22.02.2027	Prof. Dr. Jana Eccard
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.02	01.03.2027	Prof. Dr. Jana Eccard
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							

Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

122682 DF - Anthropology basics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.03.1.04	13.10.2026	Prof. Dr. Christiane Scheffler
Humanbiologie für Ernährungswissenschaften (Grundlagen der Humanbiologie)							
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Christiane Scheffler
Literaturseminar Anthropologie							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Christiane Scheffler
Project in Human Biology							
1	VU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Christiane Scheffler
Humanethologie, nach Absprache							

Kommentar
Examination can be taken in English.
Nur die Studierenden, die bereits die Vorlesung Grundlagen der Humanbiologie belegt haben, wählen bitte Humanethologie.

Voraussetzung
Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

	122733 V - Plant Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	13.10.2026	Prof. Dr. Florian Jeltsch	
Kommentar								
Please note: In addition to this lecture the EEC Module Plant Ecology requires the additional block course 'Population biology of plants' that takes place in the summer semester.								
Voraussetzung								
Literatur								
Leistungsnachweis								

Bemerkung	
Students registered in PULS will be informed about possible updates before the lecture starts.	
Lerninhalte	
Kurzkommentar	
Zielgruppe	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

122759 B - Plankton Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Guntram Weithoff
Raum und Zeit nach Absprache							

Kommentar	
Two weeks, full days, 22. Feb.- 05. March 2027	
Voraussetzung	
Literatur	
Leistungsnachweis	
Bemerkung	
Students with documented knowledge in aquatic ecology will be given priority.	
Lerninhalte	
Kurzkommentar	
Zielgruppe	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	549434 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

 122760 VU - Basics in limnoecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	13.10.2026	Prof. Dr. Guntram Weithoff
	Aquatic Ecology I + II						
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	15.10.2026	Prof. Dr. Guntram Weithoff
	Aquatic Ecology I + II						
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Guntram Weithoff
	Microscopical exercises, 22. Feb.- 05. March 2027						
Kommentar							
Als Ergänzung wird das Oberseminar „Actual topics in aquatic ecology“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							

Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

122887 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.1.04	13.10.2026	Dr. Volker Kummer, Prof. Dr. Guntram Weithoff, Prof. Dr. Anja Linstädter
VL Biologie der Pilze und niederen Pflanzen							
1	U	Mi	15:15 - 18:15	wöch.	2.26.0.65	14.10.2026	Dr. Volker Kummer
Übungen zur Morphologie, Systematik und Ökologie der Kryptogamen							
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer
Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen, Termine nach Vorankündigung (Aushang)							

Kommentar
Als Ergänzung wird das Oberseminar „Aktuelle Themen aus der Biodiversitätsforschung“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.
Voraussetzung
Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

122891 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, Michael Ristow
06.03.-20.03.2027							
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, Michael Ristow
Raum und Zeit nach Absprache							

Kommentar
Voraussetzung
Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
06.03.-20.03.2027, Vorbesprechung Ende Oktober 2026
Entspricht dem EEC-Kurs „Ecology of the mediterranean vegetation“.

Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 549436 - Seminar und Übung (unbenotet)

122954 VU - Vegetation ecology of Central Europe							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	16.10.2026	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken
VL in deutsch, Vegetation Mitteleuropas und ihre Geschichte							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
summer term: Practical field course Flora and Vegetation, 18.05.-22.05.2027, with introductory weekly tutorial							

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

in Deutsch

Vegetation Mitteleuropas und ihre Geschichte

summer term: Practical field course Flora and Vegetation, 26.05.-30.05.2026, with introductory weekly tutorial

Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

122963 V - Systemökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.1.04	15.10.2026	Dr. Juliane Wolter

Kommentar
Für die EEC-Module Bio-O-WM1, 2, 3 und 17 muss zusätzlich die Vorlesung Evolutionsbiologie (Prof. Tiedemann = Modulkordinator = Notenverbuchung in PULS) im Sommersemester belegt werden.
BSc Biowissenschaften Bio-AM2.03, Pflichtmodul innerhalb Spezialisierungsrichtung Organismische Biologie.
For the modules Bio-O-WM1, 2, 3 and 17, the lecture Evolutionary Biology (Prof. Tiedemann = module coordinator = grade booking in PULS) must also be taken in the summer semester.
Voraussetzung

Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkomentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 54943 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 123031 V - Biogeographie								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	13.10.2026	Prof. Dr. Thomas Schmitt	
Kommentar								
Zum Modul gehört auch ein Blockkurs								
Voraussetzung								
Literatur								
Leistungsnachweis								
Bemerkung								
Lerninhalte								
Kurzkomentar								
Zielgruppe								
Leistungen in Bezug auf das Modul								
SL	549433 - Vorlesung und Exkursion (unbenotet)							

 123079 B - Terrestrial Palaeoecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ulrike Herzschuh, Dr. Kathleen Stoof-Leichsenring
15.02.27 - 26.02.27, at the Alfred-Wegener-Institut/ Potsdam, House A45							
Kommentar							
Hinweis für GEE: Diese LV deckt das gesamte Modul GEE-M-V13 ab, also Vorlesung+Seminar und Übung. Es muss keine weitere LV belegt werden, um das Modul abschließen zu können.							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549434 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)						

BIO-O-WM3 - Concepts of ecology **122603 VS - Climate-resilient cropping systems**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.2.02	16.10.2026	Dr. Ehsan Eyshi Rezaei
Fr nachmittag wie letztes Jahr							
1	S	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.2.02	16.10.2026	Dr. Ehsan Eyshi Rezaei
Fr nachmittag wie letztes Jahr							

Kommentar**Voraussetzung****Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkomentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 122604 VU - Conservation genetics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.2.01	15.10.2026	Prof. Dr. rer. nat. Jörns Fickel
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. rer. nat. Jörns Fickel

Kommentar

Wer nur Interesse an der Vorlesung hat, kann diese getrennt belegen: [Naturschutzgenetik \(nur Vorlesung\)](#) . Damit kann aber das Modul nicht abgeschlossen werden!

Voraussetzung**Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkomentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 122733 V - Plant Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	13.10.2026	Prof. Dr. Florian Jeltsch

Kommentar

Please note: In addition to this lecture the EEC Module Plant Ecology requires the additional block course 'Population biology of plants' that takes place in the summer semester.

Voraussetzung
Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
Students registered in PULS will be informed about possible updates before the lecture starts.
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

122736 V - Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	14.10.2026	Dr. Kolja Bergholz
Kommentar							
Note: This lecture is also an optional part of the EEC module Scientific nature conservation , see module book. The lecture is in German but English slides will be provided via moodle.							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)							

122737 VS - Astrobiology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 16:00	Block	5.02.1.01	01.03.2027	Dr. rer. nat. Jean-Pierre Paul de Vera

Kommentar

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

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

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

The course is addressed to all who are interested in Biology and Space Research topics and would like to be active in this research field in future. Who ever wanted to...:

- study the limits of life
- know experimentally more about the likelihood of life to live or survive on other planets (or in space)
- not be shy to invent new space experiments in future
- get to know about combining field site studies, lab investigations with space research

is ready for this course and could get first contacts also to the German Aerospace Center (DLR).

Voraussetzung

Valid at beginning of 3rd semester / Ab 3. Semester Master Studium der Biologie, Ökologie, Evolution, Naturschutz

Vorlesung und Kurs (je 2 SWS) in Astrobiologie

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

Literatur

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

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

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

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

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

de Vera, J.-P. (2020). Astrobiology on the International Space Station, Springer Briefs in Space Life Sciences, Springer

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

Leistungsnachweis

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

Bemerkung

Block-Kurs: ASTROBIOLOGY

(Lecture and Afternoon-Course / Vorlesung + Nachmittagskurs)

Time / Zeit: 01.03. bis 12.03.2027

09:00 – 12:00, 13:00 – 16:00

Where / Wo: Maulbeerallee, Universität Potsdam

Building / Gebäude 5.02.1.01

Final Examen with final Presentation and paper draft /Abschlußprüfung im Rahmen eines Abschlußvortrags und Paper-Draft am letzten Kurstag 12.03.2027

Die Teilnehmeranzahl ist auf maximal 20 + 5 (25) begrenzt.

Lerninhalte

Content

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

Qualification goals:

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

Im Rahmen der Vorlesung:

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

Im Rahmen eines am Nachmittag durchgeführten Arbeitskurses:

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

Kurzkomentar

Registration directly to lecturer/

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

jean-pierre.devera@dlr.de ; jean-pierre.paul.de.vera.1@uni-potsdam.de

or/oder PULS-System

Zielgruppe

Assignable to PULS-module starting from 3rd semester:

BIO-O-WM3: Concepts of ecology

BIO-O-WM8: Ecology of specific habitats I

BIO-O-WM9: Ecology of specific habitats II

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

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

122760 VU - Basics in limnoecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	13.10.2026	Prof. Dr. Guntram Weithoff
Aquatic Ecology I + II							
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	15.10.2026	Prof. Dr. Guntram Weithoff
Aquatic Ecology I + II							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Guntram Weithoff
Microscopical exercises, 22. Feb.- 05. March 2027							

Kommentar

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

Voraussetzung**Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkomentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

122941 VU - Basic theoretical ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	12:15 - 14:45	wöch.	5.02.2.01	16.10.2026	Prof. Dr. Elias Ehrlich
Lecture and exercise during semester							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Elias Ehrlich
practical computer lab course in block (1 week in March): date will be announced at the start of the semester							

Kommentar	
Voraussetzung	
Literatur	
Leistungsnachweis	
Bemerkung	
Lerninhalte	
Kurzkommentar	
Zielgruppe	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	549453 - Vorlesung und Übung und Praktikum (Block) (unbenotet)

122963 V - Systemökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.1.04	15.10.2026	Dr. Juliane Wolter
Kommentar							
Für die EEC-Module Bio-O-WM1, 2, 3 und 17 muss zusätzlich die Vorlesung Evolutionsbiologie (Prof. Tiedemann = Modulkoordinator = Notenverbuchung in PULS) im Sommersemester belegt werden.							
BSc Biowissenschaften Bio-AM2.03, Pflichtmodul innerhalb Spezialisierungsrichtung Organismische Biologie.							
For the modules Bio-O-WM1, 2, 3 and 17, the lecture Evolutionary Biology (Prof. Tiedemann = module coordinator = grade booking in PULS) must also be taken in the summer semester.							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

123079 B - Terrestrial Palaeoecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ulrike Herzsuh, Dr. Kathleen Stoof-Leichsenring
15.02.27 - 26.02.27, at the Alfred-Wegener-Institut/ Potsdam, House A45							
Kommentar							
Hinweis für GEE: Diese LV deckt das gesamte Modul GEE-M-V13 ab, also Vorlesung+Seminar und Übung. Es muss keine weitere LV belegt werden, um das Modul abschließen zu können.							
Voraussetzung							

Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkomentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 549454 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

BIO-O-WM4 - Applied ecology

	122603 VS - Climate-resilient cropping systems						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.2.02	16.10.2026	Dr. Ehsan Eyshi Rezaei
	Fr nachmittag wie letztes Jahr						
1	S	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.2.02	16.10.2026	Dr. Ehsan Eyshi Rezaei
	Fr nachmittag wie letztes Jahr						
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549462 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

 122681 B - Ökologie und Systematik der Laufkäfer							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	22.02.2027	Prof. Dr. Jana Eccard
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.02	01.03.2027	Prof. Dr. Jana Eccard
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

122682 DF - Anthropology basics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.03.1.04	13.10.2026	Prof. Dr. Christiane Scheffler
Humanbiologie für Ernährungswissenschaften (Grundlagen der Humanbiologie)							
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Christiane Scheffler
Literaturseminar Anthropologie							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Christiane Scheffler
Project in Human Biology							
1	VU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Christiane Scheffler
Humanethologie, nach Absprache							

Kommentar

Examination can be taken in English.

Nur die Studierenden, die bereits die Vorlesung Grundlagen der Humanbiologie belegt haben, wählen bitte Humanethologie.

Voraussetzung**Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkommentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

122727 VU - Ecological Modelling with Computer Simulations							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	14:30 - 16:00	wöch.	N.N. (AG)	14.10.2026	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Prof. Dr. Volker Grimm
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Florian Jeltsch
1.3-5.3. 2027							

Kommentar

MS-EEC course packet: Ecol. Modeling with Computer Simulations (1st and 2nd part in winter semester). 2 SWS during the lecture period of the current semester plus a one-week block course (09.-13.03.2026)) during the lecture-free period.

Maximum number of participants: 8

Voraussetzung**Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkommentar****Zielgruppe**

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 122730 VU - Regional and applied nature conservation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	12.10.2026	Prof. Dr. Florian Jeltsch
4 intro lecture dates at semester start							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Florian Jeltsch

Kommentar

Knowledge in German language will most likely be required for most (but not all) internships!

Please note: because of the high number of presentations from successful earlier internships we will have 4 initial lecture dates: 13.10., 20.10., 27.10., and 3.11.

Please note: the **four** initial lecture dates and the presentation workshop (beginning of next semester) are obligatory for this module!

Voraussetzung**Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung**

MS-EEC module Regional and Applied Nature Conservation

4 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation seminar; can extend into summer semester 2027

Lerninhalte**Kurzkommentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 122736 V - Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	14.10.2026	Dr. Kolja Bergholz

Kommentar

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

Voraussetzung**Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkommentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 549462 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

122891 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, Michael Ristow
06.03.-20.03.2027							
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, Michael Ristow
Raum und Zeit nach Absprache							
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
06.03.-20.03.2027, Vorbesprechung Ende Oktober 2026							
Entspricht dem EEC-Kurs „Ecology of the mediterranean vegetation“.							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549465 - Seminar und Übung (unbenotet)						

122954 VU - Vegetation ecology of Central Europe							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	16.10.2026	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken
VL in deutsch, Vegetation Mitteleuropas und ihre Geschichte							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
summer term: Practical field course Flora and Vegetation, 18.05.-22.05.2027, with introductory weekly tutorial							
Kommentar							
Als Ergänzung wird das Oberseminar „Aktuelle Themen aus der Biodiversitätsforschung“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
in Deutsch							
Vegetation Mitteleuropas und ihre Geschichte							
summer term: Practical field course Flora and Vegetation, 26.05.-30.05.2026, with introductory weekly tutorial							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

123031 V - Biogeographie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	13.10.2026	Prof. Dr. Thomas Schmitt

Kommentar

Zum Modul gehört auch ein Blockkurs

Voraussetzung

Literatur

Leistungsnachweis

Bemerkung

Lerninhalte

Kurzkommentar

Zielgruppe

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549463 - Vorlesung und Exkursion (unbenotet)

BIO-O-WM7 - Biodiversity research

122681 B - Ökologie und Systematik der Laufkäfer

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	22.02.2027	Prof. Dr. Jana Eccard
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.02	01.03.2027	Prof. Dr. Jana Eccard

Kommentar

Voraussetzung

Literatur

Leistungsnachweis

Bemerkung

Lerninhalte

Kurzkommentar

Zielgruppe

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

122730 VU - Regional and applied nature conservation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	12.10.2026	Prof. Dr. Florian Jeltsch
4 intro lecture dates at semester start							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Florian Jeltsch

Kommentar
Knowledge in German language will most likely be required for most (but not all) internships!
Please note: because of the high number of presentations from successful earlier internships we will have 4 initial lecture dates: 13.10., 20.10., 27.10., and 3.11.
Please note: the four initial lecture dates and the presentation workshop (beginning of next semester) are obligatory for this module!
Voraussetzung
Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
MS-EEC module Regional and Applied Nature Conservation
4 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation seminar; can extend into summer semester 2027
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

122733 V - Plant Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	13.10.2026	Prof. Dr. Florian Jeltsch
Kommentar							
Please note: In addition to this lecture the EEC Module Plant Ecology requires the additional block course 'Population biology of plants' that takes place in the summer semester.							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Students registered in PULS will be informed about possible updates before the lecture starts.							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)							

122736 V - Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	14.10.2026	Dr. Kolja Bergholz

Kommentar	
Note: This lecture is also an optional part of the EEC module Scientific nature conservation , see module book. The lecture is in German but English slides will be provided via moodle.	
Voraussetzung	
Literatur	
Leistungsnachweis	
Bemerkung	
Lerninhalte	
Kurzkommentar	
Zielgruppe	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	549491 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

122887 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.1.04	13.10.2026	Dr. Volker Kummer, Prof. Dr. Guntram Weithoff, Prof. Dr. Anja Linstädter
VL Biologie der Pilze und niederen Pflanzen							
1	U	Mi	15:15 - 18:15	wöch.	2.26.0.65	14.10.2026	Dr. Volker Kummer
Übungen zur Morphologie, Systematik und Ökologie der Kryptogamen							
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer
Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen, Termine nach Vorankündigung (Aushang)							

Kommentar	
Als Ergänzung wird das Oberseminar „Aktuelle Themen aus der Biodiversitätsforschung“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.	
Voraussetzung	
Literatur	
Leistungsnachweis	
Bemerkung	
Lerninhalte	
Kurzkommentar	
Zielgruppe	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

	122891 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, Michael Ristow
06.03.-20.03.2027							
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, Michael Ristow
Raum und Zeit nach Absprache							
Kommentar							
Voraussetzung							

Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
06.03.-20.03.2027, Vorbesprechung Ende Oktober 2026
Entspricht dem EEC-Kurs „Ecology of the mediterranean vegetation“.
Lerninhalte
Kurzkomentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 549493 - Seminar und Übung (unbenotet)

122954 VU - Vegetation ecology of Central Europe							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	16.10.2026	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken
VL in deutsch, Vegetation Mitteleuropas und ihre Geschichte							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
summer term: Practical field course Flora and Vegetation, 18.05.-22.05.2027, with introductory weekly tutorial							

Kommentar
Als Ergänzung wird das Oberseminar „Aktuelle Themen aus der Biodiversitätsforschung“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.
Voraussetzung
Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
in Deutsch
Vegetation Mitteleuropas und ihre Geschichte
summer term: Practical field course Flora and Vegetation, 26.05.-30.05.2026, with introductory weekly tutorial
Lerninhalte
Kurzkomentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

INF-7040 - Effiziente Datenverarbeitung für die Naturwissenschaften							
123961 VU - Applied Causal Inference							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	15.10.2026	Prof. Dr. Jakob Runge
1	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.08	15.10.2026	Prof. Dr. Jakob Runge
2	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.09	15.10.2026	Sofia Faltenbacher
3	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.09	15.10.2026	Alexandrine Lanson

Kommentar
Voraussetzung
Literatur
Leistungsnachweis
Presentation.
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 552912 - Vorlesung und Projekt (unbenotet)

	123990 VU - Maschinelles Lernen & Intelligente Datenanalyse II						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.10	15.10.2026	Dr. Silvia Makowski
1	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.09	13.10.2026	Dr. Silvia Makowski
2	U	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.09	16.10.2026	Dr. Silvia Makowski
Kommentar							
Aufbauend auf der Vorlesung Intelligente Datenanalyse beschäftigt sich die Veranstaltung vertiefend 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 das notwendige Wissen über Datenanalyse sowie über Matlab. Im Projektteil werden anwendungsnahe Aufgaben eigenständig bearbeitet.							
Voraussetzung							
Intelligente Datenanalyse							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Projektaufgabe und mündliche Prüfung							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	552912 - Vorlesung und Projekt (unbenotet)						

BIO-O-WM11 - Conservation biology							
	122736 V - Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	14.10.2026	Dr. Kolja Bergholz
Kommentar							
Note: This lecture is also an optional part of the EEC module Scientific nature conservation , see module book. The lecture is in German but English slides will be provided via moodle.							
Voraussetzung							

Literatur	
Leistungsnachweis	
Bemerkung	
Lerninhalte	
Kurzkommentar	
Zielgruppe	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	549531 - Vorlesung und Seminar zu spezifischen biologischen Hintergründen, Methoden und aktuellen Fragen der modernen naturschutzbiologischen Forschung (unbenotet)

BIO-O-WM12 - Applications in nature conservation

122727 VU - Ecological Modelling with Computer Simulations							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	14:30 - 16:00	wöch.	N.N. (AG)	14.10.2026	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Prof. Dr. Volker Grimm
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Florian Jeltsch
1.3-5.3. 2027							

Kommentar	
MS-EEC course packet: Ecol.Modeling with Computer Simulations (1 st and 2 nd part in winter semester). 2 SWS during the lecture period of the current semester plus a one-week block course (09.-13.03.2026)) during the lecture-free period.	
Maximum number of participants: 8	
Voraussetzung	
Literatur	
Leistungsnachweis	
Bemerkung	
Lerninhalte	
Kurzkomentar	
Zielgruppe	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	549544 - Vorlesung und Übung zu modellbasierten Methoden im modernen Naturschutz und Übungen am Computer (unbenotet)

122730 VU - Regional and applied nature conservation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	12.10.2026	Prof. Dr. Florian Jeltsch
4 intro lecture dates at semester start							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Florian Jeltsch

Kommentar
Knowledge in German language will most likely be required for most (but not all) internships!
Please note: because of the high number of presentations from successful earlier internships we will have 4 initial lecture dates: 13.10., 20.10., 27.10., and 3.11.
Please note: the four initial lecture dates and the presentation workshop (beginning of next semester) are obligatory for this module!

Voraussetzung
Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
MS-EEC module Regional and Applied Nature Conservation
4 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation seminar; can extend into summer semester 2027
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 549543 - Vorlesung und Übung zu regionalen Aspekten des Naturschutzes und Übung zu Methoden des angewandten Naturschutzes (unbenotet)

	122954 VU - Vegetation ecology of Central Europe						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	16.10.2026	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken
VL in deutsch, Vegetation Mitteleuropas und ihre Geschichte							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
summer term: Practical field course Flora and Vegetation, 18.05.-22.05.2027, with introductory weekly tutorial							

Kommentar
Als Ergänzung wird das Oberseminar „Aktuelle Themen aus der Biodiversitätsforschung“ angeboten, zu finden im Vorlesungsverzeichnis unter den fakultativen Lehrveranstaltungen des Instituts für Biochemie und Biologie.
Voraussetzung
Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
in Deutsch
Vegetation Mitteleuropas und ihre Geschichte
summer term: Practical field course Flora and Vegetation, 26.05.-30.05.2026, with introductory weekly tutorial
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
SL 549541 - Vorlesung und Übung zu angewandten empirischen Aspekten des Naturschutzes mit Exkursionsanteil (unbenotet)

GEW-MGEW15 - Permafrostlandschaften							
	121465 VU - Permafrost Landscapes						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.07	14.10.2026	Dr. Jens Strauss, Anna Irrgang

1	SU	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.07	14.10.2026	Dr. Jens Strauss, Anna Irrgang
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Content: This module offers a comprehensive introduction to the formation, structure, and transformation of permafrost landscapes. It covers fundamental processes related to the freezing and thawing of permafrost soils, including associated fluxes of matter. A central focus is the interaction between water, energy, and matter cycles—and how these influence the emission or uptake of greenhouse gases. Students will explore characteristic landforms of permafrost regions and how they are changing in response to environmental dynamics. Qualification goals: Students will acquire advanced knowledge of permafrost formation and properties and will be able to critically reflect on, analyze, and evaluate their significance within the global climate system. They will be capable of describing the geomorphological evolution of permafrost regions and of developing scenarios for past and future changes. Students will gain familiarity with the methods and techniques used to investigate permafrost characteristics and dynamics across various spatial and temporal scales. They will be equipped to participate in both discipline-specific and interdisciplinary discussions, provide constructive feedback on presentations, and critically assess, synthesize, and present scientific literature in this field of science.							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 572213 - Seminar (unbenotet)							

GEW-MGEW26 - Coastal dynamics **121426 VS - Coastal Dynamics**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.07	14.10.2026	Prof. Dr. Hugues Lantuit
1	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.2.07	14.10.2026	Prof. Dr. Hugues Lantuit

Kommentar

This course is meant to provide future practitioners with a holistic understanding of coastal change and its implications. It is geared towards students in several fields taught at the university, including geoscience, remote sensing and geoecology

1) Skills:

The students will learn basic concepts of coastal geomorphology and coastal processes. They will learn about the relevance of these processes in the real world and the methods used to study and/or address them

2) Methods:

The students will learn how to quantitatively analyze wave dynamics, sediment transport and coastline dynamics

3) The students will be able to use the skills taught in the course to devise holistic studies of coastal dynamics, understanding coastal processes and their implications for coastal management

The lecture will cover the following topics:

- Coastal classifications
- Shoreline definitions
- Tectonics and coasts
- Coastal landforms
- Sea level change / Bruun rule
- Wave theory
- Littoral sediment budgets and cells
- Wave energy and energy flux
- Wave refraction and wave breaking
- Wave set-up, set-down and run-up
- Shoreface profiles
- Cross-shore sediment transport
- Nearshore currents
- Longshore currents
- Coastal engineering and coastal protection
- Coastal ecology – aquatic ecosystems
- Coastal ecology – subaerial ecosystems
- Coastal biogeochemistry – natural carbon and nutrient influx
- Coastal biogeochemistry – anthropogenic fluxes and eutrophication
- Coasts and climate change - adaptation and mitigation strategies
- Legal statuses of coastal systems
- Coastal conservation
- Integrated Coastal Zone Management (ICZM)
- Legal statuses of coastal systems
- Coastal conservation

1) Fachkompetenzen:

Die Studierenden kennen die Grundlagetheorie der Küstenmorphologie sowie der Küstenprozesse, kennen wichtige Anwendungsfälle und können die einschlägigen Methoden verstehen.

2) Methodenkompetenzen

Die Studierenden können Sedimenttransport und Küstenliniendynamik quantitativ analysieren.

3) Handlungskompetenzen

Mit den erworbenen Fach- und Methodenkompetenzen können die Studenten eigenverantwortlich eine integrierte Studie zur Küstenbewegung planen, die relevante Aufgabenstellung setzen und diese selbständig bearbeiten.

Die Vorlesung wird sich mit folgenden Aspekten der Küstendynamik befassen:

- Coastal classifications
- Shoreline definitions
- Tectonics and coasts
- Coastal landforms
- Sea level change / Bruun rule
- Wave theory
- Littoral sediment budgets and cells
- Wave energy and energy flux
- Wave refraction and wave breaking
- Wave set-up, set-down and run-up
- Shoreface profiles
- Cross-shore sediment transport
- Nearshore currents
- Longshore currents
- Coastal engineering and coastal protection
- Coastal ecology – aquatic ecosystems
- Coastal ecology – subaerial ecosystems
- Coastal biogeochemistry – natural carbon and nutrient influx
- Coastal biogeochemistry – anthropogenic fluxes and eutrophication
- Coasts and climate change - adaptation and mitigation strategies
- Legal statuses of coastal systems
- Coastal conservation
- Integrated Coastal Zone Management (ICZM)
- Legal statuses of coastal systems
- Coastal conservation

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 6

Voraussetzung
Literatur
Leistungsnachweis
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkomentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 572511 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

Glossar

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

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



Impressum

Herausgeber

Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: presse@uni-potsdam.de

Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

jung-design.net

Druck

10.9.2026

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

