

Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Geoökologie
Prüfungsversion Wintersemester 2016/17

Wintersemester 2024/25

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	6
Pflichtmodule	7
GEE-M-TK1 - Umwelthydrologie	7
109628 S - Globale Wasserressourcen	7
109632 S - Flusslandschaften	7
109678 VU - Hydrologie II	7
109679 S - Wasserwirtschaft	7
GEE-M-TK3 - Hydrogeologie	7
109625 VU - Hydrogeologie	7
109626 VU - Hydrochemie	7
GEE-M-TK4 - Boden- und Erdoberflächenprozesse	8
GEE-M-TK4 - Boden- und Erdoberflächenprozesse (auslaufend)	8
GEE-M-TK5 - Landschaftsstoffdynamik	8
GEE-M-TK6 - Angewandtes Landschaftsmanagement	8
109641 S - Kommunikation und Partizipation im Landschaftsmanagement	8
GEE-PM2 - Landschaftsmanagement und Ressourcenschutz	8
109668 S - Landschaftsmanagement in Europa	8
109675 V - Verfahren der Umweltplanung	8
Wahlpflichtmodule	8
Geoökologische Vertiefung	8
GEE-M-V02 - Atmospheric Science in the Anthropocene	8
109662 VS - Atmospheric Science in the Anthropocene	8
GEE-M-V04 - Dryland Hydrology	9
GEE-M-V09 - Ökosystemleistungen (auslaufend)	9
109647 BL - Ecosystem Services	9
GEE-M-V05 - Earth System Science and Management	9
109649 V - Earth system science and management	9
GEE-GV05 - Feldmethoden	9
GEE-M-V06 - Risk Analysis, -Assessment and -Reduction	9
109622 P - Case study on disaster risk reduction	9
109623 V - Methods of Risk Analysis and Risk Assessment	10
GEE-M-V07 - Grundwassermodellierung	10
109644 VU - Einführung in die Strömungsmodellierung	10
109646 VU - Einführung in die Transportmodellierung	10
GEE-M-V08 - Landschaftsstrukturanalyse	10
109663 V - Grundlagen der Landschaftsstrukturanalyse	10
109664 S - Anwendungsbeispiele der Landschaftsstrukturanalyse	10
109667 U - Anwendung der Landschaftsstrukturanalyse	10
GEE-GV09 - Numerik und Simulation	11
109633 S - Numerische Methoden	11

109653 SU - Uncertainty and Sensitivity	11
109655 S - Programmieren in R	11
GEE-GV10 - Ökohydrologische Modellierung	11
GEE-M-V10 - Plain Soil Relations	11
GEE-M-V11 - Prozesse des globalen Wandels	11
GEE-M-MK3 - Geostatistik und Zeitreihenanalyse	11
109629 VU - Fortgeschrittene Geostatistik	11
109652 VU - Zeitreihen- und Spektralanalyse	11
GEE-M-MK5 - Angewandte Fernerkundung in der Geoökologie	12
108517 VU - Remote Sensing of the Environment	12
109680 BL - Angewandte Fernerkundung	12
GEE-M-V14 - Wetland Eco-Hydrology	12
GEE-M-MK4 - Mathematische Methoden in der Geoökologie	12
109660 VU - Mathematische Methoden in der Geoökologie	12
GEE-M-V13 - Terrestrische Paläoökologie	12
109636 VU - Terrestrische Paläoökologie	12
109682 S - Einführung in die Paläoklimatologie (Seminar)	13
110017 B - Terrestrial Palaeoecology	13
GEE-M-V03 - Climate Change Adaptation	13
109666 VS - Climate Change Adaptation	13
GEE-M-V09 - Ökosystemleistungen	13
109647 BL - Ecosystem Services	13
Geoökologische Ergänzung	13
GEE-M-P2 - Forschungsorientiertes oder berufsbezogenes Praktikum	13
109671 BL - Seminar zum Berufspraktikum	13
GEE-M-V12 - Spezielle Geoökologische Vertiefung	14
BIO-O-WM1 - Organismic ecology	14
110017 B - Terrestrial Palaeoecology	14
110097 V - Biogeographie	14
110220 V - Ökologie der Trockengebiete/ Lecture on Dryland Ecology	14
110237 V - Plant Ecology	14
110255 VS - Behavioural ecology	15
110272 DF - Anthropology advanced	15
110276 DF - Anthropology basics	15
110427 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants	16
110429 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)	16
110498 V - Systemökologie	16
110505 B - Plankton Ecology	17
110506 VU - Basics in limnoecology	17
110533 DF - Vegetation ecology of Central Europe	17
BIO-O-WM3 - Concepts of ecology	18
110017 B - Terrestrial Palaeoecology	18
110074 VU - Conservation genetics	18
110221 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz / Current questions and methods in conservation biology	18
110237 V - Plant Ecology	19

110253 V - Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	19
110255 VS - Behavioural ecology	19
110380 VS - Astrobiology	20
110498 V - Systemökologie	22
110500 VU - Basic theoretical ecology	22
110506 VU - Basics in limnoecology	23
BIO-O-WM4 - Applied ecology	23
110097 V - Biogeographie	23
110220 V - Ökologie der Trockengebiete/ Lecture on Dryland Ecology	23
110221 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz / Current questions and methods in conservation biology	23
110233 VU - Regional and applied nature conservation	24
110234 VU - Advanced Ecological Modeling	24
110253 V - Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	25
110255 VS - Behavioural ecology	25
110272 DF - Anthropology advanced	25
110276 DF - Anthropology basics	26
110378 VU - Macroecology and global change	26
110429 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)	26
110533 DF - Vegetation ecology of Central Europe	27
BIO-O-WM7 - Biodiversity research	27
110221 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz / Current questions and methods in conservation biology	27
110233 VU - Regional and applied nature conservation	27
110237 V - Plant Ecology	28
110253 V - Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	28
110427 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants	28
110429 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)	29
110533 DF - Vegetation ecology of Central Europe	29
BIO-O-WM11 - Conservation biology	29
110220 V - Ökologie der Trockengebiete/ Lecture on Dryland Ecology	29
110221 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz / Current questions and methods in conservation biology	29
110253 V - Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	30
110378 VU - Macroecology and global change	30
BIO-O-WM12 - Applications in nature conservation	30
110233 VU - Regional and applied nature conservation	30
110234 VU - Advanced Ecological Modeling	31
110378 VU - Macroecology and global change	31
110533 DF - Vegetation ecology of Central Europe	32
GEW-MGEW15 - Permafrostlandschaften	32
108541 VU - Permafrost Landscapes	32
GEW-MGEW16 - Spezielle Anwendungen in Geoinformationssystemen	32
108518 VU - Mapping and Geoinformation Systems	32
GEW-MGEW26 - Coastal dynamics	33
108547 VS - Coastal Dynamics	33
GEW-MGEW27 - Angewandte Fernerkundung	35

GEW-OBS02 - Erosion and Earth surface dynamics	35
108515 VU - Earth Surface Processes	35
Glossar	36

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
VE	Vorlesung/Exkursion
VK	Vorlesung/Kolloquium
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
W	Werkstatt
WS	Workshop

Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-täglich
Einzel	Einzeltermin

Block	Block
BlockSa	Block (inkl. Sa)
BlockSaSo	Block (inkl. Sa,So)

Andere

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

Vorlesungsverzeichnis

Pflichtmodule

GEE-M-TK1 - Umwelthydrologie

109628 S - Globale Wasserressourcen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	18:30 - 19:45	14t.	2.05.1.08	17.10.2024	Anna Herzog
1	S	Do	18:15 - 19:45	14t.	2.05.1.08	12.12.2024	Anna Herzog

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 564112 - Globale Wasserressourcen (unbenotet)

109632 S - Flusslandschaften

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	14:15 - 15:45	14t.	2.05.1.03	24.10.2024	Anna Herzog

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 564111 - Flusslandschaften (unbenotet)

109678 VU - Hydrologie II

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	08:15 - 09:45	14t.	2.25.D2.01	17.10.2024	Prof. Dr. Andreas Güntner
1	U	Do	08:15 - 09:45	14t.	2.25.D2.02	17.10.2024	Prof. Dr. Andreas Güntner
1	V	Do	10:15 - 11:45	14t.	2.05.1.03	24.10.2024	Prof. Dr.-Ing. Axel Bronstert

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 564114 - Hydrologie II (unbenotet)

109679 S - Wasserwirtschaft

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	16:15 - 17:45	14t.	2.05.1.07	17.10.2024	Prof. Dr.-Ing. Axel Bronstert

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 564113 - Wasserwirtschaft (unbenotet)

GEE-M-TK3 - Hydrogeologie

109625 VU - Hydrogeologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.03	16.10.2024	Prof. Dr. Sascha Oswald
1	U	Mi	12:15 - 13:45	14t.	2.05.1.02	23.10.2024	Dr. rer. nat. Matthias Munz

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 564312 - Hydrogeologie (unbenotet)

109626 VU - Hydrochemie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	12:15 - 13:45	14t.	2.05.1.07	17.10.2024	Prof. Dr. Christoph Merz

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-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.

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

109641 S - Kommunikation und Partizipation im Landschaftsmanagement

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	09:00 - 17:00	Block	2.05.1.07	18.02.2025	Gabriele Pütz, Bettina Wather

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 564615 - Kommunikation und Partizipation im Landschaftsmanagement (unbenotet)

GEE-PM2 - Landschaftsmanagement und Ressourcenschutz

109668 S - Landschaftsmanagement in Europa

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.05.1.03	14.10.2024	PD Dr. Ariane Walz

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 564212 - Landschaftsmanagement (unbenotet)

109675 V - Verfahren der Umweltplanung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.31.1.18	04.11.2024	Dr. rer. nat. Stephanie Natho

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 564211 - Planungsverfahren (unbenotet)

Wahlpflichtmodule

Geoökologische Vertiefung

GEE-M-V02 - Atmospheric Science in the Anthropocene

109662 VS - Atmospheric Science in the Anthropocene

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.1.08	17.10.2024	Prof. Dr. Mark Lawrence
1	S	Do	16:00 - 17:30	wöch.	2.05.1.08	17.10.2024	Prof. Dr. Mark Lawrence

Kommentar

This lecture and exercise are part of the module "GEE-M-V02: Atmospheric Science in the Anthropocene". [Module description \(in German\)](#) | [Module description \(in English\)](#)

The course provides an overview of the main topics of atmospheric sciences in the context of global change will include: Basic principles of meteorology (meteorological elements, primitive equation theorem, horizontal and vertical structure of the atmosphere); atmospheric dynamics; weather systems; atmospheric composition and atmospheric chemistry; chemistry-climate interactions; and broader topics such as extreme air pollution, climate engineering, and the link between atmospheric science and society. Seminar presentations will refer to the IPCC WG-1 report. Recommended textbook: "Atmospheric Science, an Introductory Survey", by Wallace and Hobbs. (The book will be used mainly for the first half of the lecture, after which more specialised literature will be used).

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 564711 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

GEE-M-V04 - Dryland Hydrology

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.

109647 BL - Ecosystem Services

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	09:00 - 16:30	Block	2.05.1.08	17.02.2025	Professor Oliver Korup, Dr. rer. nat. Stephanie Natho, Prof. Dr. Bertrand Fournier

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 564911 - Blockseminar (unbenotet)

GEE-M-V05 - Earth System Science and Management

109649 V - Earth system science and management

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:30 - 14:00	wöch.	2.05.1.08	16.10.2024	apl. Prof. Dr. Jürgen Kropp

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 565011 - Earth System Science and Management (unbenotet)

GEE-GV05 - Feldmethoden

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

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

109622 P - Case study on disaster risk reduction

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	P	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.03	18.10.2024	Guilherme Samprognna Mohor, Dr. Philip Bubeck

Kommentar

This seminar is part of the Geoecology & CLEWS module "GEE-M-V06: Risk Analysis, -Assessment and -Reduction".

Participants should have basic experience with Geographical Information Systems (GIS). The number of participants is restricted to 15 students.

Bemerkung

The seminar takes place in the PC-Pool 0.02 in House 1.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 565221 - Case study on disaster risk reduction (unbenotet)

109623 V - Methods of Risk Analysis and Risk Assessment

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.03	18.10.2024	Prof. Dr. Annegret Thieken, Prof. Dr. Bruno Merz

Kommentar

This lecture is part of the Geoecology & CLEWS module "GEE-M-V06: Risk Analysis, -Assessment and -Reduction". |

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 565222 - Methods of Risk Analysis and Risk Assessment (unbenotet)

GEE-M-V07 - Grundwassermodellierung

109644 VU - Einführung in die Strömungsmodellierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	14:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.02	14.10.2024	Prof. Dr. Sascha Oswald

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 565311 - Einführung in die Strömungsmodellierung (unbenotet)

109646 VU - Einführung in die Transportmodellierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	14:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.02	09.12.2024	Prof. Dr. Sascha Oswald

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 565312 - Einführung in die Transportmodellierung (unbenotet)

GEE-M-V08 - Landschaftsstrukturanalyse

109663 V - Grundlagen der Landschaftsstrukturanalyse

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:30 - 10:00	wöch.	2.05.1.03	14.10.2024	Prof. Dr. Bertrand Fournier

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 565411 - Grundlagen der Landschaftsstrukturanalyse (unbenotet)

109664 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	15.10.2024	Prof. Dr. Bertrand Fournier

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 565412 - Landschaftsstrukturanalyse: Good-Practice (unbenotet)

109667 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	15.10.2024	Prof. Dr. Bertrand Fournier

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 565413 - Anwendung der Landschaftsstrukturanalyse (unbenotet)

GEE-GV09 - Numerik und Simulation

109633 S - Numerische Methoden

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	08:30 - 12:00	wöch.	2.25.D2.01	14.10.2024	Dr. Till Francke

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 565513 - Numerische Methoden (unbenotet)

109653 SU - Uncertainty and Sensitivity

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Falk Heße, Dr. Till Francke

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 565511 - Uncertainty and Sensitivity Analysis (unbenotet)

109655 S - Programmieren in R

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D2.01	15.10.2024	Dr. Till Francke

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 565512 - Programmieren in R (unbenotet)

GEE-GV10 - Ökohydrologische Modellierung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V10 - Plain Soil Relations

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-MK3 - Geostatistik und Zeitreihenanalyse

109629 VU - Fortgeschrittene Geostatistik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.D2.02	21.10.2024	Dr. rer. nat. Wolfgang Schwanghart

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 566215 - Fortgeschrittene Geostatistik (unbenotet)

109652 VU - Zeitreihen- und Spektralanalyse

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	09:15 - 16:45	Block	2.25.D2.01	10.02.2025	Prof. Dr. Gunnar Lischeid

Kommentar

Bitte schreiben Sie sich auch in [Moodle](#) zu dieser Vorlesung ein. Dort finden Sie aktuelle Informationen und die Unterlagen zur Vorlesung.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 566214 - Zeitreihen- und Spektralanalyse (unbenotet)

GEE-M-MK5 - Angewandte Fernerkundung in der Geoökologie

108517 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	14.10.2024	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Sofia Alejandra Viotto
1	U	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.10	14.10.2024	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Sofia Alejandra Viotto

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 566313 - Angewandte Fernerkundung - Techniken und Praxisbeispiele (Blockkurs) (unbenotet)

109680 BL - Angewandte Fernerkundung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	N.N.	09:00 - 16:00	Block	2.25.D2.01	24.03.2025	Dr.-Ing. Bora Shehu
1	BL	N.N.	09:00 - 16:00	Block	2.25.D2.02	25.03.2025	Dr.-Ing. Bora Shehu

Kommentar

Die Vorlesungen dieses Modul sind wöchentlich montags vom 16.10.23-05.02.24 um 12:30 -14:00 im Raum 2.27.1.10 von Prof. Bodo Bookhagen gehalten. Diese Vorlesungen sind als Teil des Moduls "Remote Sensing of the Environment" gegeben. Eine zusätzliche Puls-Anmeldung ist nicht erforderlich.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 566313 - Angewandte Fernerkundung - Techniken und Praxisbeispiele (Blockkurs) (unbenotet)

GEE-M-V14 - Wetland Eco-Hydrology

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-MK4 - Mathematische Methoden in der Geoökologie

109660 VU - Mathematische Methoden in der Geoökologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.1.03	18.10.2024	Prof. Dr. Sabine Attinger
1	S	Fr	16:15 - 17:45	wöch.	2.05.1.03	18.10.2024	Prof. Dr. rer. nat. Luis Samaniego

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 566421 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

GEE-M-V13 - Terrestrische Paläoökologie

109636 VU - Terrestrische Paläoökologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ulrike Herzsuh
1	VU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ulrike Herzsuh

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 572411 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

SL 572414 - Praktikum oder Übung (unbenotet)

109682 S - Einführung in die Paläoklimatologie (Seminar)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.03	14.10.2024	Prof. Dr. Ulrike Herzschuh, Ramesh Glückler
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	572411 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

110017 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 Stooft-Leichsenring
17.02. – 28.02.2025							

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.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 572411 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

GEE-M-V03 - Climate Change Adaptation

109666 VS - Climate Change Adaptation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.1.08	14.10.2024	Dr. Katja Frieler
1	SU	Mo	16:00 - 17:30	wöch.	2.05.1.08	14.10.2024	Dr. Katja Frieler

Kommentar

This lecture/seminar and seminar/exercise are part of the CLEWS module "GEE-M-V03: Climate Change Adaptation".
[Module description \(German\)](#) | [Module description \(English\)](#)

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 566432 - Seminar und Übung (unbenotet)

GEE-M-V09 - Ökosystemleistungen

109647 BL - Ecosystem Services							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	09:00 - 16:30	Block	2.05.1.08	17.02.2025	Professor Oliver Korup, Dr. rer. nat. Stephanie Natho, Prof. Dr. Bertrand Fournier

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 564921 - Blockseminar (unbenotet)

Geoökologische Ergänzung

GEE-M-P2 - Forschungsorientiertes oder berufsbezogenes Praktikum

109671 BL - Seminar zum Berufspraktikum							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	Do	15:00 - 17:00	Einzel	N.N.	17.10.2024	Dr.-Ing. Bora Shehu
2	BL	Do	15:00 - 17:00	Einzel	N.N.	06.03.2025	Dr.-Ing. Bora Shehu

Kommentar

Die Veranstaltung findet online via zoom von 15:00-17:00 statt.

Zoom Details für beide Termine finden Sie hier:
<https://uni-potsdam.zoom-x.de/j/9176399702?omn=63458464167>
 Meeting ID: 917 639 9702
 Passcode: 31877793

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 565912 - Seminar (unbenotet)

GEE-M-V12 - Spezielle Geoökologische Vertiefung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-O-WM1 - Organismic ecology

 **110017 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 Stooft-Leichsenring
17.02. – 28.02.2025							

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.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549434 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

 **110097 V - Biogeographie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2024	Prof. Dr. Thomas Schmitt

Kommentar

Zum Modul gehört auch ein Blockkurs: 15 bis 17-tägige Geländeübung in Norditalien im September 2023

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549433 - Vorlesung und Exkursion (unbenotet)

 **110220 V - Ökologie der Trockengebiete/ Lecture on Dryland Ecology**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	16.10.2024	PD Dr. Niels Blaum

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 **110237 V - Plant Ecology**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	15.10.2024	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.

Bemerkung

Students registered in PULS will be informed about possible updates before the lecture starts.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

110255 VS - Behavioural ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	14:15 - 15:45	14t.	5.03.2.02	14.10.2024	Prof. Dr. Jana Eccard, PD Dr. Christiane Scheffler, Jonas Stiegler

Current topics of Animal Ecology and Human Biology

1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	5.02.1.01	16.10.2024	Prof. Dr. Jana Eccard
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	-----------------------

Animal Ecology

1	BL	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	19.03.2025	Jonas Stiegler
---	----	------	---------------	-------	-----------	------------	----------------

Literature Seminar Behavioral Ecology (2,5 Tage im Zwischensemester)

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549431 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

110272 DF - Anthropology advanced

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	5.02.1.01	18.10.2024	PD Dr. Christiane Scheffler

Anthropografie und Humanökologie

1	U	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	17.03.2025	PD Dr. Christiane Scheffler
---	---	------	---------------	-------	-----------	------------	-----------------------------

Anthropometrie, 2,5 Tage

1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Christiane Scheffler
---	---	------	------	-------	------	------	-----------------------------

Literature Seminar Anthropology, mandatory introduction seminar: November; colloquium: January

Kommentar

Die Vorlesung Anthropografie und Humanökologie ist verpflichtend (findet nur jedes 2. Semester statt).

Anstelle der Übung Anthropometrie kann nächstes Wintersemester die Übung Osteologie besucht werden.

Anstelle des Literaturseminar kann nächstes Wintersemester die Vorlesung/Übung Humanethologie besucht werden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

110276 DF - Anthropology basics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	15.10.2024	PD Dr. Christiane Scheffler

Humanbiologie für Ernährungswissenschaften

1	U	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	17.03.2025	PD Dr. Christiane Scheffler
---	---	------	---------------	-------	-----------	------------	-----------------------------

Anthropometrie, 2,5 Tage

1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Christiane Scheffler
---	---	------	------	-------	------	------	-----------------------------

Literature Seminar Anthropology, mandatory introduction seminar: November; colloquium: January

Kommentar

Die Vorlesung Humanbiologie für Ernährungswissenschaften ist verpflichtend.

Anstelle der Übung Anthropometrie kann nächstes Wintersemester die Übung Osteologie besucht werden.

Anstelle des Literaturseminar kann nächstes Wintersemester die Vorlesung/Übung Humanethologie besucht werden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

110427 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	15.10.2024	Dr. Volker Kummer, apl. Prof. Dr. Guntram Weithoff, Prof. Dr. Anja Linstädter
VL Biologie der Pilze und niederen Pflanzen							
1	U	Mi	14:30 - 17:30	wöch.	2.26.0.65	16.10.2024	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.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

110429 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
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, Michael Ristow

Kommentar

März 2025, Vorbesprechung Ende Oktober 2024

Entspricht dem EEC-Kurs „Ecology of the mediterranean vegetation“.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549436 - Seminar und Übung (unbenotet)

110498 V - Systemökologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.1.04	17.10.2024	Prof. Dr. Ursula Gaedke

Links:

Moodle course lecture <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=25391>

Kommentar

Als Ergänzung wird das " [Tutorium zur VL System-Ökologie](#) " in der Maulbeerallee oder in Golm angeboten. Zusätzlich gibt es das fakultative Seminar " [Seminar zur Vertiefung der VL Systemökologie](#) ", in dem Themen aus der VL vertieft und diskutiert werden können.

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.

As a supplement, the " [Tutorium zur VL System-Ökologie](#) " is offered in Maulbeerallee or in Golm and the seminar " [Seminar zur Vertiefung der VL Systemökologie](#) " enabling more in depth discussion of selected topics.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 54943 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

110505 B - Plankton 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

Kommentar

Two weeks, full days, 24. Feb.- 07. March 2025

Bemerkung

Students with documented knowledge in aquatic ecology will be given priority.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549434 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

110506 VU - Basics in limnoecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.03.1.04	15.10.2024	apl. Prof. Dr. Guntram Weithoff

Aquatic Ecology I + II

1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	17.10.2024	apl. Prof. Dr. Guntram Weithoff
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	---------------------------------

Aquatic Ecology I + II

1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Guntram Weithoff
---	---	------	------	-------	------	------	---------------------------------

Microscopical exercises, 22. & 23. November 2024

Kommentar

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

110533 DF - 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	18.10.2024	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken

1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
Practical field course Flora and Vegetation, 10.06.-14.06.2025							
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.							
Bemerkung							
in Deutsch							
Vegetation Mitteleuropas und ihre Geschichte							
summer term: Practical field course Flora and Vegetation, 10.06.-14.06.2025, with introductory weekly tutorial							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

BIO-O-WM3 - Concepts of ecology							
110017 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 Stooß-Leichsenring
17.02. – 28.02.2025							
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.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549454 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)						

110074 VU - Conservation genetics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.2.02	17.10.2024	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!							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

110221 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz / Current questions and methods in conservation biology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Do	12:15 - 13:45	wöch.	5.02.1.01	17.10.2024	PD Dr. Niels Blaum
Literatureseminar wöchentlich							
2	BL	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	PD Dr. Niels Blaum
Planspiel Wolfsmanagement Brandenburg; 2 Einzeltermine jeweils von 10.00-15.00 Uhr (Termine finden Ende November Anfang Dezember statt), Vorbesprechung am ersten Termin von Gruppe 1.							

Kommentar	
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz	
MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester	
Gruppe 1 Weekly Seminar	
Gruppe 2 2 Tage Blockkurs Planspiel Wolfsmanagement Brandenburg; 2 Einzeltermine jeweils von 10.00-15.00 Uhr (Termine finden Ende November Anfang Dezember statt), Vorbesprechung am ersten Termin von Gruppe 1.	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

110237 V - Plant Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	15.10.2024	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.							
Bemerkung							
Students registered in PULS will be informed about possible updates before the lecture starts.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

110253 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	16.10.2024	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.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

110255 VS - Behavioural ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	14:15 - 15:45	14t.	5.03.2.02	14.10.2024	Prof. Dr. Jana Eccard, PD Dr. Christiane Scheffler, Jonas Stiegler
Current topics of Animal Ecology and Human Biology							
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	5.02.1.01	16.10.2024	Prof. Dr. Jana Eccard
Animal Ecology							
1	BL	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	19.03.2025	Jonas Stiegler
Literature Seminar Behavioral Ecology (2,5 Tage im Zwischensemester)							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

110380 VS - Astrobiology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 16:00	Block	5.02.1.01	24.02.2025	Dr. rer. nat. Jean-Pierre Paul de Vera
Kommentar							
<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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, <p>ist in diesem Kurs richtig und kann erste direkte Kontakte auch zum Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) knüpfen!</p> <p>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...:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>is ready for this course and could get first contacts also to the German Aerospace Center (DLR).</p>							
Voraussetzung							
<p>Valid at beginning of 3rd semester / Ab 3. Semester Master Studium der Biologie, Ökologie, Evolution, Naturschutz</p> <p>Vorlesung und Kurs (je 2 SWS) in Astrobiologie</p> <p>Recommended is knowledge on BIOLOGY, GEOMICROBIOLOGY, ECOLOGY, EVOLUTION AND NATURE CONSERVATION e.g. from module MS ÖEN, EEC, GEE,</p>							
Literatur							
<p>Horneck, G. and Rettberg, P. (2007). Complete Course in Astrobiology, WILEY-VCH</p> <p>Rothery, D.A., Gilmour, I., Sephton, M.A. (2011). An Introduction to Astrobiology, Cambridge University Press</p> <p>Irwin, L.N. and Schulze-Makuch, D. (2011). Cosmic Biology, Springer</p> <p>Seckbach, J. (2006). Life as we know it, in Series of "Cellular origin, life in extreme habitats and Astrobiology", Springer</p> <p>de Vera, J.-P., Seckbach, J. (2013). Habitability of other planets and satellites, Springer</p> <p>de Vera, J.-P. (2020). Astrobiology on the International Space Station, Springer Briefs in Space Life Sciences, Springer</p> <p>Cavalazzi, B., Westall, F. (2018). Biosignatures for Astrobiology, in series Advances in Astrobiology and Biogeophysics, Springer</p>							
Leistungsnachweis							
ECTS/Leistungspunkte: (Vorlesung/Lecture 3+ Kurs/Course 3) 6 LP							

Bemerkung

Block-Kurs: ASTROBIOLOGY

(Lecture and Afternoon-Course / Vorlesung + Nachmittagskurs)

Time / Zeit: 24.02. bis 07.03.2025

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 08.03.2024

Die Teilnehmeranzahl ist auf maximal 18 + 2 (20) begrenzt.

Lerninhalte

Content

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

Qualification goals:

- Efficient and successful literature research
- Team work on a selected astrobiological topic
- Oral Presentation 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, ökophysilogischer 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 ; devera1@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)

110498 V - Systemökologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.1.04	17.10.2024	Prof. Dr. Ursula Gaedke

Links:

Moodle course lecture <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=25391>

Kommentar

Als Ergänzung wird das " [Tutorium zur VL System-Ökologie](#) " in der Maulbeerallee oder in Golm angeboten. Zusätzlich gibt es das fakultative Seminar " [Seminar zur Vertiefung der VL Systemökologie](#) ", in dem Themen aus der VL vertieft und diskutiert werden können.

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.

As a supplement, the " [Tutorium zur VL System-Ökologie](#) " is offered in Maulbeerallee or in Golm and the seminar " [Seminar zur Vertiefung der VL Systemökologie](#) " enabling more in depth discussion of selected topics.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

110500 VU - Basic theoretical ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	14:15 - 16:45	wöch.	5.02.2.01	18.10.2024	Dr. Toni Klauschies

Lecture and exercise during semester

1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christian Guill
10.-14.03.2025							

Kommentar

In addition the Seminar theoretical ecology (Seminar zur Theoretischen Ökologie) is offered.

Bemerkung

Dear students,

please note that the block course is taking place in the week from the 13th to the 17th of March 2023.

Sincerely yours

Toni Klauschies

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

110506 VU - Basics in limnoecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.03.1.04	15.10.2024	apl. Prof. Dr. Guntram Weithoff
Aquatic Ecology I + II							
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	17.10.2024	apl. Prof. Dr. Guntram Weithoff
Aquatic Ecology I + II							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Guntram Weithoff
Microscopical exercises, 22. & 23. November 2024							

Kommentar

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

BIO-O-WM4 - Applied ecology

110097 V - Biogeographie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2024	Prof. Dr. Thomas Schmitt

Kommentar

Zum Modul gehört auch ein Blockkurs: 15 bis 17-tägige Geländeübung in Norditalien im September 2023

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549463 - Vorlesung und Exkursion (unbenotet)

110220 V - Ökologie der Trockengebiete/ Lecture on Dryland Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	16.10.2024	PD Dr. Niels Blaum

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

110221 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz / Current questions and methods in conservation biology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Do	12:15 - 13:45	wöch.	5.02.1.01	17.10.2024	PD Dr. Niels Blaum
Literatureseminar wöchentlich							
2	BL	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	PD Dr. Niels Blaum

Planspiel Wolfsmanagement Brandenburg; 2 Einzeltermine jeweils von 10.00-15.00 Uhr (Termine finden Ende November Anfang Dezember statt), Vorbesprechung am ersten Termin von Gruppe 1.

Kommentar

MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz

MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester

Gruppe 1
Weekly Seminar

Gruppe 2
2 Tage Blockkurs Planspiel Wolfsmanagement Brandenburg; 2 Einzeltermine jeweils von 10.00-15.00 Uhr (Termine finden Ende November Anfang Dezember statt), Vorbesprechung am ersten Termin von Gruppe 1.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549462 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

110233 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	14.10.2024	Prof. Dr. Florian Jeltsch
1	B	N.N.	N.N.	Einzel	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: the three initial lecture dates and the presentation workshop (beginning of next semester) are obligatory for this module!

Bemerkung

MS-EEC module Regional and Applied Nature Conservation

3 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation seminar; can extend into summer semester 2025

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

110234 VU - Advanced Ecological Modeling

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	14:30 - 16:00	wöch.	N.N. (AG)	16.10.2024	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Prof. Dr. Volker Grimm

Zeppelinstrasse 48a

Kommentar

Part of MS-EEC module: Ecol.Modeling with Computer Simulations (2nd part, 1st part was in summer semester)

Only open for succesful participants of the introductory summer modeling course.

Voraussetzung

Voraussetzung/Prerequisite:

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

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

Bemerkung	
MÖEN: Zweiter Teil des Moduls Ökol. Modellbildung A	
EEC: Second part of module Ecological Modeling with Computer Simulations	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

110253 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	16.10.2024	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.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549462 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

110255 VS - Behavioural ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	14:15 - 15:45	14t.	5.03.2.02	14.10.2024	Prof. Dr. Jana Eccard, PD Dr. Christiane Scheffler, Jonas Stiegler
Current topics of Animal Ecology and Human Biology							
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	5.02.1.01	16.10.2024	Prof. Dr. Jana Eccard
Animal Ecology							
1	BL	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	19.03.2025	Jonas Stiegler
Literature Seminar Behavioral Ecology (2,5 Tage im Zwischensemester)							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549462 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

110272 DF - Anthropology advanced							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	5.02.1.01	18.10.2024	PD Dr. Christiane Scheffler
Anthropografie und Humanökologie							
1	U	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	17.03.2025	PD Dr. Christiane Scheffler
Anthropometrie, 2,5 Tage							
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Christiane Scheffler
Literature Seminar Anthropology, mandatory introduction seminar: November; colloquium: January							
Kommentar							
Die Vorlesung Anthropografie und Humanökologie ist verpflichtend (findet nur jedes 2. Semester statt).							
Anstelle der Übung Anthropometrie kann nächstes Wintersemester die Übung Osteologie besucht werden.							
Anstelle des Literaturseminar kann nächstes Wintersemester die Vorlesung/Übung Humanethologie besucht werden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

110276 DF - Anthropology basics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	15.10.2024	PD Dr. Christiane Scheffler
Humanbiologie für Ernährungswissenschaften							
1	U	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	17.03.2025	PD Dr. Christiane Scheffler
Anthropometrie, 2,5 Tage							
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Christiane Scheffler
Literature Seminar Anthropology, mandatory introduction seminar: November; colloquium: January							

Kommentar

Die Vorlesung Humanbiologie für Ernährungswissenschaften ist verpflichtend.

Anstelle der Übung Anthropometrie kann nächstes Wintersemester die Übung Osteologie besucht werden.

Anstelle des Literaturseminar kann nächstes Wintersemester die Vorlesung/Übung Humanethologie besucht werden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

110378 VU - Macroecology and global change							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. Arman Pili
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	17.10.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. Arman Pili
1	S	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	17.10.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. Arman Pili

Kommentar

Maximum 15 participants.

The course requires previous R experience or prior participation in the MS-EEC R preparatory course.

Participants need to bring their own computer with R installed.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

110429 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
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, Michael Ristow

Kommentar

März 2025, Vorbesprechung Ende Oktober 2024

Entspricht dem EEC-Kurs „Ecology of the mediterranean vegetation“.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549465 - Seminar und Übung (unbenotet)

110533 DF - 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	18.10.2024	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
Practical field course Flora and Vegetation, 10.06.-14.06.2025							
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.							
Bemerkung							
in Deutsch							
Vegetation Mitteleuropas und ihre Geschichte							
summer term: Practical field course Flora and Vegetation, 10.06.-14.06.2025, with introductory weekly tutorial							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

BIO-O-WM7 - Biodiversity research							
110221 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz / Current questions and methods in conservation biology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Do	12:15 - 13:45	wöch.	5.02.1.01	17.10.2024	PD Dr. Niels Blaum
Literaturseminar wöchentlich							
2	BL	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	PD Dr. Niels Blaum
Plenspiel Wolfsmanagement Brandenburg; 2 Einzeltermine jeweils von 10.00-15.00 Uhr (Termine finden Ende November Anfang Dezember statt), Vorbesprechung am ersten Termin von Gruppe 1.							
Kommentar							
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz							
MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester							
Gruppe 1 Weekly Seminar							
Gruppe 2 2 Tage Blockkurs Planspiel Wolfsmanagement Brandenburg; 2 Einzeltermine jeweils von 10.00-15.00 Uhr (Termine finden Ende November Anfang Dezember statt), Vorbesprechung am ersten Termin von Gruppe 1.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549491 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

110233 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	14.10.2024	Prof. Dr. Florian Jeltsch
1	B	N.N.	N.N.	Einzel	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: the three initial lecture dates and the presentation workshop (beginning of next semester) are obligatory for this module!							

Bemerkung	
MS-EEC module Regional and Applied Nature Conservation	
3 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation seminar; can extend into summer semester 2025	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

110237 V - Plant Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.1.04	15.10.2024	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.							

Bemerkung	
Students registered in PULS will be informed about possible updates before the lecture starts.	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

110253 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	16.10.2024	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.							

Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	549491 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

110427 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	15.10.2024	Dr. Volker Kummer, apl. Prof. Dr. Guntram Weithoff, Prof. Dr. Anja Linstädter

VL Biologie der Pilze und niederen Pflanzen

1	U	Mi	14:30 - 17:30	wöch.	2.26.0.65	16.10.2024	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.							

Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

110429 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
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer, Michael Ristow

Kommentar

März 2025, Vorbesprechung Ende Oktober 2024

Entspricht dem EEC-Kurs „Ecology of the mediterranean vegetation“.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549493 - Seminar und Übung (unbenotet)

110533 DF - 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	18.10.2024	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken

Practical field course Flora and Vegetation, 10.06.-14.06.2025

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.

Bemerkung

in Deutsch

Vegetation Mitteleuropas und ihre Geschichte

summer term: Practical field course Flora and Vegetation, 10.06.-14.06.2025, with introductory weekly tutorial

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

BIO-O-WM11 - Conservation biology

110220 V - Ökologie der Trockengebiete/ Lecture on Dryland Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	16.10.2024	PD Dr. Niels Blaum

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

110221 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz / Current questions and methods in conservation biology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Do	12:15 - 13:45	wöch.	5.02.1.01	17.10.2024	PD Dr. Niels Blaum
Literaturseminar wöchentlich							
2	BL	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	PD Dr. Niels Blaum

Planspiel Wolfsmanagement Brandenburg; 2 Einzeltermine jeweils von 10.00-15.00 Uhr (Termine finden Ende November Anfang Dezember statt), Vorbesprechung am ersten Termin von Gruppe 1.

Kommentar	
MÖEN:	Teil des Richtungsmoduls Naturschutz
MS-EEC:	obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester
Gruppe 1	Weekly Seminar
Gruppe 2	2 Tage Blockkurs Planspiel Wolfsmanagement Brandenburg; 2 Einzeltermine jeweils von 10.00-15.00 Uhr (Termine finden Ende November Anfang Dezember statt), Vorbesprechung am ersten Termin von Gruppe 1.
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	549531 - Vorlesung und Seminar zu spezifischen biologischen Hintergründen, Methoden und aktuellen Fragen der modernen naturschutzbiologischen Forschung (unbenotet)

110253 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	16.10.2024	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.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549531 - Vorlesung und Seminar zu spezifischen biologischen Hintergründen, Methoden und aktuellen Fragen der modernen naturschutzbiologischen Forschung (unbenotet)						

110378 VU - Macroecology and global change							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. Arman Pili
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	17.10.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. Arman Pili
1	S	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	17.10.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. Arman Pili
Kommentar							
<i>Maximum 15 participants.</i>							
<i>The course requires previous R experience or prior participation in the MS-EEC R preparatory course.</i>							
<i>Participants need to bring their own computer with R installed.</i>							
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							
110233 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	14.10.2024	Prof. Dr. Florian Jeltsch
1	B	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Florian Jeltsch

Kommentar	
<p>Knowledge in German language will most likely be required for most (but not all) internships!</p> <p>Please note: the three initial lecture dates and the presentation workshop (beginning of next semester) are obligatory for this module!</p>	
Bemerkung	
<p>MS-EEC module Regional and Applied Nature Conservation</p> <p>3 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation seminar; can extend into summer semester 2025</p>	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	549543 - Vorlesung und Übung zu regionalen Aspekten des Naturschutzes und Übung zu Methoden des angewandten Naturschutzes (unbenotet)

110234 VU - Advanced Ecological Modeling							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	14:30 - 16:00	wöch.	N.N. (AG)	16.10.2024	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Prof. Dr. Volker Grimm
Zeppelinstrasse 48a							

Kommentar	
<p>Part of MS-EEC module: Ecol.Modeling with Computer Simulations (2nd part, 1st part was in summer semester)</p> <p>Only open for successful participants of the introductory summer modeling course.</p>	

Voraussetzung	
<p>Voraussetzung/Prerequisite:</p> <p>Erfolgreiche Teilnahme an der Veranstaltung Programmieren für Ökologen/Einführung in die ökol. Modellbildung</p> <p>Successful participation in the course Programming for Ecologists & Introduction to Ecological Modelling</p>	

Bemerkung	
<p>MÖEN: Zweiter Teil des Moduls Ökol. Modellbildung A</p> <p>EEC: Second part of module Ecological Modeling with Computer Simulations</p>	

Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	549544 - Vorlesung und Übung zu modellbasierten Methoden im modernen Naturschutz und Übungen am Computer (unbenotet)

110378 VU - Macroecology and global change							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. Arman Pili
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	17.10.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. Arman Pili
1	S	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	17.10.2024	Prof. Dr. Damaris Zurell, Dr. Arman Pili

Kommentar

Maximum 15 participants.

The course requires previous R experience or prior participation in the MS-EEC R preparatory course.

Participants need to bring their own computer with R installed.

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

110533 DF - 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	18.10.2024	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken

Practical field course Flora and Vegetation, 10.06.-14.06.2025

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.

Bemerkung

in Deutsch

Vegetation Mitteleuropas und ihre Geschichte

summer term: Practical field course Flora and Vegetation, 10.06.-14.06.2025, with introductory weekly tutorial

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

GEW-MGEW15 - Permafrostlandschaften

108541 VU - Permafrost Landscapes

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.07	16.10.2024	Dr. Jens Strauss
1	SU	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.07	16.10.2024	Dr. Jens Strauss

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 572213 - Seminar (unbenotet)

GEW-MGEW16 - Spezielle Anwendungen in Geoinformationssystemen

108518 VU - Mapping and Geoinformation Systems

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:00	wöch.	2.25.D0.01	18.10.2024	Dr. Gerold Zeilinger
1	U	Fr	11:00 - 11:45	wöch.	2.25.D0.01	18.10.2024	Dr. Gerold Zeilinger
1	SU	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.D0.01	18.10.2024	Dr. Gerold Zeilinger


Kommentar

Main topics are: design of GIS-database, GIS content management, data distribution with GIS-servers, integration of modeling results in GIS, analyses of river networks and geomorphic parameters, analysis of structural data, remote sensed imagery interpretation and digital elevation model extraction, integration of LIDAR data and utilization of geological 3D models in immersive visualization environments.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 572312 - Seminar (unbenotet)

GEW-MGEW26 - Coastal dynamics

 108547 VS - Coastal Dynamics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.1.10	16.10.2024	Prof. Dr. Hugues Lantuit
1	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.1.10	16.10.2024	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

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 572511 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

GEW-MGEW27 - Angewandte Fernerkundung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-OBS02 - Erosion and Earth surface dynamics

108515 VU - Earth Surface Processes

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Di	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.07	15.10.2024	Prof. Dr. Pieter van der Beek, Prof. Dr. Taylor Schildgen
1	VU	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.07	15.10.2024	Prof. Dr. Pieter van der Beek, Prof. Dr. Taylor Schildgen

Kommentar

Contents

This course deals with the dynamics of Earth-surface processes: erosion, transport and deposition on slopes, by rivers and glaciers. Physical and mathematical models describing these processes are presented and analyzed using available field observations. In addition, the course examines the couplings between tectonics and climate-driven surface processes in landscape evolution. Topics are explored in depth through the reading of scientific papers, followed by group discussion and presentation of research topics to groups of students.

Qualification goals

Students:

acquire an understanding of the processes that drive erosion and sediment transport at the Earth's surface, as well as tectonically controlled landscape genesis at plate boundaries and tectonically active regions within continents.

become familiar with modern quantitative methods for observing and modeling Earth-surface processes and their controlling factors.

Learn to analyze and synthesize modern research questions in surface processes and their couplings through literature review, presentations, and group discussions.

Literatur

Textbooks :

R.S. Anderson & S.P. Anderson, Geomorphology: The Mechanics and Chemistry of Landscapes. .

D. Burbank & R.S. Anderson, Tectonic Geomorphology (2nd Ed.), .

P.R. Bierman & D.R. Montgomery, Key Concepts in Geomorphology (2nd Ed.), .

Additional background papers available on Moodle.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 573611 - Erosion and Earth surface dynamics - 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 Anmeldemöglichkeiten 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 Prüfungsnebenleistung wird eine Anmeldung vorausgesetzt. Diese fällt immer mit der Belegung der Lehrveranstaltung zusammen, da Prüfungsnebenleistung im Rahmen einer Lehrveranstaltungen absolviert werden. Sieht also Ihre fachspezifische Ordnung Prüfungsnebenleistungen bei Lehrveranstaltungen vor, sind diese Lehrveranstaltungen zwingend zu belegen, um die Prüfungsnebenleistung absolvieren zu können.
- Studienleistung** Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.



Quelle: Karla Fritze

Impressum

Herausgeber

Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: presse@uni-potsdam.de

Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

jung-design.net

Druck

14.9.2024

Rechtsform und gesetzliche Vertretung

Die Universität Potsdam ist eine Körperschaft des Öffentlichen Rechts. Sie wird gesetzlich vertreten durch Prof. Oliver Günther, Ph.D., Präsident der Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam.

Zuständige Aufsichtsbehörde

Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg
Dortustr. 36
14467 Potsdam

Inhaltliche Verantwortlichkeit i. S. v. § 5 TMG und § 55 Abs. 2 RStV

Referat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Referatsleiterin und Sprecherin der Universität
Silke Engel
Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam
Telefon: +49 331/977-1474
Fax: +49 331/977-1130
E-mail: presse@uni-potsdam.de

Die einzelnen Fakultäten, Institute und Einrichtungen der Universität Potsdam sind für die Inhalte und Informationen ihrer Lehrveranstaltungen zuständig.

puls.uni-potsdam.de

