

Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Geoökologie
Prüfungsversion Wintersemester 2016/17

Wintersemester 2019/20

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	6
Pflichtmodule.....	7
GEE-PM1 - Oberflächenhydrologie	7
76324 S - Flusslandschaften	7
76332 S - Globale Wasserressourcen	7
76352 S - Wasserwirtschaft	7
76364 VU - Hydrologie II	7
GEE-PM2 - Landschaftsmanagement und Ressourcenschutz	7
76357 VS - Planungsverfahren II	7
76358 S - Landschaftsmanagement in Europa	7
GEE-PM3 - Hydrogeologie	8
76337 VU - Hydrogeologie	8
76361 VU - Hydrochemie	8
GEE-PM4 - Oberflächenprozesse	8
GEE-PM5 - Landschaftsstoffdynamik	8
GEE-PM6 - Angewandtes Landschaftsmanagement	8
76339 EX - Geländeübung Landschaftsmanagement	8
78700 BL - Partizipation und Kommunikation in der Umweltplanung	8
Wahlpflichtmodule.....	8
Geoökologische Vertiefung	8
GEW-OBS10 - Atmospheric Science in the Anthropocene	8
76371 VS - Atmospheric Science in the Anthropocene	8
GEE-GV02 - Dryland Hydrology	9
GEE-GV03 - Ökosystemleistungen	9
76362 BL - Ecosystem Services	9
GEE-GV04 - Earth System Science and Management	9
76325 V - Earth system science and management	9
GEE-GV05 - Feldmethoden	9
GEE-GV06 - Georisiken: Risikoanalyse, -bewertung und -reduktion	9
76574 V - Methoden der Risikoanalyse und Risikobewertung	9
77928 BL - Risikomanagement	9
GEE-GV07 - Grundwassermodellierung	9
76340 VU - Einführung in die Transportmodellierung	10
76350 VU - Einführung in die Strömungsmodellierung	10
GEE-GV08 - Landschaftsstrukturanalyse	10
76342 U - Anwendung der Landschaftsstrukturanalyse	10
76347 V - Grundlagen der Landschaftsstrukturanalyse	10
76365 S - Anwendungsbeispiele der Landschaftsstrukturanalyse	10
GEE-GV09 - Numerik und Simulation	10
76333 S - Programmieren in R	10

76351 SU - Uncertainty and Sensitivity	10
76355 S - Numerische Methoden	10
GEE-GV10 - Ökohydrologische Modellierung	11
GEE-GV11 - Plant Soil Relations	11
76322 B - Practical course on modern imaging methods for plant studies	11
76327 B - Modelling water and solute dynamics in the root-zone	11
GEE-GV12 - Prozesse des globalen Wandels	11
GEE-GV13 - Umweltdatenanalyse in der Praxis	11
76366 VU - Fortgeschrittene Geostatistik	11
76369 VU - Zeitreihen - Spektralanalysen	11
GEE-GV14 - Angewandte Fernerkundung in der Geoökologie	11
GEE-GV15 - Wetland Eco-Hydrology	11
GEE-GV16 - Mathematische Methoden in der Geoökologie	11
GEE-GV17 - Terrestrische Paläoökologie	11
GEE-GV18 - Climate Change Adaption	12
78323 VS - Climate change adaptation	12
Geoökologische Ergänzung	12
GEE-GE1 - Forschungsorientiertes oder berufsbezogenes Praktikum	12
76250 SK - Kolloquium Geowissenschaften	12
76315 KL - Institutskolloquium	12
76334 BL - Seminar (Berufspraktikum)	12
GEE-GE2 - Spezielle Geoökologische Ergänzung	12
75771 V - Klimatische und edaphische Standortbedingungen	12
75840 EX - Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen	13
75842 V - Biologie der Pilze und niederen Pflanzen	13
75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)	13
75846 SU - Übungen zur Morphologie, Systematik und Ökologie der Kryptogamen	13
75871 V - Angewandte Mathematik und Statistik für Ökologen	13
75877 PR - Plankton Ecology	13
75885 S - Actual Topics in Aquatic Ecology	14
75892 VU - Ökologische Modellbildung für Fortgeschrittene	14
75893 V - VL Vegetationsökologie	14
75897 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz	15
75902 V - Ökologie der Trockengebiete	15
75905 S - S Vegetationsökologie	15
76318 U - Mathematische Methoden in der Geokologie	15
76389 VU - Mathematische Methoden in der Geokologie	15
76663 S - Economic Cost-Benefit Analysis	15
77928 BL - Risikomanagement	16
BIO-O-WM1 - Organismic ecology	16
75816 V - Biogeographie	16
75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)	16
75877 PR - Plankton Ecology	16
75883 V - System-Ökologie	16
75893 V - VL Vegetationsökologie	17
75902 V - Ökologie der Trockengebiete	17

76132 B - Terrestrial Palaeoecology	17
78528 DF - Vegetation ecology of central Europe	17
78529 DF - Behavioural ecology	18
78531 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants	18
78534 DF - Basics in limnoecology	18
78556 DF - Anthropology basics	19
BIO-O-WM3 - Concepts of ecology	19
75838 VS - Astrobiology	19
75883 V - System-Ökologie	22
75893 V - VL Vegetationsökologie	22
75897 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz	22
76132 B - Terrestrial Palaeoecology	22
76133 VU - Basic theoretical ecology	23
78529 DF - Behavioural ecology	23
78534 DF - Basics in limnoecology	23
78555 VU - Conservation genetics	24
BIO-O-WM4 - Applied ecology	24
75816 V - Biogeographie	24
75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)	24
75892 VU - Ökologische Modellbildung für Fortgeschrittene	24
75897 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz	25
75902 V - Ökologie der Trockengebiete	25
76661 VU - Regionale Aspekte des Naturschutzes	25
78528 DF - Vegetation ecology of central Europe	26
78529 DF - Behavioural ecology	26
78556 DF - Anthropology basics	26
BIO-O-WM7 - Biodiversity research	26
75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)	27
75893 V - VL Vegetationsökologie	27
75897 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz	27
76661 VU - Regionale Aspekte des Naturschutzes	27
78528 DF - Vegetation ecology of central Europe	28
78531 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants	28
BIO-O-WM11 - Conservation biology	28
75897 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz	28
75902 V - Ökologie der Trockengebiete	29
BIO-O-WM12 - Applications in nature conservation	29
75892 VU - Ökologische Modellbildung für Fortgeschrittene	29
76661 VU - Regionale Aspekte des Naturschutzes	29
78528 DF - Vegetation ecology of central Europe	30
GEW-MGEW15 - Permafrostlandschaften	30
76236 VU - Permafrostlandschaften	30
GEW-MGEW16 - Spezielle Anwendungen in Geoinformationssystemen	30
76241 SU - Spezielle Anwendungen in Geoinformationssystemen	30
GEW-MGEW26 - Coastal dynamics	30
GEW-MGEW27 - Angewandte Fernerkundung	30

GEW-OBS02 - Erosion and Earth surface dynamics	31
Glossar	32

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
LP	Lehrforschungsprojekt
OS	Oberseminar
P	Projektseminar
PJ	Projekt
PR	Praktikum
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
V	Vorlesung
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
WS	Workshop

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)
BlockSaSo	Block (inkl. Sa, So)

Vorlesungsverzeichnis

Pflichtmodule

GEE-PM1 - Oberflächenhydrologie

76324 S - Flusslandschaften

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	10:15 - 11:45	14t.	2.05.1.08	14.10.2019	Dr. rer. nat. Klaus Vormoor

Leistungen in Bezug auf das Modul

 PNL 564111 - Flusslandschaften (unbenotet)

76332 S - Globale Wasserressourcen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	08:15 - 09:45	14t.	2.05.1.03	17.10.2019	PD Dr. Maik Heistermann, Georgy Ayzel

Leistungen in Bezug auf das Modul

 PNL 564112 - Globale Wasserressourcen (unbenotet)

76352 S - Wasserwirtschaft

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	12:15 - 13:45	14t.	2.05.1.08	15.10.2019	Prof. Dr. Axel Bronstert

Leistungen in Bezug auf das Modul

 PNL 564113 - Wasserwirtschaft (unbenotet)

76364 VU - Hydrologie II

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	14t.	2.05.1.08	15.10.2019	Prof. Dr. Axel Bronstert
1	U	Do	12:15 - 13:45	14t.	2.25.D2.02	24.10.2019	Prof. Dr. Andreas Günther

Leistungen in Bezug auf das Modul

 PNL 564114 - Hydrologie II (unbenotet)

GEE-PM2 - Landschaftsmanagement und Ressourcenschutz

76357 VS - Planungsverfahren II

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.08	18.10.2019	Dr. Torsten Lipp

Leistungen in Bezug auf das Modul

 SL 564211 - Planungsverfahren (unbenotet)

76358 S - Landschaftsmanagement in Europa

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.01.0.02	14.10.2019	PD Dr. Ariane Walz
1	S	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.08	14.10.2019	PD Dr. Ariane Walz

Leistungen in Bezug auf das Modul

 PNL 564212 - Landschaftsmanagement (unbenotet)

GEE-PM3 - Hydrogeologie

76337 VU - Hydrogeologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.03	16.10.2019	Prof. Dr. Sascha Oswald
1	U	Mi	08:15 - 09:45	14t.	2.05.1.03	23.10.2019	Dr. rer. nat. Matthias Munz
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	564312 - Hydrogeologie (unbenotet)						

76361 VU - Hydrochemie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Di	14:15 - 15:45	14t.	2.05.1.03	22.10.2019	Prof. Dr. Christoph Merz, Maximilian Reuß
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	564311 - Hydrochemie (unbenotet)						

GEE-PM4 - Oberflächenprozesse

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-PM5 - Landschaftsstoffdynamik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-PM6 - Angewandtes Landschaftsmanagement

76339 EX - Geländeübung Landschaftsmanagement							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	Di	10:00 - 17:00	Einzel	N.N. (ext)	01.10.2019	Dr. Torsten Lipp
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	564612 - Geländeübung Landschaftsmanagement (unbenotet)						

78700 BL - Partizipation und Kommunikation in der Umweltplanung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	N.N.	09:00 - 18:45	Block	2.05.1.08	30.03.2020	Dr. Torsten Lipp, Gabriele Pütz
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	564611 - Kommunikation und Partizipation im Landschaftsmanagement (unbenotet)						

Wahlpflichtmodule

Geoökologische Vertiefung

GEW-OBS10 - Atmospheric Science in the Anthropocene

76371 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	17.10.2019	Prof. Dr. Mark Lawrence
1	S	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.05.1.08	17.10.2019	Prof. Dr. Mark Lawrence

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 564711 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

GEE-GV02 - Dryland Hydrology

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-GV03 - Ökosystemleistungen

76362 BL - Ecosystem Services

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	2.05.1.03	21.10.2019	Dr. Katharina Diehl
1	S	N.N.	10:00 - 17:00	Block	2.05.1.08	17.02.2020	Dr. Katharina Diehl

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 564911 - Blockseminar (unbenotet)

GEE-GV04 - Earth System Science and Management

76325 V - Earth system science and management

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.05.1.08	14.10.2019	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-GV06 - Georisiken: Risikoanalyse, -bewertung und -reduktion

76574 V - Methoden der Risikoanalyse und Risikobewertung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.08	18.10.2019	Prof. Dr. Bruno Merz, Prof. Dr. Annegret Thieken

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 565212 - Methoden der Risikoanalyse und Risikobewertung (unbenotet)

77928 BL - Risikomanagement

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	Fr	16:00 - 16:45	Einzel	2.05.1.08	10.01.2020	Prof. Dr. Annegret Thieken, Prof. Dr. Christian Kuhlicke
1	BL	N.N.	09:00 - 16:45	BlockSa	N.N.	24.02.2020	Prof. Dr. Annegret Thieken, Prof. Dr. Christian Kuhlicke
1	BL	Fr	09:00 - 16:45	Einzel	N.N.	20.03.2020	Prof. Dr. Annegret Thieken, Prof. Dr. Christian Kuhlicke

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 565211 - Fallstudie Risikoreduktion (Projektseminar) (unbenotet)

GEE-GV07 - Grundwassermodellierung

76340 VU - Einführung in die Transportmodellierung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	10:00 - 14:00	wöch.	2.25.D2.02	09.12.2019	Prof. Dr. Sascha Oswald, Maximilian Reuß
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	565312 - Einführung in die Transportmodellierung (unbenotet)						

76350 VU - Einführung in die Strömungsmodellierung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	10:00 - 13:45	wöch.	2.25.D2.02	14.10.2019	Prof. Dr. Sascha Oswald
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	565311 - Einführung in die Strömungsmodellierung (unbenotet)						

GEE-GV08 - Landschaftsstrukturanalyse							
76342 U - Anwendung der Landschaftsstrukturanalyse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.02	15.10.2019	Hanna Schreier
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	565413 - Anwendung der Landschaftsstrukturanalyse (unbenotet)						

76347 V - Grundlagen der Landschaftsstrukturanalyse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 13:45	14t.	2.25.D2.02	15.10.2019	PD Dr. Ariane Walz
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	565411 - Grundlagen der Landschaftsstrukturanalyse (unbenotet)						

76365 S - Anwendungsbeispiele der Landschaftsstrukturanalyse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	10:15 - 13:45	14t.	2.25.D2.02	22.10.2019	Philipp Schneider
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	565412 - Landschaftsstrukturanalyse: Good-Practice (unbenotet)						

GEE-GV09 - Numerik und Simulation							
76333 S - Programmieren in R							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	08:15 - 10:00	wöch.	2.25.D2.02	14.10.2019	Mehedi Hasan
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	565512 - Programmieren in R (unbenotet)						

76351 SU - Uncertainty and Sensitivity							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.01.0.02	16.10.2019	Dr. rer. nat. Falk Heße
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	565511 - Uncertainty and Sensitivity Analysis (unbenotet)						

76355 S - Numerische Methoden							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	08:00 - 11:45	wöch.	2.01.0.02	03.12.2019	Dr. Till Francke

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 565513 - Numerische Methoden (unbenotet)

GEE-GV10 - Ökohydrologische Modellierung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-GV11 - Plant Soil Relations

76322 B - Practical course on modern imaging methods for plant studies

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 16:00	Block	2.01.0.02	23.03.2020	Sarah Bereswill

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 565711 - Vorlesung und Praktikum (unbenotet)

76327 B - Modelling water and solute dynamics in the root-zone

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 16:00	Block	2.01.0.02	30.03.2020	Sarah Bereswill

Verlegt: 5 Tage vom 6.4.2020 - 10.04.2020

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 565712 - Vorlesung und Praktikum (unbenotet)

GEE-GV12 - Prozesse des globalen Wandels

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-GV13 - Umweltdatenanalyse in der Praxis

76366 VU - Fortgeschrittene Geostatistik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.01.0.02	17.10.2019	Dr. rer. nat. Wolfgang Schwanghart

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 566212 - Fortgeschrittene Geostatistik (unbenotet)

76369 VU - Zeitreihen - Spektralanalysen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	09:00 - 16:00	Block	2.01.0.02	10.02.2020	Prof. Dr. Gunnar Lischeid

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 566211 - Zeitreihen- und Spektralanalyse (unbenotet)

GEE-GV14 - Angewandte Fernerkundung in der Geoökologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-GV15 - Wetland Eco-Hydrology

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-GV16 - Mathematische Methoden in der Geoökologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-GV17 - Terrestrische Paläoökologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-GV18 - Climate Change Adaption
 78323 VS - Climate change adaptation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.01.0.02	15.10.2019	Dr. Philip Bubeck, Dr. Paul Hudson
1	VS	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.03	15.10.2019	Dr. Philip Bubeck, Dr. Paul Hudson

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 566431 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

Geoökologische Ergänzung

GEE-GE1 - Forschungsorientiertes oder berufsbezogenes Praktikum
 76250 SK - Kolloquium Geowissenschaften

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SK	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.0.01	14.10.2019	apl. Prof. Dr. Uwe Altenberger, apl. Prof. Dr. Frank Krüger, Prof. Dr. Maria Mutti, Prof. Dr. Patrick O'Brien, apl. Prof. Dr. Edward Sobel, Prof. Dr. Manfred Strecker, apl. Prof. Dr. Martin Trauth, Prof. Dr. Jens Tronicke, Prof. Dr. Max Wilke, Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Prof. Dr. Eva Eibl

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 565913 - Institutskolloquium (unbenotet)

 76315 KL - Institutskolloquium

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	KL	Mo	16:00 - 17:30	wöch.	N.N.	14.10.2019	Dr. Arlena Brosinsky

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 565913 - Institutskolloquium (unbenotet)

 76334 BL - Seminar (Berufspraktikum)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	2.05.1.08	16.10.2019	Dr. Arlena Brosinsky

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 565912 - Seminar (unbenotet)

GEE-GE2 - Spezielle Geoökologische Ergänzung
 75771 V - Klimatische und edaphische Standortbedingungen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:15 - 13:45	14t.	5.03.1.04	18.10.2019	PD Dr. Thilo Heinken

Beginn 42. KW

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 566012 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

75840 EX - Botanisch-ökologische Samstagsexkursionen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken, Dr. Volker Kummer, Dr. Christian Schwarzer

Termine nach Vorankündigung (Aushang)

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 566012 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

75842 V - Biologie der Pilze und niederen Pflanzen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:30 - 16:00	wöch.	5.03.1.04	17.10.2019	Dr. Volker Kummer, PD Dr. Guntram Weithoff, PD Dr. Ewald Weber

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 566012 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer
2 Tage Ende des Wintersemesters, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	N.N., Dr. Volker Kummer

15 Tage Mitte März - Anfang April 2020, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 566012 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

75846 SU - Übungen zur Morphologie, Systematik und Ökologie der Kryptogamen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Mi	15:00 - 18:00	wöch.	2.26.0.65	16.10.2019	N.N., Dr. Volker Kummer

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 566012 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

75871 V - Angewandte Mathematik und Statistik für Ökologen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	09:00 - 12:30	wöch.	5.02.1.01	16.10.2019	apl. Prof. Dr. Monika Wulf, Dr. Ellen van Velzen

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 566012 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

75877 PR - Plankton Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	24.02.2020	PD Dr. Guntram Weithoff
2 Wochen ganztags, voraussichtlich 22.02 - 06.03.2020 im 5.02.2.01							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff
Raum und Zeit nach Absprache							

Kommentar	
2 Wochen ganztags, voraussichtlich vom 24.02. bis 06.03.2020/2 weeks full days, presumably from 24.02. - 06.03.2020	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	566012 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

75885 S - Actual Topics in Aquatic Ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	14.10.2019	Prof. Dr. Ursula Gaedke
Kommentar							
fakultativ zum EEC Modul Basics in limnoecology							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	566011 - Seminar (unbenotet)						

75892 VU - Ökologische Modellbildung für Fortgeschrittene							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	09.03.2020	Prof. Dr. Volker Grimm, Prof. Dr. Florian Jeltsch
Termin/Date: 9.3.-13.3.2020. MÖEN: Ökologische Modellbildung A; MS-EEC: Ecol.Modeling with Computer Simulations (second part in summer term)							

Kommentar	
Maximale Teilnehmerzahl: 12	
Max. number of participants: 12	
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	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	566012 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

75893 V - VL Vegetationsökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.2.01	18.10.2019	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Kolja Bergholz
MÖEN: Modul Richtungsmodul Pflanzenökologie/ Pflanzenökologie-Basis; MS-EEC: Module Plant Ecology							

Kommentar	
The block course Population biology of plants necessary for EEC Module Plant Ecology takes place in the summer semester.	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	566012 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

75897 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.2.02	15.10.2019	Dr. Niels Blaum
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz; MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester							
1	BL	Mo	09:30 - 17:00	Einzel	5.02.2.01	20.01.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz; MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester							
Kommentar							
Für EEC-Modul Scientific nature conservation muss zusätzlich zur Übung noch eine Vorlesung im Sommersemester belegt werden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	566011 - Seminar (unbenotet)						

75902 V - Ökologie der Trockengebiete							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2019	Dr. Niels Blaum, Dr. rer. nat. Dirk Lohmann
Kommentar							
Die für die EEC-Wahlpflichtmodule dazu gehörende Übung findet im Sommer statt.							
Lecture also in English by request.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	566012 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

75905 S - S Vegetationsökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	10:00 - 11:30	Einzel	5.03.1.04	25.10.2019	Dr. Michael Burkart, Prof. Dr. Florian Jeltsch, Kolja Bergholz
Termine: 1x Vorbesprechung sowie 3x ganztägig (voraussichtlich je ein Freitag im Nov, Dez, Jan)							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	566011 - Seminar (unbenotet)						

76318 U - Mathematische Methoden in der Geökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Fr	16:00 - 17:30	wöch.	2.05.1.03	18.10.2019	Prof. Dr. Sabine Attinger
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	566011 - Seminar (unbenotet)						

76389 VU - Mathematische Methoden in der Geökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.1.03	18.10.2019	Prof. Dr. Sabine Attinger
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	566012 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

76663 S - Economic Cost-Benefit Analysis							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.1.03	14.10.2019	Dr. Paul Hudson

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 566011 - Seminar (unbenotet)

 77928 BL - Risikomanagement

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	Fr	16:00 - 16:45	Einzel	2.05.1.08	10.01.2020	Prof. Dr. Annegret Thieken, Prof. Dr. Christian Kuhlicke
1	BL	N.N.	09:00 - 16:45	BlockSa	N.N.	24.02.2020	Prof. Dr. Annegret Thieken, Prof. Dr. Christian Kuhlicke
1	BL	Fr	09:00 - 16:45	Einzel	N.N.	20.03.2020	Prof. Dr. Annegret Thieken, Prof. Dr. Christian Kuhlicke

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 566011 - Seminar (unbenotet)

BIO-O-WM1 - Organismic ecology **75816 V - Biogeographie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	16.10.2019	Prof. Dr. Thomas Schmitt

Plus zusätzliche Blockveranstaltung, nach Absprache.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549433 - Vorlesung und Exkursion (unbenotet)

 75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer
2 Tage Ende des Wintersemesters, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	N.N., Dr. Volker Kummer

15 Tage Mitte März - Anfang April 2020, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549436 - Seminar und Übung (unbenotet)

 75877 PR - Plankton Ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	24.02.2020	PD Dr. Guntram Weithoff
2 Wochen ganztags, voraussichtlich 22.02 - 06.03.2020 im 5.02.2.01							
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff

Raum und Zeit nach Absprache

Kommentar

2 Wochen ganztags, voraussichtlich vom 24.02. bis 06.03.2020/2 weeks full days, presumably from 24.02. - 06.03.2020

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549434 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

 75883 V - System-Ökologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	16:15 - 17:45	wöch.	5.03.1.04	17.10.2019	Prof. Dr. Ursula Gaedke

Kommentar

Als Ergänzung wird das "Tutorium zur VL System-Ökologie" in Golm oder in der Maulbeerallee angeboten (siehe fakultative Lehrveranstaltungen im VVZ).

Für die Module Bio-O-WM1, 2, 3 und 17 muss zusätzlich die Vorlesung Evolutionsbiologie (Prof. Tiedemann) im Sommersemester belegt werden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 54943 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

75893 V - VL Vegetationsökologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.2.01	18.10.2019	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Kolja Bergholz

MÖEN: Modul Richtungsmodul Pflanzenökologie/ Pflanzenökologie-Basis; MS-EEC: Module Plant Ecology

Kommentar

The block course Population biology of plants necessary for EEC Module Plant Ecology takes place in the summer semester.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

75902 V - Ökologie der Trockengebiete

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2019	Dr. Niels Blaum, Dr. rer. nat. Dirk Lohmann

Kommentar

Die für die EEC-Wahlpflichtmodule dazu gehörende Übung findet im Sommer statt.

Lecture also in English by request.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

76132 B - Terrestrial Palaeoecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	N.N. (ext)	24.02.2020	Prof. Dr. Ulrike Herzschuh

Das Praktikum ist ein Laborpraktikum. Zeitraum: 24.-6.3.2020 . Am Ende erfolgt mündliche Prüfung

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549434 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)

78528 DF - Vegetation ecology of central Europe

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:45	14t.	5.03.1.04	18.10.2019	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken

Vegetation Mitteleuropas

1	V	Fr	12:15 - 13:45	14t.	5.03.1.04	25.10.2019	Susanne Jahns
---	---	----	---------------	------	-----------	------------	---------------

Einführung in die Vegetationsgeschichte Mitteleuropas und angrenzender Gebiete, Beginn 43. KW

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

summer term: Tutotial and practical field course Flora and Vegetation

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)

 78529 DF - Behavioural ecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.2.01	15.10.2019	Dr. Christiane Scheffler, Prof. Dr. Jana Eccard, Dr. Karin Schneeberger
Current topics of Animal Ecology and Human Biology							
1	V	Do	12:00 - 13:30	wöch.	5.02.1.01	17.10.2019	Prof. Dr. Jana Eccard
Tierökologie							
1	BL	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	16.03.2020	Dr. Karin Schneeberger
Blockseminar / Tagung Verhaltensökologie, halbe Woche in Semesterferien							
1	BL	Mi	09:00 - 13:00	Einzel	5.03.2.01	18.03.2020	Dr. Karin Schneeberger
Blockseminar / Tagung Verhaltensökologie, halbe Woche in Semesterferien							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549431 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

 78531 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	15:00 - 18:00	wöch.	2.26.0.65	16.10.2019	Dr. Volker Kummer
Übungen zur Morphologie, Systematik und Ökologie der Kryptogamen							
1	V	Do	14:30 - 16:00	wöch.	5.03.1.04	17.10.2019	Dr. Volker Kummer, PD Dr. Guntram Weithoff, PD Dr. Ewald Weber
Biologie der Pilze und niederen Pflanzen							
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)

 78534 DF - Basics in limnoecology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2019	PD Dr. Guntram Weithoff
Aquatic Ecology I +II							
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	17.10.2019	PD Dr. Guntram Weithoff
Aquatic Ecology I +II							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff
Microscopical Exercises, voraussichtlich 9/10 November 2019, genauer Termin wird in VL Aquatic Ecology 1 verkündet							

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)

78556 DF - Anthropology basics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	15.10.2019	Dr. Christiane Scheffler
Humanbiologie für Ernährungswissenschaftler (Grundlagen der Humanbiologie)							
1	VU	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	17.10.2019	Dr. Christiane Scheffler
Humanethologie, Vorlesung nur 4 Termine - Kolloquium am Ende des Semesters							
1	U	Mi	13:00 - 17:00	Einzel	5.03.2.01	18.03.2020	Dr. Christiane Scheffler
Osteologie (2,5 Tage im Zwischensemester), 18.03.2020 bis 20.03.2020							
1	U	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	19.03.2020	Dr. Christiane Scheffler
Osteologie (2,5 Tage im Zwischensemester), 18.03.2020 bis 20.03.2020							
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christiane Scheffler
Literaturseminar Anthropologie, verbindlicher Einführungstermin Montag 18.11.2019, 14.00 Raum 5.03.202							
Kommentar							
Es kann entweder Humanethologie oder das Literaturseminar Anthropologie besucht werden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549432 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

BIO-O-WM3 - Concepts of ecology							
75838 VS - Astrobiology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 16:00	Block	5.02.1.01	09.03.2020	Dr. 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 knüpfen!							
Voraussetzung							
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, BMB, GEE Assignable to PULS-modules: 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							
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

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: 09.03. – 20.03.2020

09:00 – 12:00, 13:00 – 16:00

Where / Wo: Maulbeerallee, Universität Potsdam

Building / Gebäude 5.02.1.01

Final Examen with final Presentation /Abschlußprüfung im Rahmen eines Abschlußvortrags am letzten Kurstag 20.03.2020

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
- 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

Kurzkommentar

Registration directly to lecturer/

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

jean-pierre.devera@dlr.de ; devera@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)

75883 V - System-Ökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	16:15 - 17:45	wöch.	5.03.1.04	17.10.2019	Prof. Dr. Ursula Gaedke
Kommentar							
Als Ergänzung wird das "Tutorium zur VL System-Ökologie" in Golm oder in der Maulbeerallee angeboten (siehe fakultative Lehrveranstaltungen im VVZ).							
Für die Module Bio-O-WM1, 2, 3 und 17 muss zusätzlich die Vorlesung Evolutionsbiologie (Prof. Tiedemann) im Sommersemester belegt werden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

75893 V - VL Vegetationsökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.2.01	18.10.2019	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Kolja Bergholz
MÖEN: Modul Richtungsmodul Pflanzenökologie/ Pflanzenökologie-Basis; MS-EEC: Module Plant Ecology							
Kommentar							
The block course Population biology of plants necessary for EEC Module Plant Ecology takes place in the summer semester.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

75897 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.2.02	15.10.2019	Dr. Niels Blaum
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz; MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester							
1	BL	Mo	09:30 - 17:00	Einzel	5.02.2.01	20.01.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz; MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester							
Kommentar							
Für EEC-Modul Scientific nature conservation muss zusätzlich zur Übung noch eine Vorlesung im Sommersemester belegt werden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

76132 B - Terrestrial Palaeoecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	N.N. (ext)	24.02.2020	Prof. Dr. Ulrike Herzschuh
Das Praktikum ist ein Laborpraktikum. Zeitraum: 24.-6.3.2020 . Am Ende erfolgt mündliche Prüfung							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549454 - Laborpraktikum mit Seminar (unbenotet)						

76133 VU - Basic theoretical ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	13:30 - 16:00	wöch.	5.03.2.02	17.10.2019	Dr. Toni Klauschies
Lecture and exercise during semester,							
1	B	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	16.03.2020	Dr. Toni Klauschies, Dr. Christian Guill, Dr. Ellen van Velzen
practical computer lab course in block (1 week)							
Kommentar							
In addition a Seminar „Topics of theoretical ecology“ (Seminar zur Theoretischen Ökologie) is offered. It can be found in the VVZ - Institut für Biochemie und Biologie - Fakultative Lehrveranstaltungen.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549453 - Vorlesung und Übung und Praktikum (Block) (unbenotet)						

78529 DF - Behavioural ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.2.01	15.10.2019	Dr. Christiane Scheffler, Prof. Dr. Jana Eccard, Dr. Karin Schneeberger
Current topics of Animal Ecology and Human Biology							
1	V	Do	12:00 - 13:30	wöch.	5.02.1.01	17.10.2019	Prof. Dr. Jana Eccard
Tierökologie							
1	BL	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	16.03.2020	Dr. Karin Schneeberger
Blockseminar / Tagung Verhaltensökologie, halbe Woche in Semesterferien							
1	BL	Mi	09:00 - 13:00	Einzel	5.03.2.01	18.03.2020	Dr. Karin Schneeberger
Blockseminar / Tagung Verhaltensökologie, halbe Woche in Semesterferien							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549451 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

78534 DF - Basics in limnoecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2019	PD Dr. Guntram Weithoff
Aquatic Ecology I +II							
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	17.10.2019	PD Dr. Guntram Weithoff
Aquatic Ecology I +II							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Guntram Weithoff
Microscopical Exercises, voraussichtlich 9/10 November 2019, genauer Termin wird in VL Aquatic Ecology 1 verkündet							
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)						

78555 VU - Conservation genetics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.01	15.10.2019	Prof. Dr. rer. nat. Jörns Fickel
Naturschutzgenetik							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. rer. nat. Jörns Fickel
Molecular Population Genetics / Conservation Genetics, Blockveranstaltung vom 10.-21. Februar 2020, ganztägig.							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ralph Tiedemann, Dr. Alice Dennis
Molecular Population Genetics / Conservation Genetics, Blockveranstaltung vom 10.-21. Februar 2020, ganztägig.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549452 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

BIO-O-WM4 - Applied ecology

75816 V - Biogeographie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B2.01	16.10.2019	Prof. Dr. Thomas Schmitt
Plus zusätzliche Blockveranstaltung, nach Absprache.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549463 - Vorlesung und Exkursion (unbenotet)						

75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer
2 Tage Ende des Wintersemesters, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	N.N., Dr. Volker Kummer
15 Tage Mitte März - Anfang April 2020, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549465 - Seminar und Übung (unbenotet)						

75892 VU - Ökologische Modellbildung für Fortgeschrittene							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	09.03.2020	Prof. Dr. Volker Grimm, Prof. Dr. Florian Jeltsch
Termin/Date: 9.3.-13.3.2020. MÖEN: Ökologische Modellbildung A; MS-EEC: Ecol.Modeling with Computer Simulations (second part in summer term)							

Kommentar

Maximale Teilnehmerzahl: 12

Max. number of participants: 12

Voraussetzung

Voraussetzung/Prerequisite:

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

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 75897 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.2.02	15.10.2019	Dr. Niels Blaum
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz; MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester							
1	BL	Mo	09:30 - 17:00	Einzel	5.02.2.01	20.01.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz; MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester							

Kommentar

Für EEC-Modul Scientific nature conservation muss zusätzlich zur Übung noch eine Vorlesung im Sommersemester belegt werden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 75902 V - Ökologie der Trockengebiete

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2019	Dr. Niels Blaum, Dr. rer. nat. Dirk Lohmann

Kommentar

Die für die EEC-Wahlpflichtmodule dazu gehörende Übung findet im Sommer statt.

Lecture also in English by request.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 76661 VU - Regionale Aspekte des Naturschutzes

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	12:00 - 13:30	wöch.	5.02.2.01	14.10.2019	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
3 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation workshop; can extend into SoSe 2020							
1	B	Mo	09:00 - 13:00	Einzel	5.02.1.01	23.03.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
3 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation workshop; can extend into SoSe 2020							

Kommentar

Good knowledge in German language will most likely be required for most internships!

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

78528 DF - Vegetation ecology of central Europe							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:45	14t.	5.03.1.04	18.10.2019	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken
Vegetation Mitteleuropas							
1	V	Fr	12:15 - 13:45	14t.	5.03.1.04	25.10.2019	Susanne Jahns
Einführung in die Vegetationsgeschichte Mitteleuropas und angrenzender Gebiete, Beginn 43. KW							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
summer term: Tutotial and practical field course Flora and Vegetation							
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	549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

78529 DF - Behavioural ecology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.2.01	15.10.2019	Dr. Christiane Scheffler, Prof. Dr. Jana Eccard, Dr. Karin Schneeberger
Current topics of Animal Ecology and Human Biology							
1	V	Do	12:00 - 13:30	wöch.	5.02.1.01	17.10.2019	Prof. Dr. Jana Eccard
Tierökologie							
1	BL	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	16.03.2020	Dr. Karin Schneeberger
Blockseminar / Tagung Verhaltensökologie, halbe Woche in Semesterferien							
1	BL	Mi	09:00 - 13:00	Einzel	5.03.2.01	18.03.2020	Dr. Karin Schneeberger
Blockseminar / Tagung Verhaltensökologie, halbe Woche in Semesterferien							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549462 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

78556 DF - Anthropology basics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	15.10.2019	Dr. Christiane Scheffler
Humanbiologie für Ernährungswissenschaftler (Grundlagen der Humanbiologie)							
1	VU	Do	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	17.10.2019	Dr. Christiane Scheffler
Humanethologie, Vorlesung nur 4 Termine - Kolloquium am Ende des Semesters							
1	U	Mi	13:00 - 17:00	Einzel	5.03.2.01	18.03.2020	Dr. Christiane Scheffler
Osteologie (2,5 Tage im Zwischensemester), 18.03.2020 bis 20.03.2020							
1	U	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.03.2.01	19.03.2020	Dr. Christiane Scheffler
Osteologie (2,5 Tage im Zwischensemester), 18.03.2020 bis 20.03.2020							
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Christiane Scheffler
Literaturseminar Anthropologie, verbindlicher Einführungstermin Montag 18.11.2019, 14.00 Raum 5.03.202							
Kommentar							
Es kann entweder Humanethologie oder das Literaturseminar Anthropologie besucht werden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549461 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

BIO-O-WM7 - Biodiversity research

75844 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Volker Kummer
2 Tage Ende des Wintersemesters, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.							
1	EX	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	N.N., Dr. Volker Kummer
15 Tage Mitte März - Anfang April 2020, Vorbesprechung Ende Oktober 2019.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549493 - Seminar und Übung (unbenotet)						

75893 V - VL Vegetationsökologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.2.01	18.10.2019	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Kolja Bergholz
MÖEN: Modul Richtungsmodul Pflanzenökologie/ Pflanzenökologie-Basis; MS-EEC: Module Plant Ecology							
Kommentar							
The block course Population biology of plants necessary for EEC Module Plant Ecology takes place in the summer semester.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

75897 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.2.02	15.10.2019	Dr. Niels Blaum
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz; MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester							
1	BL	Mo	09:30 - 17:00	Einzel	5.02.2.01	20.01.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz; MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester							
Kommentar							
Für EEC-Modul Scientific nature conservation muss zusätzlich zur Übung noch eine Vorlesung im Sommersemester belegt werden.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

76661 VU - Regionale Aspekte des Naturschutzes							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	12:00 - 13:30	wöch.	5.02.2.01	14.10.2019	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
3 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation workshop; can extend into SoSe 2020							
1	B	Mo	09:00 - 13:00	Einzel	5.02.1.01	23.03.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
3 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation workshop; can extend into SoSe 2020							
Kommentar							
Good knowledge in German language will most likely be required for most internships!							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549492 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

78528 DF - Vegetation ecology of central Europe

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:45	14t.	5.03.1.04	18.10.2019	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken
Vegetation Mitteleuropas							
1	V	Fr	12:15 - 13:45	14t.	5.03.1.04	25.10.2019	Susanne Jahns
Einführung in die Vegetationsgeschichte Mitteleuropas und angrenzender Gebiete, Beginn 43. KW							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
summer term: Tutotial and practical field course Flora and Vegetation							

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)

78531 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	15:00 - 18:00	wöch.	2.26.0.65	16.10.2019	Dr. Volker Kummer
Übungen zur Morphologie, Systematik und Ökologie der Kryptogamen							
1	V	Do	14:30 - 16:00	wöch.	5.03.1.04	17.10.2019	Dr. Volker Kummer, PD Dr. Guntram Weithoff, PD Dr. Ewald Weber
Biologie der Pilze und niederen Pflanzen							
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)

BIO-O-WM11 - Conservation biology**75897 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Di	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.2.02	15.10.2019	Dr. Niels Blaum
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz; MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester							
1	BL	Mo	09:30 - 17:00	Einzel	5.02.2.01	20.01.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz; MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester							

Kommentar

Für EEC-Modul Scientific nature conservation muss zusätzlich zur Übung noch eine Vorlesung im Sommersemester belegt werden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

75902 V - Ökologie der Trockengebiete

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	5.02.1.01	15.10.2019	Dr. Niels Blaum, Dr. rer. nat. Dirk Lohmann

Kommentar

Die für die EEC-Wahlpflichtmodule dazu gehörende Übung findet im Sommer statt.

Lecture also in English by request.

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**75892 VU - Ökologische Modellbildung für Fortgeschrittene**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	09:00 - 17:00	Block	5.02.2.01	09.03.2020	Prof. Dr. Volker Grimm, Prof. Dr. Florian Jeltsch

Termin/Date: 9.3.-13.3.2020. MÖEN: Ökologische Modellbildung A; MS-EEC: Ecol.Modeling with Computer Simulations (second part in summer term)

Kommentar

Maximale Teilnehmerzahl: 12

Max. number of participants: 12

Voraussetzung

Voraussetzung/Prerequisite:

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

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

76661 VU - Regionale Aspekte des Naturschutzes

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	12:00 - 13:30	wöch.	5.02.2.01	14.10.2019	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz

3 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation workshop; can extend into SoSe 2020

1	B	Mo	09:00 - 13:00	Einzel	5.02.1.01	23.03.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch, Dr. Niels Blaum, Kolja Bergholz
---	---	----	---------------	--------	-----------	------------	--

3 intro lecture dates at semester start + external internship + final presentation workshop; can extend into SoSe 2020

Kommentar

Good knowledge in German language will most likely be required for most internships!

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

78528 DF - Vegetation ecology of central Europe

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:45	14t.	5.03.1.04	18.10.2019	Dr. Michael Burkart, PD Dr. Thilo Heinken
Vegetation Mitteleuropas							
1	V	Fr	12:15 - 13:45	14t.	5.03.1.04	25.10.2019	Susanne Jahns
Einführung in die Vegetationsgeschichte Mitteleuropas und angrenzender Gebiete, Beginn 43. KW							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Thilo Heinken
summer term: Tutotial and practical field course Flora and Vegetation							

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

GEW-MGEW15 - Permafrostlandschaften**76236 VU - Permafrostlandschaften**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.2.37/38	14.10.2019	Dr. Jens Strauss, Dr. Josefine Lenz, Dr. Boris Biskaborn, Dr. Paul Overduin, Michael Angelopoulos, Sebastian Wetterich, Loeka Jongejans
1	SU	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.37/38	14.10.2019	Dr. Jens Strauss, Dr. Josefine Lenz, Dr. Boris Biskaborn, Dr. Paul Overduin, Michael Angelopoulos, Sebastian Wetterich, Loeka Jongejans

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	572213 - Seminar (unbenotet)
-----	------------------------------

GEW-MGEW16 - Spezielle Anwendungen in Geoinformationssystemen**76241 SU - Spezielle Anwendungen in Geoinformationssystemen**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:30 - 13:15	wöch.	2.25.D2.01	15.10.2019	Dr. Gerold Zeilinger
1	U	Di	13:15 - 14:00	wöch.	2.25.D2.01	15.10.2019	Dr. Gerold Zeilinger
1	SU	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.01	15.10.2019	Dr. Gerold Zeilinger

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	572312 - Seminar (unbenotet)
-----	------------------------------

GEW-MGEW26 - Coastal dynamics

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-MGEW27 - Angewandte Fernerkundung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-OBS02 - Erosion and Earth surface dynamics

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Glossar

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

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



Quelle: Karla Pirze

Impressum

Herausgeber

Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: presse@uni-potsdam.de

Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

jung-design.net

Druck

9.12.2019

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

