

Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Geoökologie
Prüfungsversion Wintersemester 2021/22

Wintersemester 2024/25

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Abkürzungsverzeichnis | 6 |
| Pflichtmodule..... | 7 |
| GEE-M-P1 - Aktuelle Themen in der Geoökologie/Interdisziplinäres Landschaftspraktikum | 7 |
| 109639 S - Aktuelle Themen in der Geoökologie | 7 |
| GEE-M-P2 - Forschungsorientiertes oder berufsbezogenes Praktikum | 7 |
| 109671 BL - Seminar zum Berufspraktikum | 7 |
| Kernmodule..... | 7 |
| Thematische Kernmodule | 7 |
| GEE-M-TK1 - Umwelthydrologie | 7 |
| 109628 S - Globale Wasserressourcen | 7 |
| 109632 S - Flusslandschaften | 8 |
| 109678 VU - Hydrologie II | 8 |
| 109679 S - Wasserwirtschaft | 8 |
| GEE-M-TK2 - Landscape Ecological Resource Management | 8 |
| 109638 S - Landschaftsökologie | 8 |
| 109668 S - Landschaftsmanagement in Europa | 8 |
| GEE-M-TK3 - Hydrogeologie | 8 |
| 109625 VU - Hydrogeologie | 8 |
| 109626 VU - Hydrochemie | 8 |
| GEE-M-TK4 - Boden- und Erdoberflächenprozesse | 9 |
| GEE-M-TK4 - Boden- und Erdoberflächenprozesse (auslaufend) | 9 |
| GEE-M-TK5 - Landschaftsstoffdynamik | 9 |
| GEE-M-TK6 - Angewandtes Landschaftsmanagement | 9 |
| 109641 S - Kommunikation und Partizipation im Landschaftsmanagement | 9 |
| GEE-M-TK7 - Natural Hazards and Risks | 9 |
| GEE-M-TK8 - Stadtökologie | 9 |
| 110492 VS - Stadtökologie | 9 |
| Methodische Kernmodule | 9 |
| GEE-M-MK1 - GIS-Projektarbeit mit Geo- und Umweltdaten | 9 |
| 109630 SU - GIS-Projektarbeit mit Geo- und Umweltdaten | 9 |
| GEE-M-MK2 - Datenerhebung im Gelände | 10 |
| GEE-M-MK3 - Geostatistik und Zeitreihenanalyse | 10 |
| 109629 VU - Fortgeschrittene Geostatistik | 10 |
| 109652 VU - Zeitreihen- und Spektralanalyse | 10 |
| GEE-M-MK4 - Mathematische Methoden in der Geoökologie | 10 |
| 109660 VU - Mathematische Methoden in der Geoökologie | 10 |
| GEE-M-MK5 - Angewandte Fernerkundung in der Geoökologie | 10 |
| 108517 VU - Remote Sensing of the Environment | 10 |
| 109680 BL - Angewandte Fernerkundung | 10 |
| GEE-M-MK6 - Fundamente der Umweltdatenverarbeitung | 11 |

| | |
|--|-----------|
| 109634 U - Coding-Werkstatt | 11 |
| 109635 S - Fundamente der Umweltdatenverarbeitung | 11 |
| GEE-M-MK7 - Dynamische Umweltsysteme simulieren | 11 |
| 109633 S - Numerische Methoden | 12 |
| Vertiefungsmodule..... | 12 |
| Geoökologische Vertiefung | 12 |
| GEE-M-V01 - Natural Hazards - Advanced (Naturgefahren für Fortgeschrittene) | 12 |
| GEE-M-V02 - Atmospheric Science in the Anthropocene | 12 |
| 109662 VS - Atmospheric Science in the Anthropocene | 12 |
| GEE-M-V03 - Climate Change Adaptation | 12 |
| 109666 VS - Climate Change Adaptation | 12 |
| GEE-M-V04 - Dryland Hydrology | 12 |
| GEE-M-V05 - Earth System Science and Management | 12 |
| 109649 V - Earth system science and management | 13 |
| GEE-M-V06 - Risk Analysis, -Assessment and -Reduction | 13 |
| 109622 P - Case study on disaster risk reduction | 13 |
| 109623 V - Methods of Risk Analysis and Risk Assessment | 13 |
| GEE-M-V07 - Grundwassermodellierung | 13 |
| 109644 VU - Einführung in die Strömungsmodellierung | 13 |
| 109646 VU - Einführung in die Transportmodellierung | 13 |
| GEE-M-V08 - Landschaftsstrukturanalyse | 13 |
| 109663 V - Grundlagen der Landschaftsstrukturanalyse | 14 |
| 109664 S - Anwendungsbeispiele der Landschaftsstrukturanalyse | 14 |
| 109667 U - Anwendung der Landschaftsstrukturanalyse | 14 |
| GEE-M-V09 - Ökosystemleistungen | 14 |
| 109647 BL - Ecosystem Services | 14 |
| GEE-M-V09 - Ökosystemleistungen (auslaufend) | 14 |
| 109647 BL - Ecosystem Services | 14 |
| GEE-M-V10 - Plant Soil Relations (auslaufend) | 14 |
| GEE-M-V11 - Prozesse des globalen Wandels | 14 |
| GEE-M-V12 - Spezielle Geoökologische Vertiefung | 14 |
| GEE-M-V13 - Terrestrische Paläoökologie | 15 |
| 109636 VU - Terrestrische Paläoökologie | 15 |
| 109682 S - Einführung in die Paläoklimatologie (Seminar) | 15 |
| 110017 B - Terrestrial Palaeoecology | 15 |
| GEE-M-V14 - Wetland Eco-Hydrology | 15 |
| GEE-M-V15 - Advanced Earth Observation and Geoinformation | 15 |
| GEE-M-V16 - Stadtökologisches Praktikum | 15 |
| GEE-M-V17 - Umweltmineralogie | 15 |
| 110493 S - Umweltmineralogie (Seminar) | 15 |
| 110494 PR - Umweltmineralogie (Praktikum) | 16 |
| Geoökologische Ergänzung | 16 |
| BIO-O-WM1 - Organismic ecology | 16 |
| 110017 B - Terrestrial Palaeoecology | 16 |
| 110097 V - Biogeographie | 16 |

| | |
|--|-----------|
| 110220 V - Ökologie der Trockengebiete/ Lecture on Dryland Ecology | 16 |
| 110237 V - Plant Ecology | 16 |
| 110255 VS - Behavioural ecology | 17 |
| 110272 DF - Anthropology advanced | 17 |
| 110276 DF - Anthropology basics | 17 |
| 110427 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants | 18 |
| 110429 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum) | 18 |
| 110498 V - Systemökologie | 18 |
| 110505 B - Plankton Ecology | 19 |
| 110506 VU - Basics in limnoecology | 19 |
| 110533 DF - Vegetation ecology of Central Europe | 19 |
| BIO-O-WM3 - Concepts of ecology | 20 |
| 110017 B - Terrestrial Palaeoecology | 20 |
| 110074 VU - Conservation genetics | 20 |
| 110221 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz / Current questions and methods in conservation biology | 20 |
| 110237 V - Plant Ecology | 21 |
| 110253 V - Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes | 21 |
| 110255 VS - Behavioural ecology | 21 |
| 110380 VS - Astrobiology | 22 |
| 110498 V - Systemökologie | 24 |
| 110500 VU - Basic theoretical ecology | 24 |
| 110506 VU - Basics in limnoecology | 25 |
| BIO-O-WM4 - Applied ecology | 25 |
| 110097 V - Biogeographie | 25 |
| 110220 V - Ökologie der Trockengebiete/ Lecture on Dryland Ecology | 25 |
| 110221 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz / Current questions and methods in conservation biology | 25 |
| 110233 VU - Regional and applied nature conservation | 26 |
| 110234 VU - Advanced Ecological Modeling | 26 |
| 110253 V - Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes | 27 |
| 110255 VS - Behavioural ecology | 27 |
| 110272 DF - Anthropology advanced | 27 |
| 110276 DF - Anthropology basics | 28 |
| 110378 VU - Macroecology and global change | 28 |
| 110429 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum) | 28 |
| 110533 DF - Vegetation ecology of Central Europe | 29 |
| BIO-O-WM7 - Biodiversity research | 29 |
| 110221 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz / Current questions and methods in conservation biology | 29 |
| 110233 VU - Regional and applied nature conservation | 29 |
| 110237 V - Plant Ecology | 30 |
| 110253 V - Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes | 30 |
| 110427 DF - Taxonomy and biodiversity of fungi and lower plants | 30 |
| 110429 EX - Vegetationsökologie ausgewählter Bereiche der Mediterraneis (Mittelmeerraum) | 31 |
| 110533 DF - Vegetation ecology of Central Europe | 31 |
| BIO-O-WM11 - Conservation biology | 31 |

| | |
|--|-----------|
| 110220 V - Ökologie der Trockengebiete/ Lecture on Dryland Ecology | 31 |
| 110221 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz / Current questions and methods in conservation biology | 31 |
| 110253 V - Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes | 32 |
| 110378 VU - Macroecology and global change | 32 |
| BIO-O-WM12 - Applications in nature conservation | 32 |
| 110233 VU - Regional and applied nature conservation | 32 |
| 110234 VU - Advanced Ecological Modeling | 33 |
| 110378 VU - Macroecology and global change | 33 |
| 110533 DF - Vegetation ecology of Central Europe | 34 |
| GEW-MGEW15 - Permafrostlandschaften | 34 |
| 108541 VU - Permafrost Landscapes | 34 |
| GEW-MGEW26 - Coastal dynamics | 34 |
| 108547 VS - Coastal Dynamics | 34 |
| GEW-OBS02 - Erosion and Earth surface dynamics (auslaufend) | 36 |
| 108515 VU - Earth Surface Processes | 36 |
| INF-7040 - Effiziente Datenverarbeitung für die Naturwissenschaften | 36 |
| 111330 VU - Maschinelles Lernen & Intelligente Datenanalyse II | 36 |
| Glossar | 38 |

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-tätig |
| 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-P1 - Aktuelle Themen in der Geoökologie/Interdisziplinäres Landschaftspraktikum

109639 S - Aktuelle Themen in der Geoökologie

| Gruppe | Art | Tag | Zeit | Rhythmus | Veranstaltungsort | 1.Termin | Lehrkraft |
|--------|-----|-----|---------------|----------|-------------------|------------|------------------------------------|
| 1 | S | Di | 16:15 - 17:45 | wöch. | N.N. | 15.10.2024 | Dr. rer. nat. Wolfgang Schwanghart |

Kommentar

Diese Veranstaltung findet in dem Hörsaal 2.25.F.0.01 statt.

Den Moodle-Kurs mit weiteren Informationen finden Sie hier: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=31521>

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 565892 - Ringseminar (unbenotet)

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)

Kernmodule

Thematische Kernmodule

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-TK2 - Landscape Ecological Resource Management

| 109638 S - Landschaftsökologie | | | | | | | |
|--|--|-----|---------------|----------|-------------------|------------|-----------------------------|
| Gruppe | Art | Tag | Zeit | Rhythmus | Veranstaltungsort | 1.Termin | Lehrkraft |
| 1 | S | Fr | 08:30 - 10:00 | wöch. | 2.05.1.03 | 18.10.2024 | Prof. Dr. Bertrand Fournier |
| Leistungen in Bezug auf das Modul | | | | | | | |
| SL | 564221 - Landscape Ecology (unbenotet) | | | | | | |

| 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 | 564222 - Landscape Management (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-M-TK7 - Natural Hazards and Risks

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-TK8 - Stadtökologie

110492 VS - Stadtökologie

| Gruppe | Art | Tag | Zeit | Rhythmus | Veranstaltungsort | 1.Termin | Lehrkraft |
|--------|-----|-----|---------------|----------|-------------------|------------|--|
| 1 | S | Di | 10:15 - 11:45 | wöch. | 2.05.0.04 | 15.10.2024 | Prof. Dr. Stefan Norra, Rosa Katharina Maria Sengl |
| 1 | V | Di | 12:15 - 13:45 | wöch. | 2.05.0.04 | 15.10.2024 | Prof. Dr. Stefan Norra, Rosa Katharina Maria Sengl |

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 566543 - Seminar (unbenotet)

Methodische Kernmodule

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

109630 SU - GIS-Projektarbeit mit Geo- und Umweltdaten

| Gruppe | Art | Tag | Zeit | Rhythmus | Veranstaltungsort | 1.Termin | Lehrkraft |
|--------|-----|-----|---------------|----------|-------------------|------------|-----------|
| 1 | U | Di | 08:30 - 10:00 | wöch. | 2.25.D2.01 | 15.10.2024 | Georg Veh |
| 1 | U | Di | 08:30 - 10:00 | wöch. | 2.25.D2.02 | 15.10.2024 | Georg Veh |
| 1 | S | Di | 10:15 - 11:45 | wöch. | 2.25.D2.01 | 15.10.2024 | Georg Veh |
| 1 | S | Di | 10:15 - 11:45 | wöch. | 2.25.D2.02 | 15.10.2024 | Georg Veh |
| 1 | S | Di | 10:15 - 11:45 | wöch. | 2.01.0.02 | 22.10.2024 | Georg Veh |

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 566182 - Projektbezogenes Arbeiten mit GIS (unbenotet)

GEE-M-MK2 - Datenerhebung im Gelände

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-MK3 - Geostatistik und Zeitreihenanalyse

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-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-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-MK6 - Fundamente der Umweltdatenverarbeitung

109634 U - Coding-Werkstatt

| Gruppe | Art | Tag | Zeit | Rhythmus | Veranstaltungsort | 1.Termin | Lehrkraft |
|--------|-----|-----|---------------|----------|-------------------|------------|--|
| 1 | U | Fr | 12:15 - 13:45 | wöch. | 2.25.D2.01 | 18.10.2024 | Professor Oliver Korup, PD Dr. Maik Heistermann, Dr. Till Francke, Dr. rer. nat. Klaus Vormoor, Dr. rer. nat. Wolfgang Schwanghart |
| 1 | U | Fr | 12:15 - 13:45 | wöch. | 2.25.D2.02 | 18.10.2024 | Dr. Till Francke, PD Dr. Maik Heistermann, Professor Oliver Korup, Dr. rer. nat. Klaus Vormoor, Dr. rer. nat. Wolfgang Schwanghart |

Kommentar

Erster Termin am 24. Oktober

Weitere Infos im Moodlekurs: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=38493>

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 566332 - „Coding-Werkstatt“ (unbenotet)

109635 S - Fundamente der Umweltdatenverarbeitung

| Gruppe | Art | Tag | Zeit | Rhythmus | Veranstaltungsort | 1.Termin | Lehrkraft |
|--------|-----|-----|---------------|----------|-------------------|------------|--|
| 1 | S | Di | 14:15 - 15:45 | wöch. | 2.25.D2.01 | 15.10.2024 | PD Dr. Maik Heistermann, Professor Oliver Korup, Dr. rer. nat. Wolfgang Schwanghart, Dr. Till Francke, Dr. rer. nat. Klaus Vormoor |
| 1 | S | Di | 14:15 - 15:45 | wöch. | 2.25.D2.02 | 15.10.2024 | Dr. Till Francke, PD Dr. Maik Heistermann, Professor Oliver Korup, Dr. rer. nat. Klaus Vormoor, Dr. rer. nat. Wolfgang Schwanghart |

Kommentar

Einführungsbesprechung am 20. Oktober um 12:15 Uhr in Raum 2.14.0.38.

Weitere Infos in Moodle: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=38493>

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 566331 - Fundamente der Umweltdatenverarbeitung (unbenotet)

GEE-M-MK7 - Dynamische Umweltsysteme simulieren

| 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 | | | | | | | |
| SL | 566341 - Numerik und Simulation (unbenotet) | | | | | | |

Vertiefungsmodule

Geoökologische Vertiefung

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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V02 - Atmospheric Science in the Anthropocene

| 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-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-V04 - Dryland Hydrology

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

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-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 Samprogna Mohor, Dr. Philip Bubeck |
| Kommentar | | | | | | | |
| <p>This seminar is part of the Geoecology & CLEWS module "GEE-M-V06: Risk Analysis, -Assessment and -Reduction".</p> <p>Participants should have basic experience with Geographical Information Systems (GIS). The number of participants is restricted to 15 students.</p> | | | | | | | |
| 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-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) | | | | | | |

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-V10 - Plant Soil Relations (auslaufend)
 Dieses Modul gilt, aufgrund einer Änderungssatzung, nur noch für Studierende, die das Modul vor dem 01.04.2023 begonnen haben. Das Modul läuft spätestens am 31.03.2025 aus.

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V11 - Prozesse des globalen Wandels
 Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V12 - Spezielle Geoökologische Vertiefung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

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 Herzs Schuh |
| 1 | VU | N.N. | N.N. | Block | N.N. | N.N. | Prof. Dr. Ulrike Herzs Schuh |

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 Herzs Schuh, 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 Herzs Schuh, Dr. Kathleen Stoo f-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-V14 - Wetland Eco-Hydrology

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V15 - Advanced Earth Observation and Geoinformation

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V16 - Stadtökologisches Praktikum

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V17 - Umweltmineralogie

110493 S - Umweltmineralogie (Seminar)

| Gruppe | Art | Tag | Zeit | Rhythmus | Veranstaltungsort | 1.Termin | Lehrkraft |
|--------|-----|-----|---------------|----------|-------------------|------------|------------------------|
| 1 | S | Mi | 11:00 - 11:45 | wöch. | 2.05.1.08 | 16.10.2024 | Prof. Dr. Stefan Norra |

Leistungen in Bezug auf das Modul

| | |
|-----|------------------------------|
| PNL | 566571 - Seminar (unbenotet) |
|-----|------------------------------|

| 110494 PR - Umweltmineralogie (Praktikum) | | | | | | | |
|---|-----|-----|---------------|----------|-------------------|------------|---|
| Gruppe | Art | Tag | Zeit | Rhythmus | Veranstaltungsort | 1.Termin | Lehrkraft |
| 1 | PR | Mi | 08:15 - 10:30 | wöch. | 2.05.1.08 | 16.10.2024 | Ilhem Ben Maiz, Prof. Dr. Stefan Norra, Xiao Wang |
| Leistungen in Bezug auf das Modul | | | | | | | |
| PNL 566572 - Projektstudie in Gruppen (unbenotet) | | | | | | | |

Geoökologische Ergänzung

| 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 Herzschuh, Dr. Kathleen Stoof-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, 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 ; 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-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-OBS02 - Erosion and Earth surface dynamics (auslaufend)

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

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)

INF-7040 - Effiziente Datenverarbeitung für die Naturwissenschaften

111330 VU - Maschinelles Lernen & Intelligente Datenanalyse II

| Gruppe | Art | Tag | Zeit | Rhythmus | Veranstaltungsort | 1.Termin | Lehrkraft |
|--------|-----|-----|---------------|----------|-------------------|------------|---------------------------|
| Alle | V | Di | 10:00 - 12:00 | wöch. | 2.70.0.05 | 15.10.2024 | Prof. Dr. Tobias Scheffer |
| 1 | U | Mo | 10:00 - 12:00 | wöch. | 2.70.0.08 | 14.10.2024 | Prof. Dr. Tobias Scheffer |

| | | | | | | | |
|---|---|----|---------------|-------|-----------|------------|---------------------------|
| 2 | U | Mo | 12:00 - 14:00 | wöch. | 2.70.0.09 | 14.10.2024 | Prof. Dr. Tobias Scheffer |
| 3 | U | Di | 14:00 - 16:00 | wöch. | 2.70.0.11 | 15.10.2024 | Prof. Dr. Tobias Scheffer |

Kommentar

Aufbauend auf der Vorlesung Intelligente Datenanalyse beschäftigt sich die Veranstaltung vertiefend mit Algorithmen, die aus Daten lernen können. Algorithmen des maschinellen Lernens gewinnen aus Daten Modelle, mit denen sich dann Vorhersagen über das beobachtete System treffen lassen. Anwendungen für Datenanalyse-Verfahren erstrecken sich von der Vorhersage von Kreditrisiken über die Auswertung astronomischer Daten bis zu persönlichen Musikempfehlungen. Die Veranstaltung setzt sich aus einem Vorlesungs- und einem Projektteil zusammen. Der Vorlesungsteil vermittelt das notwendige Wissen über Datenanalyse sowie über Matlab. Im Projektteil werden anwendungsnahe Aufgaben eigenständig bearbeitet.

Voraussetzung

Intelligente Datenanalyse

Leistungsnachweis

Projektaufgabe und mündliche Prüfung

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 552912 - Vorlesung und Projekt (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 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 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

