

Vorlesungsverzeichnis

Bachelor of Science - Geowissenschaften
Prüfungsversion Wintersemester 2019/20

Sommersemester 2025

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	6
Pflichtmodule.....	7
CHE-A1-NF - Anorganische Chemie I	7
CHE-A2-NF - Anorganische Chemie II	7
113342 V - Vorlesung Anorganische Chemie II	7
113344 S - Seminar Anorganische Chemie II für BS-GEW	7
GEE-PCP - Physik- und Anorganische Chemie-Praktikum	7
111889 PR - Physikalisches Praktikum Bachelor Geowissenschaften	7
113346 PR - Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie	7
GEW-B-P01 - Einführung in die Geowissenschaften I - Einführung in das System Erde	7
GEW-B-P02 - Einführung in die Geowissenschaften II - Darstellung geologischer Prozesse	7
112590 VU - Einführung in die Geowissenschaften II (Vorlesung/Übung)	7
112591 U - Einführung in die Geowissenschaften II (Geländeübung zur Feldaufnahme)	8
112593 U - Einführung in die Geowissenschaften II (Geländeübung zur Kartierung) / Geowissenschaftliche Geländeübung A	8
GEW-B-P03 - Einführung in die Geowissenschaften III - Sedimentäre Systeme	8
GEW-B-P04 - Einführung in die Geowissenschaften IV - Geologische und Stratigraphische Prozesse in Raum und Zeit	8
112589 VU - Einführung in die Geowissenschaften IV - Geologische und Stratigraphische Prozesse in Raum und Zeit	8
GEW-B-P11 - Materialien der Erde I	8
GEW-B-P13 - Grundlagen der Allgemeinen Geophysik	8
GEW-B-P14 - Grundlagen der Angewandten Geophysik	8
114282 VU - Grundlagen der angewandten Geophysik	8
GEW-B-P16 - Materialien der Erde II	9
112599 VU - Materialien der Erde II	9
GEW-GIS1 - Grundlagen der Geoinformationssysteme	9
MAT-M1 - Einführung in die Algebra und Analysis für Geoökologie und Geowissenschaften	9
MAT-M2 - Fortgeschrittene Probleme der Analysis für Geoökologie und Geowissenschaften	9
114051 VU - Mathematik II für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften	9
PHY-101GEO - Physik I - GEO: Mechanik und Optik	10
PHY-201GEO - Physik II - GEO: Physik der Materie	10
111786 VU - Experimentalphysik II (Ergänzungsfach für Geoökologen und Geowissenschaftler)	10
Geowissenschaftlicher Vertiefungsbereich.....	10
GEW-B-WP01 - Vertiefung Geologie I	10
GEW-B-WP02 - Vertiefung Geologie II	10
112600 VU - Grundlagen der Strukturgeologie	10
112601 VU - Fortgeschrittene Geoinformationssysteme	10
112602 S - Spezielle Fragen der Sedimentologie	11
112604 U - Geowissenschaftliche Geländeübung B (Kartierkurs Kristallin)	11
112606 V - Naturkatastrophen (Vorlesung)	11
112607 SU - Naturkatastrophen (Übung)	11

113403 S1 - Environmental Geology Field Course	11
GEW-B-WP03 - Vertiefung Geologie III	11
GEW-B-WP04 - Vertiefung Geologie IV	12
112600 VU - Grundlagen der Strukturgeologie	12
112601 VU - Fortgeschrittene Geoinformationssysteme	12
112602 S - Spezielle Fragen der Sedimentologie	12
112604 U - Geowissenschaftliche Geländeübung B (Kartierkurs Kristallin)	12
112606 V - Naturkatastrophen (Vorlesung)	12
112607 SU - Naturkatastrophen (Übung)	13
113403 S1 - Environmental Geology Field Course	13
GEW-B-WP05 - Vertiefung Geophysik I	13
GEW-B-WP06 - Vertiefung Geophysik II	13
112271 VU - Numerische Methoden in den Geowissenschaften	13
112601 VU - Fortgeschrittene Geoinformationssysteme	13
112603 VU - Spezielle mathematische Methoden in der Geophysik	13
112606 V - Naturkatastrophen (Vorlesung)	14
112607 SU - Naturkatastrophen (Übung)	14
112608 VU - Physik der tiefen Erde	14
GEW-B-WP07 - Vertiefung Geophysik III	14
GEW-B-WP08 - Vertiefung Geophysik IV	14
112271 VU - Numerische Methoden in den Geowissenschaften	14
112601 VU - Fortgeschrittene Geoinformationssysteme	14
112603 VU - Spezielle mathematische Methoden in der Geophysik	15
112606 V - Naturkatastrophen (Vorlesung)	15
112607 SU - Naturkatastrophen (Übung)	15
112608 VU - Physik der tiefen Erde	15
GEW-B-WP09 - Vertiefung Mineralogie, Petrologie und Geochemie I	15
GEW-B-WP10 - Vertiefung Mineralogie, Petrologie und Geochemie II	15
112271 VU - Numerische Methoden in den Geowissenschaften	16
112581 VU - Mineralogie und Rohstoffe	16
112604 U - Geowissenschaftliche Geländeübung B (Kartierkurs Kristallin)	16
112608 VU - Physik der tiefen Erde	16
112609 VU - Umwelt- und analytische Geochemie	17
GEW-B-WP11 - Vertiefung Mineralogie, Petrologie und Geochemie III	17
GEW-B-WP12 - Vertiefung Mineralogie, Petrologie und Geochemie IV	18
112271 VU - Numerische Methoden in den Geowissenschaften	18
112581 VU - Mineralogie und Rohstoffe	18
112604 U - Geowissenschaftliche Geländeübung B (Kartierkurs Kristallin)	18
112608 VU - Physik der tiefen Erde	18
112609 VU - Umwelt- und analytische Geochemie	19
Wahlpflichtmodule (naturwissenschaftlicher Ergänzungsbereich und geowissenschaftlicher Vertiefungsbereich).....	20
BIO-AM2.05 - Konzepte der Ökologie	20
BIO-AM3.01 - Evolution	20
BIO-BM1.06 - Grundlagen der Biologie	20
BIO-BM1.07 - Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie	20

112317 V - Grundlagen der Zellbiologie	20
113223 V - Grundlagen der Biochemie	20
BIO-BM1.08 - Grundlagen der Molekularbiologie und Genetik	21
113084 VU - Genetik	21
113684 V - Molekularbiologie 1	21
BIO-BOTGEE - Botanik für Geoökologie	22
113125 U - Botanische Bestimmungsübungen für GÖ	22
BIO-ZOOGEE - Zoologie für Geoökologie	23
113154 S - Zoologie (Seminar)	23
CHE-AWP1-2 - Festkörperchemie	23
113306 VP - Festkörpersynthesen und Phänomene der Festkörperchemie (CHE-AWP1-2	23
CHE-AWP2-2 - Physikalische Umweltchemie	23
113324 VP - Physikalische Umweltchemie (AWP2)	23
CHE-OC-GEE - Organische Chemie	24
113505 VU - Organische Chemie für Geowissenschafts- und Geoökologiestudierende	24
GEE-BO - Bodenkunde	24
112813 VU - Bodenkunde	24
GEE-GM - Geomorphologie	24
GEE-TV3 - Globaler Wandel - Die Erde als System Global	24
112827 S - Globaler Wandel	24
112828 S - Globaler Wandel - Die Erde als System	24
GEE-TV5 - Umweltstoffdynamik	24
112840 S - Stoffdynamik	25
GEO-BM-PG1 - Allgemeine physische Geographie	25
112802 S - Allgemeine Physische Geographie II (S)	25
112804 V - Allgemeine Physische Geographie II (VL)	25
112841 EX - Tagesexkursion	25
GEO-EG - Einführung in geographische Konzepte	25
INF-1010 - Grundlagen der Programmierung	25
INF-1070 - Intelligente Datenanalyse	25
114259 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I	26
MATBMD130 - Basismodul Programmieren	26
112705 U - Basismodul Programmieren	26
MAT-M3 - Fortgeschrittene Probleme der Mathematik für Geowissenschaften	26
114052 VU - Mathematik III für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften (A) Analysis	26
114054 V - Mathematik für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften III (B) Stochastik	26
114247 VU - Grundlagen der Stochastik fuer Informatik und Geowissenschaften (III B)	26
PHY_131c - Einführung in die Astronomie	27
PHY_301GEO - Physik III - GEO: Experimentalphysik	27
PHY-511LAS - Theoretische Physik I - Mechanik, Relativität	27
PHY_532 - Horizonte der Physik	27
111753 S - Bachelor-Forschungspraktikum "Ultraschnelle Dynamik"	27
111754 S - Bachelor-Forschungspraktikum "Light driven reactions at nanoscale metals"	27
111757 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt "Physik und Optoelektronik von Perowskiten"	27
111759 S - Bachelor Forschungspraktikum "Nanophysik"	28
111760 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt "Physik und Optoelektronik weicher Materie"	28

111764 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt: Quantentheorie	28
111765 S - Bachelor-Forschungspraktikum: Quantenoptik	28
111766 VU - Astronomie im Praktikum und kosmische Distanzen	28
111768 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt "Theoretische Physik"	28
111769 S - Bachelor-Forschungspraktikum "Biologische Physik"	28
111859 VU - Interpretationen der Quantenmechanik	28
111921 VU - Ultrafast Science	29
PHY_541b - Aufbaumodul Astrophysik	29
111818 VU - Grundkurs Astrophysik II	29
PHY_541e - Aufbaumodul Klimaphysik	29
111819 VU - Fluidodynamik mit Anwendungen in Klima- und Geophysik	29
111867 VU - Ocean Dynamics	29
111884 VU - Physik der Atmosphäre	29
PHY-611LAS - Theoretische Physik II - Quantenmechanik einfacher Systeme	30
111816 VU - Gruppentheorie für PhysikerInnen	30
111903 V - Propädeutikum Quantenmechanik	30
111917 VU - Theoretische Physik II (LA)	30
Berufsfeldspezifische Kompetenzen (fachintegrativ).....	30
GEW-B-P10 - Sammeln, Verarbeiten und Präsentieren geowissenschaftlicher Daten	30
112605 VU - Sammeln, Verarbeiten und Präsentieren geowissenschaftlicher Daten	30
GEW-B-P18 - Projektpraktikum	31
112610 PR - Projektpraktikum	31
Fakultative Lehrveranstaltungen.....	31
112611 SU - Tutorium Mathematik II	32
Glossar	33

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
HS	Hauptseminar
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
LP	Lehrforschungsprojekt
OS	Oberseminar
P	Projektseminar
PJ	Projekt
PR	Praktikum
PS	Proseminar
PU	Praktische Übung
RE	Repetitorium
RV	Ringvorlesung
S	Seminar
S1	Seminar/Praktikum
S2	Seminar/Projekt
S3	Schulpraktische Studien
S4	Schulpraktische Übungen
SK	Seminar/Kolloquium
SU	Seminar/Übung
TU	Tutorium
U	Übung
UN	Unterricht
UP	Praktikum/Übung
UT	Übung / Tutorium
V	Vorlesung
V5	Vorlesung/Projekt
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
W	Werkstatt
WS	Workshop

BlockSaSo Block (inkl. Sa,So)

Andere

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

Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-täglich
Einzel	Einzeltermin
Block	Block
BlockSa	Block (inkl. Sa)

Vorlesungsverzeichnis

Pflichtmodule

CHE-A1-NF - Anorganische Chemie I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

CHE-A2-NF - Anorganische Chemie II

113342 V - Vorlesung Anorganische Chemie II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.1.01	10.04.2025	Prof. Dr. Andreas Taubert
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.01	11.04.2025	Prof. Dr. Andreas Taubert
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	533711 - Anorganische Experimentalchemie II (unbenotet)						

113344 S - Seminar Anorganische Chemie II für BS-GEW							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B1.01	09.04.2025	Prof. Dr. Andreas Taubert
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	533715 - Seminar (Nebenfach) (unbenotet)						

GEE-PCP - Physik- und Anorganische Chemie-Praktikum

111889 PR - Physikalisches Praktikum Bachelor Geowissenschaften							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Mi	13:00 - 16:00	wöch.	2.27.2.12	09.04.2025	Dr. Micol Alemani
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PL	564013 - Laborpraktikum Physik (unbenotet)						

113346 PR - Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Andreas Taubert, Michelle Reese
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	564012 - Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie (1 Woche) (unbenotet)						

GEW-B-P01 - Einführung in die Geowissenschaften I - Einführung in das System Erde

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-B-P02 - Einführung in die Geowissenschaften II - Darstellung geologischer Prozesse

112590 VU - Einführung in die Geowissenschaften II (Vorlesung/Übung)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.10	07.04.2025	Dr. Gerold Zeilinger
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	575701 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

112591 U - Einführung in die Geowissenschaften II (Geländeübung zur Feldaufnahme)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Gerold Zeilinger, Dr. Martin Jan Timmerman
10.06.2025-15.06.2025							
2	PU	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Martin Jan Timmerman, Dr. Gerold Zeilinger
10.06.2025-15.06.2025							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	575703 - Geländeübung zur Feldaufnahme (7 Tage) (unbenotet)						

112593 U - Einführung in die Geowissenschaften II (Geländeübung zur Kartierung) / Geowissenschaftliche Geländeübung A							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Gerold Zeilinger, Prof. Dr. Manfred Strecker
13.09.2025-24.09.2025							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	575702 - Geländeübung zur Kartierung (8 Tage) (unbenotet)						

GEW-B-P03 - Einführung in die Geowissenschaften III - Sedimentäre Systeme

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-B-P04 - Einführung in die Geowissenschaften IV - Geologische und Stratigraphische Prozesse in Raum und Zeit

112589 VU - Einführung in die Geowissenschaften IV - Geologische und Stratigraphische Prozesse in Raum und Zeit							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.10	10.04.2025	Prof. Dr. Maria Mutti
1	U	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.10	10.04.2025	Prof. Dr. Maria Mutti, Dr. Sven Maerz
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Maria Mutti, Dr. Sven Maerz
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	575721 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

GEW-B-P11 - Materialien der Erde I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-B-P13 - Grundlagen der Allgemeinen Geophysik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-B-P14 - Grundlagen der Angewandten Geophysik

114282 VU - Grundlagen der angewandten Geophysik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.10	08.04.2025	Prof. Dr. Jens Tronicke
Alle	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Philipp Koyan
1	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.10	08.04.2025	Prof. Dr. Jens Tronicke
2	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Jens Tronicke
Übungsgruppe wird nur nach Bedarf angeboten							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575761 - Vorlesung und Übung zu Grundlagen der Angewandten Geophysik (unbenotet)

GEW-B-P16 - Materialien der Erde II

112599 VU - Materialien der Erde II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.1.10	09.04.2025	Prof. Dr. Rolf Romer, Prof. Dr. Christian Hallmann
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.10	09.04.2025	Prof. Dr. Max Wilke
1	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.49	11.04.2025	Dr. Martin Jan Timmerman, Dr. Melanie Jutta Sieber
1	PU	N.N.	N.N.	BlockSaSo	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Max Wilke, Dr. Melanie Jutta Sieber, Dr. rer. nat. Christina Günter

Raum und Zeit nach Absprache

Kommentar

In diesem Modul liegt der Schwerpunkt in der Vorlesung Petrologie (Wilke) auf der magmatischen und metamorphen Petrologie. Sie lernen, wie man magmatische und metamorphe Gesteine beschreiben und bezüglich ihrer Entstehungsbedingungen einordnen kann. In der Vorlesung Isotopengeochemie (Hallmann, Romer) erhalten Sie eine Einführung in dieses Thema. In der Übung lernen Sie das Arbeiten mit dem Polarisationsmikroskop und wie man Minerale anhand ihrer optischen Eigenschaften im Dünnschliff erkennen kann. Während der Pflichtexkursion in das Fichtelgebirge werden die Inhalte der Vorlesung an Beispielen im Gelände vertieft und die Beschreibung und Interpretation von Gesteinen in der Natur geübt.

Bitte, verteilen Sie sich auf die Übungsgruppen.

Pflichtexkursion Fichtelgebirge: 26.6. (nachmittags) - 30.6.24

Verbindliche Anmeldung und Anzahlung von 150 EUR per Überweisung bis 19.4.24 im Sekretariatweitere Details auf moodle Seite (o. Einschreibeschlüssel): <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=6587#>

1. Vorlesung Petrologie 10.4.24

1. Vorlesung Isotopengeochemie 17.4.24

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575771 - Vorlesung zu Petrologie magmatischer und metamorpher Gesteine sowie zur Einführung in die Isotopengeochemie (unbenotet)

SL 575772 - Vorlesung und Übung zur Einführung in die Kristalloptik und Polarisationsmikroskopie (unbenotet)

SL 575773 - Geländeübung (unbenotet)

GEW-GIS1 - Grundlagen der Geoinformationssysteme

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT-M1 - Einführung in die Algebra und Analysis für Geoökologie und Geowissenschaften

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT-M2 - Fortgeschrittene Probleme der Analysis für Geoökologie und Geowissenschaften

114051 VU - Mathematik II für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.108	07.04.2025	Prof. Dr. Matthias Holschneider
1	U	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.06.1.01	07.04.2025	Prof. Dr. Matthias Holschneider

2	U	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.0.06	10.04.2025	Prof. Dr. Matthias Holschneider
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	---------------------------------

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 519911 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PHY-101GEO - Physik I - GEO: Mechanik und Optik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY-201GEO - Physik II - GEO: Physik der Materie **111786 VU - Experimentalphysik II (Ergänzungsfach für Geoökologen und Geowissenschaftler)**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.0.01	10.04.2025	Prof. Dr. Holger Lange, Dr. Oliver Henneberg
Alle	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.0.01	11.04.2025	Prof. Dr. Holger Lange, Dr. Oliver Henneberg
1	U	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.05.1.06	08.04.2025	Dr. Stefan Katholy
2	U	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.102	09.04.2025	Sarah Loebner
3	U	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.05.1.04	09.04.2025	Dr. Stefan Katholy
4	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.104	11.04.2025	Dr. Stefan Katholy
5	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Janet Dietrich

Raum und Zeit nach Absprache

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525511 - Experimentalphysik II (unbenotet)

Geowissenschaftlicher Vertiefungsbereich

GEW-B-WP01 - Vertiefung Geologie I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-B-WP02 - Vertiefung Geologie II **112600 VU - Grundlagen der Strukturgeologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.07	07.04.2025	Prof. Dr. Pieter van der Beek
1	U	Di	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.07	08.04.2025	Prof. Dr. Pieter van der Beek, Dr. Heiko Pingel
1	PU	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Heiko Pingel, Prof. Dr. Pieter van der Beek

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575801 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 112601 VU - Fortgeschrittene Geoinformationssysteme

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.01	08.04.2025	Dr. Gerold Zeilinger
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.02	08.04.2025	Dr. Gerold Zeilinger
1	U	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.01	08.04.2025	Dr. Gerold Zeilinger
1	U	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.02	08.04.2025	Dr. Gerold Zeilinger

Lerninhalte

Das Modul vermittelt einen Überblick über die Möglichkeiten zur Analyse geologischer Daten und Fernerkundungsdaten im GIS. Das Erkennen geologischer Strukturen im Luft-/Satellitenbild (Photogeologie) und deren Integration in GIS wird geübt. Oberflächenanalysen werden auf der Basis digitaler Höhenmodelle durchgeführt und die Grundlagen der 3D – Visualisierung geologischer Daten werden vermittelt. Die Studenten erhalten damit die Fähigkeit, selbstständig komplexere und stärker verknüpfte Geo-Datenbanken zu erstellen, zu bearbeiten und als Basis zur Analyse geologischer Daten zu verwenden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575801 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

112602 S - Spezielle Fragen der Sedimentologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.24	07.04.2025	Prof. Dr. Maria Mutti
1	VU	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.24	07.04.2025	Prof. Dr. Maria Mutti

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575801 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

112604 U - Geowissenschaftliche Geländeübung B (Kartierkurs Kristallin)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	10:15 - 11:45	14t.	2.27.2.07	16.04.2025	Prof. Dr. Patrick O'Brien, Dr. Martin Jan Timmerman
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Martin Jan Timmerman, Prof. Dr. Patrick O'Brien

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575801 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

112606 V - Naturkatastrophen (Vorlesung)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.36	10.04.2025	Alea Joachim, Prof. Dr. Frank Krüger

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575801 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

112607 SU - Naturkatastrophen (Übung)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.36	10.04.2025	Alea Joachim, Prof. Dr. Frank Krüger

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575801 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

113403 S1 - Environmental Geology Field Course

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Pieter van der Beek
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Pieter van der Beek

Raum und Zeit nach Absprache

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575801 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

GEW-B-WP03 - Vertiefung Geologie III

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-B-WP04 - Vertiefung Geologie IV **112600 VU - Grundlagen der Strukturgeologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.07	07.04.2025	Prof. Dr. Pieter van der Beek
1	U	Di	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.07	08.04.2025	Prof. Dr. Pieter van der Beek, Dr. Heiko Pingel
1	PU	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Heiko Pingel, Prof. Dr. Pieter van der Beek

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575821 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 112601 VU - Fortgeschrittene Geoinformationssysteme

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.01	08.04.2025	Dr. Gerold Zeilinger
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.02	08.04.2025	Dr. Gerold Zeilinger
1	U	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.01	08.04.2025	Dr. Gerold Zeilinger
1	U	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.02	08.04.2025	Dr. Gerold Zeilinger

Lerninhalte

Das Modul vermittelt einen Überblick über die Möglichkeiten zur Analyse geologischer Daten und Fernerkundungsdaten im GIS. Das Erkennen geologischer Strukturen im Luft-/Satellitenbild (Photogeologie) und deren Integration in GIS wird geübt. Oberflächenanalysen werden auf der Basis digitaler Höhenmodelle durchgeführt und die Grundlagen der 3D – Visualisierung geologischer Daten werden vermittelt. Die Studenten erhalten damit die Fähigkeit, selbstständig komplexere und stärker verknüpfte Geo-Datenbanken zu erstellen, zu bearbeiten und als Basis zur Analyse geologischer Daten zu verwenden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575821 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 112602 S - Spezielle Fragen der Sedimentologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.24	07.04.2025	Prof. Dr. Maria Mutti
1	VU	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.24	07.04.2025	Prof. Dr. Maria Mutti

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575821 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 112604 U - Geowissenschaftliche Geländeübung B (Kartierkurs Kristallin)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	10:15 - 11:45	14t.	2.27.2.07	16.04.2025	Prof. Dr. Patrick O'Brien, Dr. Martin Jan Timmerman
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Martin Jan Timmerman, Prof. Dr. Patrick O'Brien

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575821 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 112606 V - Naturkatastrophen (Vorlesung)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.36	10.04.2025	Alea Joachim, Prof. Dr. Frank Krüger

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575821 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

112607 SU - Naturkatastrophen (Übung)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.36	10.04.2025	Alea Joachim, Prof. Dr. Frank Krüger

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575821 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

113403 S1 - Environmental Geology Field Course

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Pieter van der Beek
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Pieter van der Beek

Raum und Zeit nach Absprache

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575821 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

GEW-B-WP05 - Vertiefung Geophysik I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-B-WP06 - Vertiefung Geophysik II**112271 VU - Numerische Methoden in den Geowissenschaften**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.37/38	08.04.2025	Dr. Matthias Ohrnberger
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.37/38	08.04.2025	Dr. Matthias Ohrnberger

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575841 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

112601 VU - Fortgeschrittene Geoinformationssysteme

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.01	08.04.2025	Dr. Gerold Zeilinger
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.02	08.04.2025	Dr. Gerold Zeilinger
1	U	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.01	08.04.2025	Dr. Gerold Zeilinger
1	U	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.02	08.04.2025	Dr. Gerold Zeilinger

Lerninhalte

Das Modul vermittelt einen Überblick über die Möglichkeiten zur Analyse geologischer Daten und Fernerkundungsdaten im GIS. Das Erkennen geologischer Strukturen im Luft-/Satellitenbild (Photogeologie) und deren Integration in GIS wird geübt. Oberflächenanalysen werden auf der Basis digitaler Höhenmodelle durchgeführt und die Grundlagen der 3D – Visualisierung geologischer Daten werden vermittelt. Die Studenten erhalten damit die Fähigkeit, selbstständig komplexere und stärker verknüpfte Geo-Datenbanken zu erstellen, zu bearbeiten und als Basis zur Analyse geologischer Daten zu verwenden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575841 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

112603 VU - Spezielle mathematische Methoden in der Geophysik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.36	07.04.2025	PD Dr. Sebastian Hainzl
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.36	07.04.2025	PD Dr. Sebastian Hainzl

Bemerkung

Bitte bei Interesse schriftlich per Email unter hainzl@gfz-potsdam.de melden, da ansonsten die Vorlesung wegen fehlender Anmeldungen ausfällt.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575841 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

 112606 V - Naturkatastrophen (Vorlesung)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.36	10.04.2025	Alea Joachim, Prof. Dr. Frank Krüger

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575841 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

 112607 SU - Naturkatastrophen (Übung)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.36	10.04.2025	Alea Joachim, Prof. Dr. Frank Krüger

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575841 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

 112608 VU - Physik der tiefen Erde

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.36	11.04.2025	Prof. Dr. Sascha Brune, Dr. Sergey Lobanov, Dr. Christoph Sens-Schönfelder
1	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.36	11.04.2025	Prof. Dr. Sascha Brune, Dr. Sergey Lobanov, Dr. Christoph Sens-Schönfelder

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575841 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

GEW-B-WP07 - Vertiefung Geophysik III

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-B-WP08 - Vertiefung Geophysik IV **112271 VU - Numerische Methoden in den Geowissenschaften**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.37/38	08.04.2025	Dr. Matthias Ohrnberger
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.37/38	08.04.2025	Dr. Matthias Ohrnberger

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575861 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

 112601 VU - Fortgeschrittene Geoinformationssysteme

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.01	08.04.2025	Dr. Gerold Zeilinger
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.02	08.04.2025	Dr. Gerold Zeilinger
1	U	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.01	08.04.2025	Dr. Gerold Zeilinger
1	U	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.02	08.04.2025	Dr. Gerold Zeilinger

Lerninhalte

Das Modul vermittelt einen Überblick über die Möglichkeiten zur Analyse geologischer Daten und Fernerkundungsdaten im GIS. Das Erkennen geologischer Strukturen im Luft-/Satellitenbild (Photogeologie) und deren Integration in GIS wird geübt. Oberflächenanalysen werden auf der Basis digitaler Höhenmodelle durchgeführt und die Grundlagen der 3D – Visualisierung geologischer Daten werden vermittelt. Die Studenten erhalten damit die Fähigkeit, selbstständig komplexere und stärker verknüpfte Geo-Datenbanken zu erstellen, zu bearbeiten und als Basis zur Analyse geologischer Daten zu verwenden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575861 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

112603 VU - Spezielle mathematische Methoden in der Geophysik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.36	07.04.2025	PD Dr. Sebastian Hainzl
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.36	07.04.2025	PD Dr. Sebastian Hainzl

Bemerkung

Bitte bei Interesse schriftlich per Email unter hainzl@gfz-potsdam.de melden, da ansonsten die Vorlesung wegen fehlender Anmeldungen ausfällt.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575861 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

112606 V - Naturkatastrophen (Vorlesung)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.36	10.04.2025	Alea Joachim, Prof. Dr. Frank Krüger

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575861 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

112607 SU - Naturkatastrophen (Übung)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.36	10.04.2025	Alea Joachim, Prof. Dr. Frank Krüger

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575861 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

112608 VU - Physik der tiefen Erde

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.36	11.04.2025	Prof. Dr. Sascha Brune, Dr. Sergey Lobanov, Dr. Christoph Sens-Schönfelder
1	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.36	11.04.2025	Prof. Dr. Sascha Brune, Dr. Sergey Lobanov, Dr. Christoph Sens-Schönfelder

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575861 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

GEW-B-WP09 - Vertiefung Mineralogie, Petrologie und Geochemie I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-B-WP10 - Vertiefung Mineralogie, Petrologie und Geochemie II

112271 VU - Numerische Methoden in den Geowissenschaften							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.37/38	08.04.2025	Dr. Matthias Ohrnberger
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.37/38	08.04.2025	Dr. Matthias Ohrnberger

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575881 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

112581 VU - Mineralogie und Rohstoffe							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	Mo	12:00 - 16:00	14t.	2.27.1.10	07.04.2025	PD Dr. Philipp Weis, Dr. Maximilian Korges
1	PU	Mo	12:00 - 16:00	14t.	2.27.2.49	07.04.2025	PD Dr. Philipp Weis, Dr. Maximilian Korges
1	V	Do	14:15 - 15:45	14t.	2.27.1.10	10.04.2025	PD Dr. Philipp Weis
1	V	Do	14:15 - 15:45	14t.	2.27.1.10	17.04.2025	Dr. Maximilian Korges

Kommentar

Die Veranstaltung behandelt die Grundzüge der Lagerstättenkunde mit Schwerpunkt auf mineralischen Rohstoffen (hauptsächlich metallische Erzlagerstätten):

- Grundkenntnisse von wirtschaftlichen und geologischen Zusammenhängen
- Verständnis der wichtigsten geologischen und mineralogischen Prozesse bei der Bildung verschiedener Lagerstättentypen
- Praktische Übungen zur Charakterisierung von Erzmineralen und erzführenden Gesteinsproben

Im Laufe der Veranstaltung werden Handstücke ausgeteilt, welche einem bestimmten Lagerstättentyp repräsentieren und frei an den Montagsterminen angeschaut/beschrieben werden können. Die Modulleistung besteht aus einer Gesteinsbeschreibung mit Beschreibung des Lagerstättentyp und der relevanten Prozesse (ca. 6 Seiten).

Eine Einführungsveranstaltung (ca. 15 min) findet zum ersten Vorlesungstermin statt (11.4.).

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575881 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

112604 U - Geowissenschaftliche Geländeübung B (Kartierkurs Kristallin)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	10:15 - 11:45	14t.	2.27.2.07	16.04.2025	Prof. Dr. Patrick O'Brien, Dr. Martin Jan Timmerman
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Martin Jan Timmerman, Prof. Dr. Patrick O'Brien

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575881 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

112608 VU - Physik der tiefen Erde							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.36	11.04.2025	Prof. Dr. Sascha Brune, Dr. Sergey Lobanov, Dr. Christoph Sens-Schönfelder
1	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.36	11.04.2025	Prof. Dr. Sascha Brune, Dr. Sergey Lobanov, Dr. Christoph Sens-Schönfelder

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575881 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

112609 VU - Umwelt- und analytische Geochemie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.07	08.04.2025	Prof. Dr. Michael Kühn, Professor Edward Sobel, Dr. rer. nat. Christina Günter, Georgii Kovalskii, N.N. (Mitarbeiter)
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Kühn, Professor Edward Sobel, Dr. rer. nat. Christina Günter, Georgii Kovalskii, N.N. (Mitarbeiter)
1	U	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Kühn, Professor Edward Sobel, Dr. rer. nat. Christina Günter, Georgii Kovalskii, N.N. (Mitarbeiter)

Kommentar

Der Vorlesungsteil beginnt direkt am 9. April, wie im Vorlesungsverzeichnis angegeben. In dem Rahmen erfolgt auch die Besprechung und Planung der Laborarbeiten.

Voraussetzung

Voraussetzungen/Empfehlungen: Teilnahme an den Modulen Materialien der Erde I & II

Literatur

Alfred Hirner u.a. Umweltgeochemie, Steinkopff Verlag Darmstadt;

Heinrichs und Herrmann Praktikum der Analytischen Geochemie, Springer-Lehrbuch;

Skript der Veranstaltung.

Leistungsnachweis

Bericht Umweltgeochemie und Datenauswertung zum Praktikum Analytische Geochemie

Bemerkung

Der Vorlesungsteil beginnt direkt am 9. April, wie im Vorlesungsverzeichnis angegeben. In dem Rahmen erfolgt auch die Besprechung und Planung der Laborarbeiten.

Lerninhalte

Geochemisches Verhalten von Nährstoffen und Spurenelementen insbesondere Schwermetalle, natürliche und anthropogene SM-Einflüsse auf Mensch und Umwelt, kurze Einführung in die Bodenkunde, Probennahmetechniken im Gelände (Böden, Sedimente, Wasser), SM-Analyseverfahren nach DIN, Aus- und Bewertung von Feld- und Labordaten. Instrumentelle Analytik beispielsweise XRD, RFA, ICP-OES, Raman, etc.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575881 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

GEW-B-WP11 - Vertiefung Mineralogie, Petrologie und Geochemie III

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-B-WP12 - Vertiefung Mineralogie, Petrologie und Geochemie IV **112271 VU - Numerische Methoden in den Geowissenschaften**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.37/38	08.04.2025	Dr. Matthias Ohrnberger
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.37/38	08.04.2025	Dr. Matthias Ohrnberger

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575901 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

 112581 VU - Mineralogie und Rohstoffe

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	Mo	12:00 - 16:00	14t.	2.27.1.10	07.04.2025	PD Dr. Philipp Weis, Dr. Maximilian Korges
1	PU	Mo	12:00 - 16:00	14t.	2.27.2.49	07.04.2025	PD Dr. Philipp Weis, Dr. Maximilian Korges
1	V	Do	14:15 - 15:45	14t.	2.27.1.10	10.04.2025	PD Dr. Philipp Weis
1	V	Do	14:15 - 15:45	14t.	2.27.1.10	17.04.2025	Dr. Maximilian Korges

Kommentar

Die Veranstaltung behandelt die Grundzüge der Lagerstättenkunde mit Schwerpunkt auf mineralischen Rohstoffen (hauptsächlich metallische Erzlagerstätten):

- Grundkenntnisse von wirtschaftlichen und geologischen Zusammenhängen
- Verständnis der wichtigsten geologischen und mineralogischen Prozesse bei der Bildung verschiedener Lagerstättentypen
- Praktische Übungen zur Charakterisierung von Erzmineralen und erzführenden Gesteinsproben

Im Laufe der Veranstaltung werden Handstücke ausgeteilt, welche einem bestimmten Lagerstättentyp repräsentieren und frei an den Montagsterminen angeschaut/beschrieben werden können. Die Modulleistung besteht aus einer Gesteinsbeschreibung mit Beschreibung des Lagerstättentyp und der relevanten Prozesse (ca. 6 Seiten).

Eine Einführungsveranstaltung (ca. 15 min) findet zum ersten Vorlesungstermin statt (11.4.).

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575901 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

 112604 U - Geowissenschaftliche Geländeübung B (Kartierkurs Kristallin)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	10:15 - 11:45	14t.	2.27.2.07	16.04.2025	Prof. Dr. Patrick O'Brien, Dr. Martin Jan Timmerman
1	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Martin Jan Timmerman, Prof. Dr. Patrick O'Brien

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575901 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

 112608 VU - Physik der tiefen Erde

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.36	11.04.2025	Prof. Dr. Sascha Brune, Dr. Sergey Lobanov, Dr. Christoph Sens-Schönfelder

1	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.36	11.04.2025	Prof. Dr. Sascha Brune, Dr. Sergey Lobanov, Dr. Christoph Sens- Schönfelder
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	--

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575901 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

112609 VU - Umwelt- und analytische Geochemie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.07	08.04.2025	Prof. Dr. Michael Kühn, Professor Edward Sobel, Dr. rer. nat. Christina Günter, Georgii Kovalskii, N.N. (Mitarbeiter)
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Kühn, Professor Edward Sobel, Dr. rer. nat. Christina Günter, Georgii Kovalskii, N.N. (Mitarbeiter)
1	U	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Kühn, Professor Edward Sobel, Dr. rer. nat. Christina Günter, Georgii Kovalskii, N.N. (Mitarbeiter)

Kommentar

Der Vorlesungsteil beginnt direkt am 9. April, wie im Vorlesungsverzeichnis angegeben. In dem Rahmen erfolgt auch die Besprechung und Planung der Laborarbeiten.

Voraussetzung

Voraussetzungen/Empfehlungen: Teilnahme an den Modulen Materialien der Erde I & II

Literatur

Alfred Hirner u.a. Umweltgeochemie, Steinkopff Verlag Darmstadt;

Heinrichs und Herrmann Praktikum der Analytischen Geochemie, Springer-Lehrbuch;

Skript der Veranstaltung.

Leistungsnachweis

Bericht Umweltgeochemie und Datenauswertung zum Praktikum Analytische Geochemie

Bemerkung

Der Vorlesungsteil beginnt direkt am 9. April, wie im Vorlesungsverzeichnis angegeben. In dem Rahmen erfolgt auch die Besprechung und Planung der Laborarbeiten.

Lerninhalte

Geochemisches Verhalten von Nährstoffen und Spurenelementen insbesondere Schwermetalle, natürliche und anthropogene SM-Einflüsse auf Mensch und Umwelt, kurze Einführung in die Bodenkunde, Probennahmetechniken im Gelände (Böden, Sedimente, Wasser), SM-Analyseverfahren nach DIN, Aus- und Bewertung von Feld- und Labordaten. Instrumentelle Analytik beispielsweise XRD, RFA, ICP-OES, Raman, etc.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575901 - Vorlesung oder Übung oder Seminar (unbenotet)

Wahlpflichtmodule (naturwissenschaftlicher Ergänzungsbereich und geowissenschaftlicher Vertiefungsbereich)

BIO-AM2.05 - Konzepte der Ökologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-AM3.01 - Evolution

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-BM1.06 - Grundlagen der Biologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-BM1.07 - Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie

112317 V - Grundlagen der Zellbiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	17:00 - 17:45	wöch.	2.27.1.01	07.04.2025	Prof. Dr. Ralph Gräf

Kommentar

Die vier Vorlesungen Grundlagen der Biochemie, Grundlagen der Zellbiologie, Genetik und Molekularbiologie I (Module BIO-BM1.07 Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie und BIO-BM1.08 Grundlagen der Genetik und Molekularbiologie) werden gemeinsam organisiert. Es gibt drei Termine. Die Verteilung der einzelnen VL erfahren Sie durch die Modulkordinatoren bzw. in den entsprechenden Moodle Kursen.

Montag 16:15-17:45

Donnerstag 12:15-13:45

Freitag 8:15- 9:45

Für weitere Informationen zum Ablauf der Veranstaltung im SoSe25 melden Sie sich bitte zum Moodle-Kurs " [Wendler, P.; Gräf, R.: Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie](#) " an.

Bemerkung

Fakultativ wird eine [Übung zur Vorlesung](#) angeboten, der Termin wird in der Vorlesung bekannt gegeben.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 541012 - Allgemeine Zellbiologie (unbenotet)

113223 V - Grundlagen der Biochemie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.1.01	11.04.2025	Prof. Dr. Petra Wendler

Kommentar

Die vier Vorlesungen Grundlagen der Biochemie, Grundlagen der Zellbiologie, Genetik und Molekularbiologie I (Module BIO-BM1.07 Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie und BIO-BM1.08 Grundlagen der Genetik und Molekularbiologie) werden gemeinsam organisiert. Es gibt drei Termine. Die Verteilung der einzelnen VL erfahren Sie durch die Modulkoordinatoren bzw. in den entsprechenden Moodle Kursen.

Montag 16:15-17:45

Donnerstag 12:15-13:45

Freitag 8:15- 9:45

Für weitere Informationen zum Ablauf der Veranstaltung im SoSe22 melden Sie sich bitte zum Moodle-Kurs "Wendler, P.; Gräf, R.: Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie" an.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 541011 - Biochemie (unbenotet)

BIO-BM1.08 - Grundlagen der Molekularbiologie und Genetik

113084 VU - Genetik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F0.01	08.04.2025	Prof. Dr. Michael Lenhard
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.01	10.04.2025	Prof. Dr. Michael Lenhard
1	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.01	11.04.2025	Prof. Dr. Michael Lenhard
1	U	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	11.04.2025	Prof. Dr. Michael Lenhard

Kommentar

Die vier Vorlesungen Grundlagen der Biochemie, Grundlagen der Zellbiologie, Genetik und Molekularbiologie I (Module BIO-BM1.07 Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie und BIO-BM1.08 Grundlagen der Genetik und Molekularbiologie) werden gemeinsam organisiert. Es gibt drei Termine:

Montag 16:15-17:45

Donnerstag 12:15-13:45

Freitag 8:15- 9:45

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549031 - Genetik (unbenotet)

113684 V - Molekularbiologie 1							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:15 - 17:00	wöch.	2.27.1.01	07.04.2025	Prof. Dr. Bernd Müller-Röber

Kommentar

Die vier Vorlesungen Grundlagen der Biochemie, Grundlagen der Zellbiologie, Genetik und Molekularbiologie I (Module BIO-BM1.07 Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie und BIO-BM1.08 Grundlagen der Genetik und Molekularbiologie) werden gemeinsam organisiert. Es gibt drei Termine. Die Verteilung der einzelnen VL erfahren Sie durch die Modulkordinatoren bzw. in den entsprechenden Moodle Kursen.

Montag 16:15-17:45

Donnerstag 12:15-13:45

Freitag 8:15- 9:45

Molekularbiologie I:

- es finden Präsenztermine statt, diese können durch online Angebote ergänzt werden

- zusätzliche online Open Source Materialien zur selbständigen Erarbeitung des Themas werden zur Verfügung gestellt

- Sammlung und Beantwortung der Fragen von Studierenden zu den jeweiligen VL-Themen (über Moodle-Aktivität *pdf annotation* zu den VL-Skripten)

Alle Informationen, Termine der VL, welche Mittel und Materialien zu den jeweiligen Themen zum Einsatz kommen, werden über den **Moodle-Kurs "Molekularbiologie I"** zur Verfügung gestellt.

Bemerkung

Fakultativ wird eine [Übung zur VL](#) angeboten.

Für die Übung schreiben Sie sich ebenfalls über PULS ein, Sie erhalten dann das Passwort für den Übungs-Moodle Kurs.

Am 11.04.2024 wird es per Zoom einen kurzen Überblick zur Übung und zur VL geben.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549032 - Molekularbiologie (unbenotet)

BIO-BOTGEE - Botanik für Geoökologie

113125 U - Botanische Bestimmungsübungen für GÖ							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	12:30 - 15:30	wöch.	5.02.1.01	10.04.2025	Sophia Nicole Meyer, Prof. Dr. Anja Linstädter
1-12. Semesterwoche							
1	U	Do	12:30 - 15:30	wöch.	5.03.1.04	24.04.2025	Prof. Dr. Anja Linstädter, Sophia Nicole Meyer
1-12. Semesterwoche							

Kommentar

Dieser Kurs bietet Studierenden der Geoökologie und der Geowissenschaften die Möglichkeit einen Einblick in Vielfalt und Systematik der Pflanzen zu erhalten. Er ist als praktische Übung konzipiert und soll Absolvent:innen befähigen selbständig Pflanzenarten mit Hilfe von Bestimmungsliteratur identifizieren zu können. Außerdem soll der Kurs Merkmale wichtiger Pflanzenfamilien vermitteln, sodass diese im Freiland identifiziert werden können.

Der Kurs hat 10 Einzelsitzungen (9 Kurstage + 1 Testat (+ evt 1 Nachschreibtestat)):

Einzeltermine (vorläufig):

- 10.04.2025
- 17.04.2025
- 24.04.2025
- 08.05.2025
- 15.05.2025
- 22.05.2025
- 05.06.2025
- 19.06.2025
- 26.06.2025
- 03.07.2025 (Testat?)
- 10.07.2025 (Testat oder Nachschreibtermin)
- 17.07.2025 (Testat oder Nachschreibtermin)

Literatur

Rothmaler: Exkursionsflora von Deutschland (auch ältere Auflagen möglich)

Schmeil/Fitschen: Flora von Deutschland

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 543112 - Botanische Bestimmungsübung (unbenotet)

BIO-ZOOGEE - Zoologie für Geoökologie **113154 S - Zoologie (Seminar)**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	07.04.2025	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. rer. nat. Patrick Arnold

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 543022 - Zoologie (unbenotet)

CHE-AWP1-2 - Festkörperchemie **113306 VP - Festkörpersynthesen und Phänomene der Festkörperchemie (CHE-AWP1-2)**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D1.02	07.04.2025	Dr. rer. nat. Eric Sperlich
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D1.02	08.04.2025	Dr. rer. nat. Eric Sperlich
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Eric Sperlich

nach Vereinbarung

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 535113 - Praktikum (unbenotet)

CHE-AWP2-2 - Physikalische Umweltchemie **113324 VP - Physikalische Umweltchemie (AWP2)**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.09	07.04.2025	apl. Prof. Michael Kumke
1	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.09	08.04.2025	apl. Prof. Michael Kumke

1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.09	09.04.2025	apl. Prof. Michael Kumke
1	PR	Mi	13:00 - 16:00	wöch.	N.N.	09.04.2025	apl. Prof. Michael Kumke, Dr. Sascha Eidner
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.09	10.04.2025	apl. Prof. Michael Kumke
1	PR	Do	13:00 - 16:00	wöch.	N.N.	10.04.2025	apl. Prof. Michael Kumke, Dr. Sascha Eidner

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 535513 - Praktikum (unbenotet)

CHE-OC-GEE - Organische Chemie

 113505 VU - Organische Chemie für Geowissenschafts- und Geoökologiestudierende							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F1.01	08.04.2025	Dr. Dirk Schanzenbach
1	U	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	09.04.2025	Dr. Dirk Schanzenbach

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 533512 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

GEE-BO - Bodenkunde

 112813 VU - Bodenkunde							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	16:15 - 18:45	wöch.	2.25.F0.01	07.04.2025	Dr. Beate Gall, Prof. Dr. Stefan Norra
1	VU	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.F0.01	05.05.2025	Dr. Beate Gall, Prof. Dr. Stefan Norra
1	VU	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	N.N.	14.05.2025	Dr. Beate Gall

Raum steht fest: Hörsaal 2.27.001

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 562111 - Bodenkunde (unbenotet)

GEE-GM - Geomorphologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-TV3 - Globaler Wandel - Die Erde als System Global

 112827 S - Globaler Wandel							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.03	11.04.2025	Dr. Kirsten Thonicke

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 563412 - Seminar (unbenotet)

 112828 S - Globaler Wandel - Die Erde als System							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	Di	14:15 - 15:45	14t.	2.05.1.03	08.04.2025	Jamir Priesner

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 563413 - Blockseminar (unbenotet)

GEE-TV5 - Umweltstoffdynamik

112840 S - Stoffdynamik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	09:00 - 18:00	Block	N.N.	03.04.2025	Professor Sascha Oswald
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	563612 - Seminar (unbenotet)						

GEO-BM-PG1 - Allgemeine physische Geographie

112802 S - Allgemeine Physische Geographie II (S)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.05	08.04.2025	Dr. Beate Gall, Prof. Dr. Annegret Thieken, Dr.-Ing. Lena Heinrich
2	S	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.05	10.04.2025	Prof. Dr. Annegret Thieken, Dr.-Ing. Lena Heinrich, Christian Lehr
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	571213 - Allgemeine physische Geographie 2 (unbenotet)						

112804 V - Allgemeine Physische Geographie II (VL)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.108	07.04.2025	Prof. Dr. Stefan Norra, Prof. Dr. Annegret Thieken, Dr. rer. nat. Wolfgang Schwanghart

112841 EX - Tagesexkursion							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Marie-Luise Zenker, Dr. rer. nat. Klaus Vormoor
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Klaus Vormoor, Marie-Luise Zenker
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Annegret Thieken
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Klaus Vormoor, Dr. rer. nat. Wolfgang Schwanghart
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Beate Gall, Prof. Dr. Stefan Norra
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Beate Gall, Prof. Dr. Stefan Norra
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	571231 - Geländepraktikum (3 einzelne Geländetage) (unbenotet)						

GEO-EG - Einführung in geographische Konzepte

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-1010 - Grundlagen der Programmierung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-1070 - Intelligente Datenanalyse

114259 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.27.0.01	09.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	09.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	08.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
3	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.11	11.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
4	U	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	07.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
Kommentar							
Die Veranstaltung beschäftigt sich mit Algorithmen, die aus Daten lernen können. Algorithmen des maschinellen Lernens gewinnen aus Daten Modelle, mit denen sich dann Vorhersagen über das beobachtete System treffen lassen. Anwendungen für Datenanalyse-Verfahren erstrecken sich von der Vorhersage von Kreditrisiken über die Auswertung astronomischer Daten bis zu persönlichen Musikempfehlungen. Die Veranstaltung setzt sich aus einem Vorlesungs- und einem Projektteil zusammen. Der Vorlesungsteil vermittelt die Grundlagen des maschinellen Lernens. Im Projektteil werden anwendungsnahe Aufgaben eigenständig in Python bearbeitet.							
Leistungsnachweis							
Projektaufgabe, Klausur oder mündliche Prüfung							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	551021 - Übung (unbenotet)						

MATBMD130 - Basismodul Programmieren							
112705 U - Basismodul Programmieren							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Matthias Holschneider
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Matthias Holschneider
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	513311 - Programmieren (unbenotet)						

MAT-M3 - Fortgeschrittene Probleme der Mathematik für Geowissenschaften							
114052 VU - Mathematik III für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften (A) Analysis							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.08.0.16	08.04.2025	Dr. Elke Rosenberger
1	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.08.0.16	08.04.2025	Dr. Elke Rosenberger
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	519921 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

114054 V - Mathematik für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften III (B) Stochastik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Peter Nejjar
Diese Vorlesung ist mit "Grundlagen der Stochastik für Informatik" identisch							
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Bernhard Stankewitz
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	519921 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

114247 VU - Grundlagen der Stochastik fuer Informatik und Geowissenschaften (III B)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.14.0.47	09.04.2025	Prof. Dr. Peter Nejjar
1	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	09.04.2025	David Bernal, Prof. Dr. Peter Nejjar

2	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.09	08.04.2025	Prof. Dr. Peter Nejjar, Dr. Bernhard Stankewitz
3	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.11	08.04.2025	Prof. Dr. Peter Nejjar, Dr. Bernhard Stankewitz

Kommentar

Diesen Kurs kann man in Moodle unter diesem [Link](#) finden.

Literatur

1. N. Henze, Stochastik für Einsteiger, Springer Spektrum, 2018
2. N. Kurt, Stochastik für Informatiker, Springer Vieweg, 2020

Lerninhalte

In diesem Kurs werden die Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik dargestellt. Unter anderem werden behandelt: Zufallsexperimente, Ergebnismengen, Ereignisse, Wahrscheinlichkeitsräume, bedingte Wahrscheinlichkeiten und Unabhängigkeit, Zufallsvariable und Verteilungen, Erwartungswert, Varianz und Kovarianz, Gesetz der großen Zahlen und zentraler Grenzwertsatz, Grundlagen der Statistik.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 519921 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PHY_131c - Einführung in die Astronomie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY_301GEO - Physik III - GEO: Experimentalphysik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY-511LAS - Theoretische Physik I - Mechanik, Relativität

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY_532 - Horizonte der Physik **111753 S - Bachelor-Forschungspraktikum "Ultraschnelle Dynamik"**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Marc Herzog, Prof. Dr. Matias Bargheer

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524614 - Seminar zu Vorlesung und Übung (unbenotet)

 111754 S - Bachelor-Forschungspraktikum "Light driven reactions at nanoscale metals"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	10:15 - 11:00	wöch.	2.28.0.020	07.04.2025	Prof. Dr. Matias Bargheer, Dr. Wouter Koopman, Dr. Marc Herzog

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524614 - Seminar zu Vorlesung und Übung (unbenotet)

 111757 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt "Physik und Optoelektronik von Perowskiten"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Felix Lang

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524615 - Bachelor-Forschungsprojekt (unbenotet)

 111759 S - Bachelor Forschungspraktikum "Nanophysik"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Regina Hoffmann-Vogel

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524614 - Seminar zu Vorlesung und Übung (unbenotet)

 111760 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt "Physik und Optoelektronik weicher Materie"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Dieter Neher

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524615 - Bachelor-Forschungsprojekt (unbenotet)

 111764 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt: Quantentheorie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Janet Anders

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524615 - Bachelor-Forschungsprojekt (unbenotet)

 111765 S - Bachelor-Forschungspraktikum: Quantenoptik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524614 - Seminar zu Vorlesung und Übung (unbenotet)

 111766 VU - Astronomie im Praktikum und kosmische Distanzen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.0.102	08.04.2025	Dr. Martin Wendt
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Martin Wendt

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524613 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 111768 PJ - Bachelor-Forschungsprojekt "Theoretische Physik"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	Mi	16:00 - 20:00	wöch.	2.28.2.123	16.04.2025	Prof. Dr. Ralf Metzler

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524615 - Bachelor-Forschungsprojekt (unbenotet)

 111769 S - Bachelor-Forschungspraktikum "Biologische Physik"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Carsten Beta

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 524614 - Seminar zu Vorlesung und Übung (unbenotet)

 111859 VU - Interpretationen der Quantenmechanik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.080	10.04.2025	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel

1	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.080	10.04.2025	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel
---	---	----	---------------	-------	------------	------------	-------------------------------

Links:

Blog <https://qmeanings.physik.uni-potsdam.de>

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL	524613 - Vorlesung und Übung (unbenotet)
SL	524614 - Seminar zu Vorlesung und Übung (unbenotet)

 111921 VU - Ultrafast Science

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.020	10.04.2025	Prof. Dr. Matias Bargheer
1	U	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.020	10.04.2025	Dr. Marc Herzog
nur für PHY_741d							
2	U	Do	12:15 - 13:00	wöch.	2.28.0.020	10.04.2025	Dr. Marc Herzog
nicht für PHY_741d							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL	524613 - Vorlesung und Übung (unbenotet)
----	--

PHY_541b - Aufbaumodul Astrophysik
 111818 VU - Grundkurs Astrophysik II

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.01	09.04.2025	Prof. Dr. Lutz Wisotzki
Alle	V	Mi	10:15 - 11:45	Einzel	2.05.1.12	25.06.2025	Prof. Dr. Lutz Wisotzki
1	U	Mi	08:15 - 09:45	14t.	2.05.1.12	09.04.2025	Andrej Hermann
2	U	Do	08:15 - 09:45	14t.	2.05.1.12	10.04.2025	Desmond Dsouza

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	524112 - Grundkurs Astrophysik II (unbenotet)
-----	---

PHY_541e - Aufbaumodul Klimaphysik
 111819 VU - Fluidynamik mit Anwendungen in Klima- und Geophysik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.12	07.04.2025	Dr. Fred Feudel
1	U	Mo	16:15 - 17:00	wöch.	2.05.1.12	07.04.2025	Dr. Fred Feudel

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	524411 - Physik der Atmosphäre (unbenotet)
PNL	524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)

 111867 VU - Ocean Dynamics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.104	08.04.2025	Prof. Dr. Stefan Rahmstorf
1	U	Di	16:15 - 17:00	wöch.	2.28.0.104	08.04.2025	Prof. Dr. Stefan Rahmstorf

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	524411 - Physik der Atmosphäre (unbenotet)
PNL	524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)

 111884 VU - Physik der Atmosphäre

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	15:00 - 16:30	wöch.	2.28.0.102	11.04.2025	Prof. Dr. Markus Rex

1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Markus Rex
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524411 - Physik der Atmosphäre (unbenotet)						
PNL	524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)						

PHY-611LAS - Theoretische Physik II - Quantenmechanik einfacher Systeme

	111816 VU - Gruppentheorie für PhysikerInnen						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:15 - 13:45	14t.	2.28.0.104	11.04.2025	Prof. Dr. Martin Wilkens
1	U	Fr	12:15 - 13:45	14t.	2.28.0.104	18.04.2025	Timo Felbinger
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	520711 - Theoretische Physik II: Quantenmechanik einfacher Systeme (unbenotet)						
PNL	520721 - Theoretische Physik II: Quantenmechanik einfacher Systeme (unbenotet)						

	111903 V - Propädeutikum Quantenmechanik						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	13:00 - 18:30	Block	2.05.1.06	31.03.2025	Prof. Dr. Martin Wilkens
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	520711 - Theoretische Physik II: Quantenmechanik einfacher Systeme (unbenotet)						

	111917 VU - Theoretische Physik II (LA)						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.0.108	08.04.2025	Prof. Dr. Martin Wilkens, Dr. Björn Ladewig
Alle	V	Di	18:00 - 18:45	wöch.	2.28.0.108	08.04.2025	Prof. Dr. Martin Wilkens, Dr. Björn Ladewig
1	U	Do	10:15 - 11:45	14t.	2.28.2.080	10.04.2025	Kyra Peikert, Nele Eggers, Dr. Björn Ladewig
2	U	Do	10:15 - 11:45	14t.	2.28.2.080	17.04.2025	Kyra Peikert, Dr. Björn Ladewig, Nele Eggers
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	520721 - Theoretische Physik II: Quantenmechanik einfacher Systeme (unbenotet)						

Berufsfeldspezifische Kompetenzen (fachintegrativ)**GEW-B-P10 - Sammeln, Verarbeiten und Präsentieren geowissenschaftlicher Daten**

	112605 VU - Sammeln, Verarbeiten und Präsentieren geowissenschaftlicher Daten						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.10	11.04.2025	Prof. Dr. Martin Trauth
1	VU	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.1.10	11.04.2025	Prof. Dr. Martin Trauth

Kommentar

Der Kurs stellt den typischen Verlauf eines Projektes nach, beginnend mit der Beschaffung und Verarbeitung wissenschaftlicher Literatur, Definition einer wissenschaftlichen Fragestellung, der Beschaffung und Verarbeitung von Daten, die Analyse der Daten sowie die Präsentation der Resultate in Form von Postern, Vorträgen und Aufsätzen. Im Zentrum des Kurses steht die computergestützte Verarbeitung von Daten, nicht die Erzeugung von Daten im Labor, wobei auch neue Entwicklung wie der Einsatz von KI diskutiert werden. Die Modulprüfung ist dreiteilig und besteht aus einem Poster, einer Kurzfassung und einem Kurzvortrag. Wir treffen uns freitags um 12:15-15:45 Uhr im Seminarraum 2.27.1.10. Die Veranstaltung wird jedoch auch live aus dem Seminarraum zu Ihnen nach Hause gestreamt. Die MOODLE Seite enthält umfangreiches Material, wie voraufgezeichnete Vorlesungen und Vorführungen, die Wochenaufgaben, Literatur und anderes Material, sowie zahlreiche Links zu weiterführendem Material. Dort finden Sie auch einen Zoom Link.

Trauth, M.H., Sillmann, E. (2018) Collecting, Processing and Presenting Geoscientific Information, MATLAB® and Design Recipes for Earth Sciences – Second Edition. Springer Verlag, 274 p., Supplementary Electronic Material, Hardcover, ISBN: 978-3-662-56202-4.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 575731 - Vorlesung und Übung zum Sammeln, Präsentieren und Verarbeiten geowissenschaftlicher Daten (unbenotet)

GEW-B-P18 - Projektpraktikum**112610 PR - Projektpraktikum**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	16:15 - 17:45	14t.	2.27.2.36	10.04.2025	Prof. Dr. Max Wilke, Prof. Dr. Jens Tronicke, Prof. Dr. Martin Trauth
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	N.N.

Kommentar

In dem Seminar zu diesem Modul muss der Vortrag über das geleistete Praktikum gehalten werden. Dieser ist neben dem erfolgreichen Bericht nötig, um das Modul abzuschliessen. Er kann nicht durch einen Vortrag in der Praktikumsinstitution ersetzt werden.

Das Seminar startet am 25.4.24 und findet 14tägig statt.

Bitte melden Sie sich per e-mail bei Frau Heidemann, um einen Vortragstermin zu reservieren (sekretariat@geo.uni-potsdam.de).

Der Vortrag ist nach dem Praktikum zu halten. Der Bericht sollte am Tag des Vortrags abgegeben und durch den Betreuer akzeptiert sein (Bestätigung des Betreuers durch e-mail). Der Vortrag sollte eine Länge von ca. 10 min haben, danach können Fragen gestellt werden.

Bitte melden Sie sich nur zum Modul an, wenn Sie den Vortrag in diesem Semester halten wollen.

Weitere Infos zum Projektpraktikum auf der Webseite des Prüfungsausschuss.

In this Seminar of the module a talk has to be given about the internship. This talk and a successful report is needed to finalize the module. The talk cannot be replaced by one given at the institution of internship.

Seminar will start on 25.4.24 and takes place every other week.

Please, register by e-mail with Mrs. Heidemann to reserve a slot for your talk (sekretariat@geo.uni-potsdam.de).

The talk needs to be given after the internship. The report should be submitted by the date of the talk and it should be accepted by the internship's supervisor (confirmation e-mail by supervisor). The talk should be 10 min long, afterwards questions can be posed. Please, only register for the module and seminar if you are determined to give the talk in the current term. Further info on the "project practical research internship" can be found on the webpage of the examination board.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575782 - Praktikum (35 Tage oder 280h) (unbenotet)

Fakultative Lehrveranstaltungen

 112611 SU - Tutorium Mathematik II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.36	11.04.2025	Emilio José Marcelo Criado Sutti

Glossar

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

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



Quelle: Karla Pirze

Impressum

Herausgeber

Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: presse@uni-potsdam.de

Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

jung-design.net

Druck

11.3.2025

Rechtsform und gesetzliche Vertretung

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

Zuständige Aufsichtsbehörde

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

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

Referat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Referatsleiterin und Sprecherin der Universität
Silke Engel

Am Neuen Palais 10

14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-1474

Fax: +49 331/977-1130

E-mail: presse@uni-potsdam.de

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

puls.uni-potsdam.de

