

Vorlesungsverzeichnis

Bachelor of Science - Geowissenschaften
Prüfungsversion Wintersemester 2010/11

Sommersemester 2025

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	5
Pflichtmodule.....	6
Geowissenschaften I	6
Geowissenschaften II	6
112590 VU - Einführung in die Geowissenschaften II (Vorlesung/Übung)	6
Mathematik für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften I	6
Mathematik für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften II	6
114051 VU - Mathematik II für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften	6
Experimentalphysik für Studierende der Geowissenschaften und Geoökologie I	6
Experimentalphysik für Studierende der Geowissenschaften und Geoökologie II	6
111786 VU - Experimentalphysik II (Ergänzungsfach für Geoökologen und Geowissenschaftler)	6
Allgemeine und Anorganische Chemie für Bachelor Geowissenschaften I	6
Anorganische und Organische Chemie für Bachelor Geowissenschaften II	6
113342 V - Vorlesung Anorganische Chemie II	7
113344 S - Seminar Anorganische Chemie II für BS-GEW	7
113505 VU - Organische Chemie für Geowissenschafts- und Geoökologiestudierende	7
Physikalisches und chemisches Grundpraktikum für Bachelor Geowissenschaften	7
111889 PR - Physikalisches Praktikum Bachelor Geowissenschaften	7
Grundlagen der geowissenschaftlichen Datenverarbeitung	7
112605 VU - Sammeln, Verarbeiten und Präsentieren geowissenschaftlicher Daten	7
Materialien der Erde I	7
Sedimentäre Systeme	7
Grundlagen der Allgemeinen Geophysik	7
Grundlagen der Angewandten Geophysik	7
114282 VU - Grundlagen der angewandten Geophysik	8
Mathematik für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften III	8
114052 VU - Mathematik III für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften (A) Analysis	8
114054 V - Mathematik für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften III (B) Stochastik	8
Materialien der Erde II	8
112599 VU - Materialien der Erde II	8
Grundlagen der Strukturgeologie	9
112600 VU - Grundlagen der Strukturgeologie	9
Projektpraktikum	9
112610 PR - Projektpraktikum	9
Wahlpflichtmodule.....	9
Geowissenschaftliche Geländeübung A: Bruchhafte Deformation, Sedimentgesteine	9
112593 U - Einführung in die Geowissenschaften II (Geländeübung zur Kartierung) / Geowissenschaftliche Geländeübung A	9
Experimentalphysik für Geowissenschaftler III	10
Mikroskopische Analytik der Minerale und Gesteine	10

Numerische Methoden in den Geowissenschaften	10
112271 VU - Numerische Methoden in den Geowissenschaften	10
Historische Geologie und Paläontologie	10
Grundlagen der Geoinformationssysteme	10
Physikalische Chemie für Nebenfachstudierende	10
113297 U - Übung zur Physikalischen Chemie für BBW/BEW/BLAC/BGEW	10
113298 V - Physikalische Chemie für BBW/BEW/BLAC/BGEW	10
113325 PR - Grundpraktikum Physikalische Chemie für BBW/BEW/BLAC	10
Biologie für Studierende der Geowissenschaften	11
113156 V - Spezielle Zoologie I	11
Mineralogie und Rohstoffe	11
112581 VU - Mineralogie und Rohstoffe	11
Stratigraphie und regionale Geologie	11
112589 VU - Einführung in die Geowissenschaften IV - Geologische und Stratigraphische Prozesse in Raum und Zeit	11
Kartierkurs Sedimentgesteine	12
Spezielle Fragen der Sedimentologie	12
112602 S - Spezielle Fragen der Sedimentologie	12
Geowissenschaftliche Geländeübung B, Plastische Deformation, Metamorphose, Magmatismus	12
112604 U - Geowissenschaftliche Geländeübung B (Kartierkurs Kristallin)	12
Einführung in die Paläoklimatologie	12
Grundlagen der Fernerkundung	12
Umwelt- und analytische Geochemie	12
112609 VU - Umwelt- und analytische Geochemie	12
Grundlagen der 3D-Visualisierung	13
Grundlagen der Sedimentpetrologie	13
Naturkatastrophen	13
112606 V - Naturkatastrophen (Vorlesung)	13
112607 SU - Naturkatastrophen (Übung)	13
Spezielle mathematische Methoden in der Geophysik	13
112603 VU - Spezielle mathematische Methoden in der Geophysik	13
Seismologie	14
Angewandte Geophysik für Fortgeschrittene	14
Theoretische Physik I für Geowissenschaftler	14
Fortgeschrittene Geoinformationssysteme	14
112601 VU - Fortgeschrittene Geoinformationssysteme	14
Theoretische Physik II für Geowissenschaftler	14
Physik der Tiefen Erde	14
112608 VU - Physik der tiefen Erde	14
Geomorphologie	14
Klimatologie und Hydrologie	14
112830 VU - Hydrologie I	15
Stoffdynamik	15
112840 S - Stoffdynamik	15
Living on a Dynamic Planet	15
Grundlagen der Petrologie kristalliner Gesteine	15

Fakultative Lehrveranstaltungen.....	15
Glossar	16

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

Geowissenschaften I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Geowissenschaften II

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 Zeillinger

Mathematik für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Mathematik für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften II

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

Experimentalphysik für Studierende der Geowissenschaften und Geoökologie I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Experimentalphysik für Studierende der Geowissenschaften und Geoökologie II

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

Allgemeine und Anorganische Chemie für Bachelor Geowissenschaften I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Anorganische und Organische Chemie für Bachelor Geowissenschaften 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

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

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

Physikalisches und chemisches Grundpraktikum für Bachelor Geowissenschaften

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

Grundlagen der geowissenschaftlichen Datenverarbeitung

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.

Materialien der Erde I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Sedimentäre Systeme

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Grundlagen der Allgemeinen Geophysik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

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							

Mathematik für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften III

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

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

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 Sekretariat

weitere 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

Grundlagen der Strukturgeologie

 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

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.

Wahlpflichtmodule

Geowissenschaftliche Geländeübung A: Bruchhafte Deformation, Sedimentgesteine

 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

Experimentalphysik für Geowissenschaftler III

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Mikroskopische Analytik der Minerale und Gesteine

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Numerische Methoden in den Geowissenschaften

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

Historische Geologie und Paläontologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Grundlagen der Geoinformationssysteme

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Physikalische Chemie für Nebenfachstudierende

113297 U - Übung zur Physikalischen Chemie für BBW/BEW/BLAC/BGEW							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B1.01	15.04.2025	Dr. Oliver Reich, Dr. Nastja Riemer
2	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.26.0.66	15.04.2025	Dr. Oliver Reich, Dr. rer. nat. Marvin Münzberg
3	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.B1.01	14.04.2025	Dr. Sascha Eidner, Dr. Oliver Reich
4	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B1.01	15.04.2025	Dr. Toralf Beitz, Dr. Oliver Reich
5	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B1.01	17.04.2025	Dr. Oliver Reich, Dr. Toralf Beitz

113298 V - Physikalische Chemie für BBW/BEW/BLAC/BGEW							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.01	07.04.2025	Dr. Oliver Reich, Dr. rer. nat. Marvin Münzberg
1	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.1.01	08.04.2025	Dr. Oliver Reich, Dr. rer. nat. Marvin Münzberg

113325 PR - Grundpraktikum Physikalische Chemie für BBW/BEW/BLAC							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Mo	08:30 - 11:30	wöch.	2.25.C2.27/30	07.04.2025	Dr. Nastja Riemer, Dr. Sascha Eidner
nur für B. Ed. Chemie							
2	PR	Mo	14:00 - 17:00	wöch.	2.25.C2.27/30	07.04.2025	N.N., Dr. Sascha Eidner
3	PR	Di	15:00 - 18:00	wöch.	2.25.C2.27/30	08.04.2025	N.N., Dr. Sascha Eidner
4	PR	Mi	11:30 - 14:30	wöch.	2.25.C2.27/30	09.04.2025	N.N., Dr. Sascha Eidner
5	PR	Mi	15:00 - 18:00	wöch.	2.25.C2.27/30	09.04.2025	N.N., Dr. Sascha Eidner
6	PR	Do	08:00 - 11:00	wöch.	2.25.C2.27/30	10.04.2025	N.N., Dr. Sascha Eidner

7	PR	Do	15:00 - 18:00	wöch.	2.25.C2.27/30	10.04.2025	Dr. Sascha Eidner, N.N.
8	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	N.N., Dr. Sascha Eidner

Biologie für Studierende der Geowissenschaften

 113156 V - Spezielle Zoologie I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.12.0.01	10.04.2025	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. rer. nat. Patrick Arnold, Dr. Alice Petzold
Kommentar							
Als Ergänzung wird das fakultative Seminar Spezielle Zoologie 1 angeboten.							

Mineralogie und Rohstoffe

 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 Erzlagertstätten): - 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.).							

Stratigraphie und regionale Geologie

 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
---	----	------	------	-------	------	------	---------------------------------------

Kartierkurs Sedimentgesteine

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Spezielle Fragen der Sedimentologie

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

Geowissenschaftliche Geländeübung B, Plastische Deformation, Metamorphose, Magmatismus

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

Einführung in die Paläoklimatologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Grundlagen der Fernerkundung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Umwelt- und analytische Geochemie

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.

Grundlagen der 3D-Visualisierung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Grundlagen der Sedimentpetrologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Naturkatastrophen

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

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

Spezielle mathematische Methoden in der Geophysik

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.

Seismologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Angewandte Geophysik für Fortgeschrittene

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Theoretische Physik I für Geowissenschaftler

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Fortgeschrittene Geoinformationssysteme

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.

Theoretische Physik II für Geowissenschaftler

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Physik der Tiefen Erde

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

Geomorphologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Klimatologie und Hydrologie

112830 VU - Hydrologie I								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.14.0.47	08.04.2025	Prof. Dr. Thorsten Wagener, Dr. Lina Stein	
1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.14.0.47	09.04.2025	Anna Herzog	

Stoffdynamik

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	

Living on a Dynamic Planet

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Grundlagen der Petrologie kristalliner Gesteine

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Fakultative Lehrveranstaltungen

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 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

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

