

Vorlesungsverzeichnis

Bachelor of Science - Geowissenschaften
Prüfungsversion Wintersemester 2010/11

Sommersemester 2024

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	5
Pflichtmodule	6
Geowissenschaften I	6
Geowissenschaften II	6
105474 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
108018 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
106499 VU - Experimentalphysik II (Ergänzungsfach für Geoökologen und Geowissenschaftler)	6
Allgemeine und Anorganische Chemie für Bachelor Geowissenschaften I	7
Anorganische und Organische Chemie für Bachelor Geowissenschaften II	7
106862 VU - Organische Chemie für Geowissenschafts- und Geoökologiestudierende	7
106865 S - Seminar Anorganische Chemie II für BS-GEW	7
106867 V - Vorlesung Allgemeine und Anorganische Chemie II für BChem/BLAC/BS-GEW	7
Physikalisches und chemisches Grundpraktikum für Bachelor Geowissenschaften	7
106459 PR - Physikalisches Praktikum Bachelor Geowissenschaften	7
Grundlagen der geowissenschaftlichen Datenverarbeitung	7
105491 VU - Sammeln, Verarbeiten und Präsentieren geowissenschaftlicher Daten	7
Materialien der Erde I	7
Sedimentäre Systeme	8
Grundlagen der Allgemeinen Geophysik	8
Grundlagen der Angewandten Geophysik	8
105476 VU - Grundlagen der angewandten Geophysik	8
Mathematik für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften III	8
107703 VU - Mathematik III für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften (A) Analysis	8
107811 V - Mathematik für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften III (B) Stochastik	8
Materialien der Erde II	8
105478 VU - Materialien der Erde II	8
Grundlagen der Strukturgeologie	8
105477 VU - Grundlagen der Strukturgeologie	9
Projektpraktikum	9
105492 PR - Projektpraktikum	9
Wahlpflichtmodule	9
Geowissenschaftliche Geländeübung A: Bruchhafte Deformation, Sedimentgesteine	9
105471 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
105487 VU - Numerische Methoden in den Geowissenschaften	10
Historische Geologie und Paläontologie	10
Grundlagen der Geoinformationssysteme	10
Physikalische Chemie für Nebenfachstudierende	10
106835 V - Physikalische Chemie für BBW/BEW/BLAC/BGEW	10
106836 U - Übung zur Physikalischen Chemie für BBW/BEW/BLAC/BGEW	10
106890 PR - Grundpraktikum Physikalische Chemie für BBW/BEW/BLAC	10
Biologie für Studierende der Geowissenschaften	11
106981 V - Spezielle Zoologie I	11
Mineralogie und Rohstoffe	11
105489 VU - Mineralogie und Rohstoffe	11
Stratigraphie und regionale Geologie	11
105475 VU - Einführung in die Geowissenschaften IV - Geologische und Stratigraphische Prozesse in Raum und Zeit	11
Kartierkurs Sedimentgesteine	12
Spezielle Fragen der Sedimentologie	12
105482 S - Spezielle Fragen der Sedimentologie	12
Geowissenschaftliche Geländeübung B, Plastische Deformation, Metamorphose, Magmatismus	12
105483 U - Geowissenschaftliche Geländeübung B (Kartierkurs Kristallin)	12
Einführung in die Paläoklimatologie	12
Grundlagen der Fernerkundung	12
Umwelt- und analytische Geochemie	12
105490 VU - Umwelt- und analytische Geochemie	12
Grundlagen der 3D-Visualisierung	13
Grundlagen der Sedimentpetrologie	13
Naturkatastrophen	13
105485 SU - Naturkatastrophen (Übung)	13
105486 V - Naturkatastrophen (Vorlesung)	13
Spezielle mathematische Methoden in der Geophysik	13
105481 VU - Spezielle mathematische Methoden in der Geophysik	13
Seismologie	13
Angewandte Geophysik für Fortgeschrittene	14
Theoretische Physik I für Geowissenschaftler	14
Fortgeschrittene Geoinformationssysteme	14
105479 VU - Fortgeschrittene Geoinformationssysteme	14
Theoretische Physik II für Geowissenschaftler	14
Physik der Tiefen Erde	14
105488 VU - Physik der tiefen Erde	14
Geomorphologie	14
Klimatologie und Hydrologie	14
107917 VU - Hydrologie I	14
Stoffdynamik	15
107896 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

Veranstaltungsrhythmen

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

BlockSaSo Block (inkl. Sa,So)

Andere

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

Vorlesungsverzeichnis

Pflichtmodule

Geowissenschaften I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Geowissenschaften II

105474 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	08.04.2024	Dr. Gerold Zeilinger

Mathematik für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Mathematik für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften II

108018 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.	2.14.0.47	08.04.2024	Prof. Dr. Matthias Holschneider
1	U	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.02	10.04.2024	Dr. Sebastian von Specht
2	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.12	10.04.2024	Dr. Sebastian von Specht
3	U	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.1.10	09.04.2024	Dr. rer. nat. Bernhard Fiedler
4	U	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.09.0.13	10.04.2024	Thorben Beitz

Experimentalphysik für Studierende der Geowissenschaften und Geoökologie I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Experimentalphysik für Studierende der Geowissenschaften und Geoökologie II

106499 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	11.04.2024	Dr. Holger Lange, Dr. Oliver Henneberg
Alle	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.0.01	12.04.2024	Dr. Holger Lange, Dr. Oliver Henneberg
1	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.12	12.04.2024	Dr. Amina Kimouche
			geo				
2	U	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.12	11.04.2024	Sarah Loebner
			geo				
3	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.1.12	08.04.2024	Dr. Amina Kimouche
			geo				
4	U	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.05.1.12	09.04.2024	Daniel Rothhardt
			oeko				
5	U	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.1.12	10.04.2024	Dr. Amina Kimouche, Sarah Loebner, Daniel Rothhardt

oeko, AusweichTermin

Allgemeine und Anorganische Chemie für Bachelor Geowissenschaften I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Anorganische und Organische Chemie für Bachelor Geowissenschaften II**106862 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.F0.01	09.04.2024	Dr. Dirk Schanzenbach
1	U	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F0.01	12.04.2024	Dr. Dirk Schanzenbach

106865 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	10.04.2024	Prof. Dr. Andreas Taubert, N.N.
2	S	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B1.01	11.04.2024	Prof. Dr. Andreas Taubert, N.N.

106867 V - Vorlesung Allgemeine und Anorganische Chemie II für BChem/BLAC/BS-GEW

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.1.01	11.04.2024	Prof. Dr. Andreas Taubert
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.01	12.04.2024	Prof. Dr. Andreas Taubert

Physikalisches und chemisches Grundpraktikum für Bachelor Geowissenschaften**106459 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	10.04.2024	Dr. Micol Alemani

Grundlagen der geowissenschaftlichen Datenverarbeitung**105491 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	12.04.2024	apl. Prof. Dr. Martin Trauth
1	VU	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.1.10	12.04.2024	apl. 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 Entwicklungen 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

105476 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	09.04.2024	Prof. Dr. Jens Tronicke
Alle	PU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Philipp Koyan
1	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.10	09.04.2024	Prof. Dr. Jens Tronicke
2	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Jens Tronicke

wird nur bei Bedarf angeboten

Mathematik für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften III

107703 VU - Mathematik III für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften (A) Analysis							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	08.04.2024	Dr. Elke Rosenberger
1	U	Do	10:15 - 11:45	wöch.	N.N.	11.04.2024	Dr. Elke Rosenberger

Raum 2.09.1.22

107811 V - Mathematik für Studierende der Geoökologie und Geowissenschaften III (B) Stochastik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	N.N.	10.04.2024	N.N.
1	U	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.09.0.12	10.04.2024	Dr. Peter Keller
1	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Tetiana Kosenkova

Die Veranstaltung ist mit der Vorlesung Stochastik für Informatik identisch

Materialien der Erde II

105478 VU - Materialien der Erde II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	VU	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.1.10	10.04.2024	apl. Prof. Dr. Rolf Romer, Prof. Dr. Christian Hallmann
Alle	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.10	10.04.2024	Prof. Dr. Max Wilke
Alle	PU	N.N.	N.N.	BlockSaSo	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Max Wilke, Dr. Melanie Jutta Sieber, Dr. rer. nat. Christina Günter
1	U	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.2.49	11.04.2024	Dr. Martin Jan Timmerman
2	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.49	12.04.2024	Prof. Dr. Patrick O'Brien
3	U	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.2.49	12.04.2024	Dr. Melanie Jutta Sieber

Grundlagen der Strukturgeologie

105477 VU - Grundlagen der Strukturgeologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.2.07	08.04.2024	Prof. Dr. Pieter van der Beek
1	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.2.07	09.04.2024	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

Raum und Zeit nach Absprache

Projektpraktikum

105492 PR - Projektpraktikum							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	16:15 - 17:45	14t.	2.27.2.36	18.04.2024	Prof. Dr. Max Wilke, Prof. Dr. Jens Tronicke, apl. 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 27.4.23 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 27.4.23 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

105471 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

voraussichtlich 15. - 24. September 2024

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**105487 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	09.04.2024	Dr. Matthias Ohrnberger
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.37/38	09.04.2024	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**106835 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	08.04.2024	Dr. Oliver Reich, Dr. rer. nat. Marvin Münzberg
1	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.1.01	09.04.2024	Dr. Oliver Reich, Dr. rer. nat. Marvin Münzberg

106836 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	16.04.2024	Dr. Oliver Reich, Dr. Nastja Riemer
nur für B.Ed.-Studierende							
2	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.70.0.08	16.04.2024	Dr. Oliver Reich, Dr. rer. nat. Marvin Münzberg
3	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.70.0.11	16.04.2024	Dr. Sascha Eidner, Dr. Oliver Reich
4	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.B1.01	16.04.2024	Dr. Toralf Beitz, Dr. Oliver Reich
5	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.B1.01	18.04.2024	Dr. Oliver Reich, Dr. Toralf Beitz

106890 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	08.04.2024	Dr. Nastja Riemer, Dr. Sascha Eidner
nur für B. Ed.							
2	PR	Mo	14:00 - 17:00	wöch.	2.25.C2.27/30	08.04.2024	N.N., Dr. Sascha Eidner
3	PR	Di	15:00 - 18:00	wöch.	2.25.C2.27/30	09.04.2024	N.N., Dr. Sascha Eidner
4	PR	Mi	11:30 - 14:30	wöch.	2.25.C2.27/30	10.04.2024	N.N., Dr. Sascha Eidner
5	PR	Mi	15:00 - 18:00	wöch.	2.25.C2.27/30	10.04.2024	N.N., Dr. Sascha Eidner
6	PR	Do	08:00 - 11:00	wöch.	2.25.C2.27/30	11.04.2024	N.N., Dr. Sascha Eidner
7	PR	Do	15:00 - 18:00	wöch.	2.25.C2.27/30	11.04.2024	N.N., Dr. Sascha Eidner

8	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	N.N., Dr. Sascha Eidner
---	----	------	------	-------	------	------	-------------------------

Biologie für Studierende der Geowissenschaften

106981 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	11.04.2024	Prof. Dr. Michael Hofreiter, Dr. rer. nat. Patrick Arnold, Dr. Alice Petzold

Kommentar

Als Ergänzung wird das fakultative [Seminar Spezielle Zoologie I](#) angeboten.

Zusätzlich kann auch das Seminar Current Research in Zoology belegt werden

Mineralogie und Rohstoffe

105489 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	08.04.2024	PD Dr. Philipp Weis, Dr. Maximilian Korges
1	PU	Mo	12:00 - 16:00	14t.	2.27.2.49	08.04.2024	PD Dr. Philipp Weis, Dr. Maximilian Korges
1	V	Do	14:15 - 15:45	14t.	2.27.1.10	11.04.2024	PD Dr. Philipp Weis
1	V	Do	14:15 - 15:45	14t.	2.27.1.10	18.04.2024	Dr. Maximilian Korges
2	PU	Mo	12:15 - 16:15	14t.	2.27.1.10	15.04.2024	PD Dr. Philipp Weis, Dr. Maximilian Korges
2	PU	Mo	12:15 - 16:15	14t.	2.27.2.49	15.04.2024	PD Dr. Philipp Weis, 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 (max. 6 Seiten).

Stratigraphie und regionale Geologie

105475 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	11.04.2024	Prof. Dr. Maria Mutti
1	U	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.10	11.04.2024	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
Raum und Zeit nach Absprache							

Kartierkurs Sedimentgesteine

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Spezielle Fragen der Sedimentologie

105482 S - Spezielle Fragen der Sedimentologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.24	08.04.2024	Prof. Dr. Maria Mutti
1	S	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.24	08.04.2024	Prof. Dr. Maria Mutti

Geowissenschaftliche Geländeübung B, Plastische Deformation, Metamorphose, Magmatismus

105483 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	10.04.2024	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

105490 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	09.04.2024	Prof. Dr. Michael Kühn, apl. Prof. Dr. Edward Sobel, Dr. rer. nat. Christina Günter, Christoph Moeller, Georgii Kovalskii
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Michael Kühn, Prof. Dr. Christian Hallmann, apl. Prof. Dr. Edward Sobel, Dr. rer. nat. Christina Günter, Christoph Moeller, Georgii Kovalskii
1	U	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Christoph Moeller, Prof. Dr. Michael Kühn, Prof. Dr. Christian Hallmann, apl. Prof. Dr. Edward Sobel, Dr. rer. nat. Christina Günter, Georgii Kovalskii

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

Exkursionsbericht Umweltgeochemie und Datenauswertung zum Praktikum Analytische Geochemie

Lerninhalte

Geochemisches Verhalten von Spurenelementen insbesondere Schwermetalle, Abriss zur Lagerstättenkunde, zu Bergbau- und Hüttentechnik, 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 der 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

105485 SU - Naturkatastrophen (Übung)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.36	11.04.2024	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Prof. Dr. Manfred Strecker, Alea Joachim

105486 V - Naturkatastrophen (Vorlesung)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.36	11.04.2024	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Prof. Dr. Manfred Strecker, Alea Joachim

Spezielle mathematische Methoden in der Geophysik

105481 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	08.04.2024	PD Dr. Sebastian Hainzl
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.36	08.04.2024	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

105479 VU - Fortgeschrittene Geoinformationssysteme

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.01	09.04.2024	Dr. Gerold Zeilinger
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.D2.02	09.04.2024	Dr. Gerold Zeilinger
1	U	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.01	09.04.2024	Dr. Gerold Zeilinger
1	U	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.02	09.04.2024	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

105488 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	12.04.2024	Prof. Dr. Sascha Brune, PD Dr. Michael Riedel, apl. Prof. Dr. Frank Krüger
1	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.36	12.04.2024	Prof. Dr. Sascha Brune, PD Dr. Michael Riedel, apl. Prof. Dr. Frank Krüger

Geomorphologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Klimatologie und Hydrologie

107917 VU - Hydrologie I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.01	09.04.2024	Prof. Dr. Thorsten Wagener, Dr. Lina Stein
1	U	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.05.1.03	11.04.2024	Anna Herzog
2	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.08	10.04.2024	Anna Herzog

Stoffdynamik

107896 S - Stoffdynamik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.08	08.04.2024	Prof. Dr. 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 Prüfungsnebenleistung wird eine Anmeldung vorausgesetzt. Diese fällt immer mit der Belegung der Lehrveranstaltung zusammen, da Prüfungsnebenleistung im Rahmen einer Lehrveranstaltungen absolviert werden. Sieht also Ihre fachspezifische Ordnung Prüfungsnebenleistungen bei Lehrveranstaltungen vor, sind diese Lehrveranstaltungen zwingend zu belegen, um die Prüfungsnebenleistung absolvieren zu können.
- Studienleistung** Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.



Quelle: Karla Fritze

Impressum

Herausgeber

Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: presse@uni-potsdam.de

Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

jung-design.net

Druck

14.3.2024

Rechtsform und gesetzliche Vertretung

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

Zuständige Aufsichtsbehörde

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

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

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

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

puls.uni-potsdam.de

