

Vorlesungsverzeichnis

Bachelor of Science - International Field Geosciences
Prüfungsversion Wintersemester 2008/09

Wintersemester 2019/20

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	4
Pflichtmodule.....	5
Geowissenschaften I	5
76235 VU - Geowissenschaften I - Mineral- und Gesteinsbestimmung	5
Geowissenschaften II	6
Mathematik I	6
Mathematik II	6
Experimentalphysik I	6
75556 VU - Experimentalphysik I: Energie - Raum - Zeit	6
Experimentalphysik II	6
Anorganische und Organische Chemie I	6
Anorganische und Organische Chemie II	6
Physikalisches Praktikum	6
Chemisches Praktikum	6
Tektonik und Geodynamik	6
Grundlagen der Datenverarbeitung und Statistik	6
Grundlagen der Allgemeinen Geophysik	7
Grundlagen der Mineralogie und Petrologie	7
Geländekurse	7
Regionale Geologie	7
Paläoklima und Quartärgeologie	7
Analyse Geologisches Karten	7
Projektpraktikum	7
76269 PR - Projektpraktikum (BSc)	7
Wahlpflichtmodule.....	7
Historische Geologie und Paläontologie	7
Experimentalphysik III	7
75596 V - Experimentalphysik III	8
75598 U - Experimentalphysik III	8
Grundlagen der Geochemie	8
Grundlagen der Strukturgeologie	8
76270 VU - Grundlagen der Strukturgeologie	8
Sedimentäre Systeme und Stratigraphie	8
Geomorphologie	8
Grundlagen der Geoinformationssysteme	8
76255 S - Grundlagen der Geoinformationssysteme (für Geowissenschaftler)	8
Grundlagen der Fernerkundung	8
Numerische Methoden	8
Grundlagen der Angewandten Geophysik	9
Klimatologie und Hydrologie	9

Seismologie	9
76259 VU - Seismologie	9
Grundlagen der Petrologie kristalliner Steine	9
Grundlagen der Sedimentpetrologie	9
Physikalische Chemie	9
Mineralogie und Rohstoffe	9
Landschaftsentwicklung	9
Paläoseismologie	9
Umweltgeochemie	9
Bodenkunde	9
Hydrogeologie	9
Wahlmodule.....	9
Geowissenschaftliche Geländeübung A	9
Geowissenschaftliche Geländeübung B	9
Fortgeschrittene Geoinformationssysteme	10
Strukturgeologische Kartenanalyse	10
Analytische Geochemie	10
Kristallographie	10
Seismik	10
Geoelektrik	10
Potentialverfahren	10
Tektonophysik und Rheologie	10
Naturkatastrophen	10
76253 VU - Naturkatastrophen	10
Spezielle mathematische Methoden der Geophysik	10
Biologie für Geowissenschaftler	10
Praktische Hydrologie	10
Theoretische Physik I	10
Theoretische Physik II	10
Glossar	11

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten		Andere	
AG	Arbeitsgruppe	N.N.	Noch keine Angaben
B	Blockveranstaltung	n.V.	Nach Vereinbarung
BL	Blockseminar	LP	Leistungspunkte
DF	diverse Formen	SWS	Semesterwochenstunden
EX	Exkursion		Belegung über PULS
FP	Forschungspraktikum		Prüfungsleistung
FS	Forschungsseminar		Prüfungsnebenleistung
FU	Fortgeschrittenenübung		Studienleistung
GK	Grundkurs		sonstige Leistungserfassung
KL	Kolloquium		
KU	Kurs		
LK	Lektürekurs		
LP	Lehrforschungsprojekt		
OS	Oberseminar		
P	Projektseminar		
PJ	Projekt		
PR	Praktikum		
PU	Praktische Übung		
RE	Repetitorium		
RV	Ringvorlesung		
S	Seminar		
S1	Seminar/Praktikum		
S2	Seminar/Projekt		
S3	Schulpraktische Studien		
S4	Schulpraktische Übungen		
SK	Seminar/Kolloquium		
SU	Seminar/Übung		
TU	Tutorium		
U	Übung		
UN	Unterricht		
UP	Praktikum/Übung		
V	Vorlesung		
VP	Vorlesung/Praktikum		
VS	Vorlesung/Seminar		
VU	Vorlesung/Übung		
WS	Workshop		

Veranstaltungsrhythmen

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

Vorlesungsverzeichnis

Pflichtmodule

Geowissenschaften I							
76235 VU - Geowissenschaften I - Mineral- und Gesteinsbestimmung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	13:00 - 13:45	wöch.	2.27.1.01	14.10.2019	Prof. Dr. Patrick O'Brien
1	U	Di	14:00 - 15:30	wöch.	2.27.2.07	15.10.2019	Dr. Martin Jan Timmerman
2	U	Mi	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.07	16.10.2019	Dr. Martin Jan Timmerman
3	U	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.2.07	16.10.2019	Dr. Martin Jan Timmerman
4	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.2.07	15.10.2019	Prof. Dr. Patrick O'Brien
5	U	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.2.07	16.10.2019	Dr. Martin Jan Timmerman

Links:

Moodle-Seite des Moduls <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=20623>

Kommentar

Wichtiger Hinweis für alle Teilnehmenden - besuchen Sie bitte die Tutorien:

Zum Selbststudium und zum eigenständigen Üben der Mineral- und Gesteinsbestimmung **wird die zusätzliche Teilnahme an den fakultativen Tutorien ausdrücklich empfohlen**. Im Rahmen der Tutorien kann die Lehr- und Übungssammlung genutzt werden. Tutorien finden wöchentlich in Raum 2.27.2.07 statt, jeweils mittwochs 18.15-19.45, donnerstags 18.15-19.45, sowie freitags 14.15-15.45.

Die Tutorien sind in der Rubrik "Meine Module" ggf. nicht aufgelistet, können aber dennoch durch PULS belegt werden:

[PULS-Link zur Belegung der Tutorien.](#)

(VVZ - MatNat Fakultät - Inst. f. Geowissenschaften - Bachelor - Geowissenschaften (WiSe 2010/11) - Fakultative Lehrveranstaltungen).

Literatur

Markl, G., 2008. Minerale und Gesteine: Mineralogie - Petrologie - Geochemie, 2. Auflage. 2008. Spektrum Akademischer Verlag.

Rothe, P., 2005. Gesteine. Entstehung, Zerstörung, Umbildung, 2., durchges. Auflage. Primus Verlag.

Stosch, H.G., Hollerbach, R., Eckhardt, J.D., Kleinschrodt, R., 2013, Übungen zur Mineral- und Gesteinsbestimmung, Universität Karlsruhe.

Vinx, R., 2015. Gesteinsbestimmung im Gelände, 4., neu bearb. u. aktualisierte Auflage. 2015. Springer Spektrum Verlag. doi:10.1007/978-3-642-55418-6 (pdf-Zugriff aus dem Uni-Netz)

Bemerkung

Gruppen 1, 3 und 4 sind ausgebucht. Bitte melden Sie sich nur noch für Gruppe 2 oder 5 an.

Lerninhalte

Die Veranstaltung gibt eine praktische Einführung in die Bestimmung von Mineralen und Gesteinen. Die wöchentlichen Inhalte der Vorlesung werden in Übungsgruppen anhand der Lehrsammlung des Instituts vermittelt.

Zielgruppe

Alle Teilnehmende am Modul "GEW-B-P01 - Einführung in die Geowissenschaften I - Einführung in das System Erde". (Studiengänge GEW, GEE, ICS, COS)

Geowissenschaften II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Mathematik I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Mathematik II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Experimentalphysik I

 75556 VU - Experimentalphysik I: Energie - Raum - Zeit							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.0.01	17.10.2019	Prof. Dr. Dieter Neher, Dr. Oliver Henneberg
Alle	V	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.01	18.10.2019	Prof. Dr. Dieter Neher, Dr. Oliver Henneberg
1	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.104	15.10.2019	Dr. Frank Jaiser
2	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.104	15.10.2019	Christian Wolff
3	U	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.24.0.29	17.10.2019	Dr. Frank Jaiser
4	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.12	15.10.2019	Martin Stolterfoth
5	U	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.24.0.29	16.10.2019	Martin Stolterfoth

Links:

Moodle-Kurs - der
Einschreibeschlüssel wird
in den Übungen bekannt
gegeben.

<https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=21398>

Experimentalphysik II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Anorganische und Organische Chemie I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Anorganische und Organische Chemie II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Physikalisches Praktikum

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Chemisches Praktikum

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Tektonik und Geodynamik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Grundlagen der Datenverarbeitung und Statistik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Grundlagen der Allgemeinen Geophysik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Grundlagen der Mineralogie und Petrologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Geländekurse

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Regionale Geologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Paläoklima und Quartärgeologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Analyse Geologisches Karten

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Projektpraktikum

76269 PR - Projektpraktikum (BSc)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	16:15 - 17:45	14t.	2.27.2.36	17.10.2019	Prof. Dr. Max Wilke, apl. Prof. Dr. Martin Trauth, Prof. Dr. Jens Tronicke
1	PR	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Max Wilke, Prof. Dr. Jens Tronicke, apl. Prof. Dr. Martin Trauth

Raum und Zeit nach Absprache

Kommentar

In dem Seminar zu diesem Modul muss der Vortrag über das geleistete Praktikum gehalten werden, welcher neben dem erfolgreichen Bericht nötig ist, um das Modul abzuschliessen.

Das Seminar startet am 24.10.2019 und findet 14tägig statt.

Bitte tragen Sie sich in die Liste im Sekretariat Hs. 27 für einen Vortragstermin ein.

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

Wahlpflichtmodule

Historische Geologie und Paläontologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Experimentalphysik III

 75596 V - Experimentalphysik III							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.0.01	15.10.2019	Prof. Dr. Carsten Beta, Dr. Oliver Henneberg
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.01	16.10.2019	Prof. Dr. Carsten Beta, Dr. Oliver Henneberg

 75598 U - Experimentalphysik III							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.020	14.10.2019	Dr. Wouter Koopman
2	U	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.020	16.10.2019	Dr. Wouter Koopman
3	U	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.104	17.10.2019	Dr. rer. nat. Robert Großmann
4	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.24.0.29	16.10.2019	Dr. rer. nat. Robert Großmann
5	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.102	16.10.2019	N.N. (Mitarbeiter)

Grundlagen der Geochemie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Grundlagen der Strukturgeologie

 76270 VU - Grundlagen der Strukturgeologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.10	17.10.2019	Dr. phil. Jonathan Weiss
Alle	PU	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. Heiko Pingel, Dr. phil. Jonathan Weiss
Raum und Zeit nach Absprache							
1	U	Do	14:00 - 14:45	wöch.	2.27.1.10	17.10.2019	Dr. Heiko Pingel
2	U	Do	15:00 - 15:45	wöch.	2.27.1.10	17.10.2019	Dr. Heiko Pingel

Links:

Moodle-Seite des Moduls <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=21005>

Sedimentäre Systeme und Stratigraphie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Geomorphologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Grundlagen der Geoinformationssysteme

 76255 S - Grundlagen der Geoinformationssysteme (für Geowissenschaftler)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	14:30 - 16:00	wöch.	2.25.D2.01	16.10.2019	Dr. Gerold Zeilinger
1	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.01	16.10.2019	Dr. Gerold Zeilinger
2	S	Mi	14:30 - 16:00	wöch.	2.25.D2.02	16.10.2019	Dr. Gerold Zeilinger
2	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.02	16.10.2019	Dr. Gerold Zeilinger

Grundlagen der Fernerkundung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Numerische Methoden

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Grundlagen der Angewandten Geophysik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Klimatologie und Hydrologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Seismologie

76259 VU - Seismologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.37/38	18.10.2019	Dr. Matthias Ohrnberger
1	U	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.37/38	18.10.2019	Dr. Matthias Ohrnberger

Grundlagen der Petrologie kristalliner Steine

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Grundlagen der Sedimentpetrologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Physikalische Chemie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Mineralogie und Rohstoffe

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Landschaftsentwicklung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Paläoseismologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Umweltgeochemie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Bodenkunde

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Hydrogeologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Wahlmodule

Geowissenschaftliche Geländeübung A

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Geowissenschaftliche Geländeübung B

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Fortgeschrittene Geoinformationssysteme

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Strukturgeologische Kartenanalyse

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Analytische Geochemie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Kristallographie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Seismik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Geoelektrik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Potentialverfahren

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Tektonophysik und Rheologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Naturkatastrophen

76253 VU - Naturkatastrophen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:45 - 10:15	wöch.	2.27.1.10	18.10.2019	Prof. Dr. Oliver Korup
1	SU	Fr	10:30 - 12:00	wöch.	2.27.1.10	18.10.2019	Prof. Dr. Oliver Korup

Spezielle mathematische Methoden der Geophysik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Biologie für Geowissenschaftler

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Praktische Hydrologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Theoretische Physik I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Theoretische Physik II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Glossar

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

Prüfungsleistung

Prüfungsleistungen sind benotete Leistungen innerhalb eines Moduls. Aus der Benotung der Prüfungsleistung(en) bildet sich die Modulnote, die in die Gesamtnote des Studiengangs eingeht. Handelt es sich um eine unbenotete Prüfungsleistung, so muss dieses ausdrücklich („unbenotet“) in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung geregelt sein. Weitere Informationen, auch zu den Anmeldemöglichkeiten von Prüfungsleistungen, finden Sie unter anderem in der [Kommentierung der BaMa-O](#)

Prüfungsnebenleistung

Prüfungsnebenleistungen sind für den Abschluss eines Moduls relevante Leistungen, die – soweit sie vorgesehen sind – in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung beschrieben sind. Prüfungsnebenleistungen sind immer unbenotet und werden lediglich mit "bestanden" bzw. "nicht bestanden" bewertet. Die Modulbeschreibung regelt, ob die Prüfungsnebenleistung eine Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung oder eine Abschlussvoraussetzung für ein ganzes Modul ist. Als Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung muss die Prüfungsnebenleistung erfolgreich vor der Anmeldung bzw. Teilnahme an der Modulprüfung erbracht worden sein. Auch für Erbringung einer Prüfungsnebenleistungen wird eine Anmeldung vorausgesetzt. Diese fällt immer mit der Belegung der Lehrveranstaltung zusammen, da Prüfungsnebenleistung im Rahmen einer Lehrveranstaltungen absolviert werden. Sieht also Ihre fachspezifische Ordnung Prüfungsnebenleistungen bei Lehrveranstaltungen vor, sind diese Lehrveranstaltungen zwingend zu belegen, um die Prüfungsnebenleistung absolvieren zu können.

Studienleistung

Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.



Impressum

Herausgeber

Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: presse@uni-potsdam.de

Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

jung-design.net

Druck

9.12.2019

Rechtsform und gesetzliche Vertretung

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

Zuständige Aufsichtsbehörde

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

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

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

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



puls.uni-potsdam.de

