

# Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Geowissenschaften  
Prüfungsversion Wintersemester 2010/11

Sommersemester 2024

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>5</b>
<b>Vertiefungsrichtung Geologie.....</b>	<b>6</b>
Pflichtmodule	6
<b>Projektpraktikum</b>	<b>6</b>
105441 S1 - Project Practical or Research Internship	6
<b>Seminar/Kolloquium Geowissenschaften</b>	<b>6</b>
105436 S - Topics in Earth System Science (Seminar)	6
105440 KL - Topics in Earth System Science (Colloquium)	7
<b>Geodynamik und Neotektonik</b>	<b>7</b>
<b>Sedimentäre Becken</b>	<b>7</b>
Wahlpflichtmodule	7
<b>Große Geländeübung A</b>	<b>7</b>
<b>Große Geländeübung B: Sedimentäre Becken</b>	<b>7</b>
Wahlmodule	7
<b>Wissenschaftliche Kommunikation</b>	<b>7</b>
<b>Moderne Karbonate</b>	<b>7</b>
<b>Geologie der Kohlenwasserstoffe</b>	<b>7</b>
<b>Abrupte Ereignisse in der Erdgeschichte</b>	<b>7</b>
<b>Fortgeschrittene Sedimentpetrologie</b>	<b>8</b>
<b>Hydrogeologie</b>	<b>8</b>
<b>Geologische 3D-Modellierung</b>	<b>8</b>
<b>Vertiefte Probleme der Beckenanalyse</b>	<b>8</b>
105457 SU - Methods and Applications in Basin Analysis	8
<b>Fortgeschrittene Fernerkundung</b>	<b>8</b>
<b>Von der Quelle zur Senke: Sedimentäre Systeme in Orogenen und Rifts</b>	<b>8</b>
<b>Geologische Fortgeschrittenenkartierung</b>	<b>8</b>
<b>Biogeochemie</b>	<b>8</b>
108135 SU - Biogeochemistry	8
<b>Paläoklimadynamik</b>	<b>8</b>
107128 VU - Paleoclimate Dynamics	8
<b>Quartärgeologisch-Paläoklimatisches Praktikum</b>	<b>9</b>
<b>Permafrostlandschaften</b>	<b>9</b>
<b>Spezielle Anwendungen in Geoinformationssystemen</b>	<b>9</b>
<b>Tektonophysik und Rheologie</b>	<b>9</b>
<b>Grundlagen der geowissenschaftlichen Datenanalyse</b>	<b>9</b>
<b>Terrestrische Paläoökologie</b>	<b>9</b>
<b>Geohazards für Fortgeschrittene</b>	<b>9</b>
<b>Grundwasser Modellierung</b>	<b>9</b>
<b>Planetare Fernerkundung</b>	<b>9</b>
<b>Quantitative Grundlagen der Analyse von Naturkatastrophen</b>	<b>9</b>
<b>Geomikrobiologie</b>	<b>9</b>

105468 UP - Introduction to Geomicrobiology (Practicals)	9
105469 VU - Introduction to Geomicrobiology	10
<b>Grundwasser in geologischen Systemen und seine Bedeutung für Georessourcen</b>	<b>10</b>
<b>Küstendynamik</b>	<b>10</b>
<b>Angewandte Fernerkundung</b>	<b>10</b>
105493 VU - Terrestrial and Airborne Lidar and Photogrammetry Systems	10
<b>Geoinformationssysteme, Naturgefahren und Naturrisiken</b>	<b>10</b>
<b>Geomorphologie und Erdoberflächendynamik</b>	<b>10</b>
<b>Fortgeschrittene geowissenschaftliche Datenanalyse</b>	<b>10</b>
<b>Fortgeschrittene digitale Datenanalyse von Fernerkundungsdaten</b>	<b>10</b>
<b>Planetenphysik</b>	<b>10</b>
105461 VE - Planetary Physics	10
<b>Spezielle Themen in der Geologie A</b>	<b>10</b>
<b>Spezielle Themen in der Geologie B</b>	<b>10</b>
<b>Spezielle Themen in der Geologie C</b>	<b>10</b>
105496 VS - Earth Surface Process Modelling	10
<b>Geosimulation I</b>	<b>11</b>
<b>Geosimulation II</b>	<b>11</b>
<b>Vertiefungsrichtung Geophysik.....</b>	<b>11</b>
Pflichtmodule	11
<b>Projektpraktikum</b>	<b>11</b>
105441 S1 - Project Practical or Research Internship	11
<b>Seminar/Kolloquium Geowissenschaften</b>	<b>11</b>
105436 S - Topics in Earth System Science (Seminar)	11
105440 KL - Topics in Earth System Science (Colloquium)	12
<b>Theorie elastischer Wellen</b>	<b>12</b>
<b>Geophysikalische Inversion: Theorie und Anwendung</b>	<b>12</b>
105449 VU - Data Analytics and Interpretation	12
Wahlpflichtmodule	12
<b>Geophysikalische Laborübung</b>	<b>12</b>
<b>Geländeübung Angewandte Geophysik</b>	<b>12</b>
Wahlmodule	12
<b>Seismische Gefährdungsanalyse</b>	<b>12</b>
<b>Digitalseismologie</b>	<b>12</b>
<b>Potenzialverfahren</b>	<b>13</b>
105455 VU - Potential Field Methods (block course)	13
105456 VU - Potential Field Methods	13
<b>Seismische Methoden</b>	<b>13</b>
<b>Elektrische und elektromagnetische Methoden</b>	<b>13</b>
105463 VU - Applied Geophysics Field Course	13
<b>Spezielle Probleme der theoretischen Geophysik</b>	<b>13</b>
<b>Spezielle Themen der Angewandten Geophysik</b>	<b>13</b>
105438 VU - Special Topics in Applied Geophysics	13
<b>Array-Seismologie</b>	<b>14</b>
105460 VU - Array Seismology	14

<b>Spezielle Verfahren in der beobachtenden Seismologie</b>	<b>14</b>
105444 VU - Advanced Methods in Observational Seismology	14
<b>Spannungsfeld der Erdkruste</b>	<b>14</b>
<b>Erdmagnetfeld und Physik der oberen Atmosphäre</b>	<b>14</b>
<b>Erdbebenquellen und Bruchprozesse in Seismologie und Vulkanologie</b>	<b>14</b>
<b>Einführung in Bayessche Netze für Geowissenschaftler</b>	<b>15</b>
<b>Spezielle Themen in der Geophysik A</b>	<b>15</b>
105470 VU - Deep Electromagnetics and Magnetotellurics	15
<b>Spezielle Themen in der Geophysik B</b>	<b>15</b>
<b>Vertiefungsrichtung Mineralogie/Petrologie.....</b>	<b>16</b>
Pflichtmodule	16
<b>Projektpraktikum</b>	<b>16</b>
105441 S1 - Project Practical or Research Internship	16
<b>Seminar/Kolloquium Geowissenschaften</b>	<b>16</b>
105436 S - Topics in Earth System Science (Seminar)	16
105440 KL - Topics in Earth System Science (Colloquium)	17
<b>Fortgeschrittene Petrologie und Geochemie I</b>	<b>17</b>
105450 VU - Applications of Crystal Chemistry in Mineralogy and Petrology	17
105451 VU - Applied Thermodynamics and Kinetics of geochemical processes	17
<b>Große Geländeübung A</b>	<b>17</b>
<b>Fortgeschrittene Petrologie und Geochemie II</b>	<b>17</b>
Wahlmodule	17
<b>Einführung in die Geochronologie</b>	<b>17</b>
<b>Fortgeschrittene Datierungsmethoden</b>	<b>17</b>
105446 VU - Advanced Age Determination	17
<b>Fortgeschrittene Geodynamik</b>	<b>18</b>
<b>Deformation, Reaktionen und Gefüge</b>	<b>18</b>
<b>Praktische Methoden in Mineralogie und Petrologie</b>	<b>18</b>
105445 VU - Advanced analytical and experimental methods	18
105452 VU - Crystalline Field Petrology	18
<b>Geowissenschaften in der Denkmalpflege</b>	<b>18</b>
<b>Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie A</b>	<b>18</b>
<b>Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie B</b>	<b>18</b>
105466 VS - Ore Forming Processes and Dating of Volcanic Processes	19
<b>Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie C</b>	<b>19</b>
105465 SU - Experimental Mineralogy-Petrology	19
<b>Fakultative Lehrveranstaltungen.....</b>	<b>20</b>
<b>Glossar</b>	<b>21</b>

# 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

## Vertiefungsrichtung Geologie

### Pflichtmodule

#### Projektpraktikum

105441 S1 - Project Practical or Research Internship							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	16:15 - 17:45	14t.	2.27.2.36	11.04.2024	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.

#### Seminar/Kolloquium Geowissenschaften

105436 S - Topics in Earth System Science (Seminar)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.07	12.04.2024	Prof. Dr. Patrick O'Brien, Prof. Dr. Max Wilke, Dr. Melanie Jutta Sieber, Christoph Moeller
2	S	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.2.24	09.04.2024	Dr. Manfred Mudelsee, apl. Prof. Dr. Martin Trauth, Dr. Markus Lothar Fischer

3	S	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.24	11.04.2024	Prof. Dr. Pieter van der Beek
4	S	Do	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.24	11.04.2024	Dr. Julien Guillemoteau, Prof. Dr. Jens Tronicke, Sophie Stephan, Philipp Koyan
5	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.24	09.04.2024	apl. Prof. Dr. Frank Krüger, Dr. Matthias Ohrnberger, Prof. Dr. Eva Eibl
6	S	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.24	12.04.2024	Prof. Dr. Maria Mutti, Dr. Sven Maerz
7	S	Di	09:00 - 12:00	wöch.	2.27.0.29/30	23.04.2024	Prof. Dr. Bodo Bookhagen

105440 KL - Topics in Earth System Science (Colloquium)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	KL	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.0.01	08.04.2024	apl. Prof. Dr. Edward Sobel, Prof. Dr. Maria Mutti, Prof. Dr. Max Wilke, apl. Prof. Dr. Frank Krüger, Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Prof. Dr. Eva Eibl, apl. Prof. Dr. Martin Trauth, Prof. Dr. Patrick O'Brien, Prof. Dr. Pieter van der Beek

#### Geodynamik und Neotektonik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

#### Sedimentäre Becken

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

## Wahlpflichtmodule

#### Große Geländeübung A

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

#### Große Geländeübung B: Sedimentäre Becken

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

## Wahlmodule

#### Wissenschaftliche Kommunikation

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

#### Moderne Karbonate

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

#### Geologie der Kohlenwasserstoffe

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

#### Abrupte Ereignisse in der Erdgeschichte

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Fortgeschrittene Sedimentpetrologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Hydrogeologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Geologische 3D-Modellierung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Vertiefte Probleme der Beckenanalyse

105457 SU - Methods and Applications in Basin Analysis							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.07	12.04.2024	Dr. Benjamin Rendall
1	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.07	12.04.2024	Dr. Benjamin Rendall

### Fortgeschrittene Fernerkundung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Von der Quelle zur Senke: Sedimentäre Systeme in Orogenen und Rifts

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Geologische Fortgeschrittenenkartierung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Biogeochemie

108135 SU - Biogeochemistry							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Jens Kallmeyer

### Paläoklimadynamik

107128 VU - Paleoclimate Dynamics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.2.24	08.04.2024	apl. Prof. Dr. Martin Trauth
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.24	08.04.2024	apl. Prof. Dr. Martin Trauth



**Kommentar**

This course runs as part of elective module GEW-ME04 - Modern Trends in Geosciences (2022) and as GEW-MGEW13 Paleoclimate Dynamics in the Master in Geowissenschaften (2010). We have booked the small meeting room 2.27.2.24, where we sit together at one table instead of in a classroom arrangement of tables and a lectern. However, we will also be streaming the course with Zoom, as the room offers modern audio-visual technology with a large screen. The course was offered in a new form for the first time in WiSe 2022/23. Each topic from the field of paleoclimate dynamics will first be introduced by me with an overview lecture, before I cover current topics in special lectures together with colleagues worldwide. In an accompanying seminar, special topics will be explored in more depth, with participants seeking to present and discuss recent developments, hypotheses, controversies in the form of press releases, short presentations and tweets. Faculative exercises/homework will include short (partly computational) assignments on paleoclimate dynamics. The Moodle site provides extensive teaching material, for example (pre)recorded lectures, guest contributions, reading material, exercises and recommendations for further information. The final exam includes individual work on a controversial topic of paleoclimate dynamics, i.e. not the retelling of papers, but the task is actually to recognize and present the current controversy (and its proponents), either as a (recorded) lecture or as an essay.

**Quartärgeologisch-Paläoklimatisches Praktikum**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Permafrostlandschaften**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Spezielle Anwendungen in Geoinformationssystemen**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Tektonophysik und Rheologie**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Grundlagen der geowissenschaftlichen Datenanalyse**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Terrestrische Paläoökologie**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Geohazards für Fortgeschrittene**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Grundwasser Modellierung**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Planetare Fernerkundung**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Quantitative Grundlagen der Analyse von Naturkatastrophen**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Geomikrobiologie**

 105468 UP - Introduction to Geomicrobiology (Practicals)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	UP	N.N.	N.N.	BlockSa	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Dirk Wagner

105469 VU - Introduction to Geomicrobiology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	09:15 - 10:45	wöch.	2.27.1.10	12.04.2024	Prof. Dr. Dirk Wagner
1	U	Fr	11:00 - 11:45	wöch.	2.27.1.10	12.04.2024	Prof. Dr. Dirk Wagner

**Grundwasser in geologischen Systemen und seine Bedeutung für Georessourcen**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Küstendynamik**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Angewandte Fernerkundung**

105493 VU - Terrestrial and Airborne Lidar and Photogrammetry Systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	N.N.	09:00 - 17:00	Block	2.27.0.29/30	08.04.2024	Max Hess, Prof. Dr. Bodo Bookhagen

**Geoinformationssysteme, Naturgefahren und Naturrisiken**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Geomorphologie und Erdoberflächendynamik**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Fortgeschrittene geowissenschaftliche Datenanalyse**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Fortgeschrittene digitale Datenanalyse von Fernerkundungsdaten**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Planetenphysik**

105461 VE - Planetary Physics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.10	10.04.2024	apl. Prof. Dr. Gabriele Arnold
1	VE	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Gabriele Arnold

**Spezielle Themen in der Geologie A**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Spezielle Themen in der Geologie B**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Spezielle Themen in der Geologie C**

105496 VS - Earth Surface Process Modelling							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Do	13:00 - 14:30	Einzel	2.27.2.36	11.04.2024	Prof. Dr. Jean Braun
1	VS	Do	14:45 - 16:15	Einzel	2.27.2.36	11.04.2024	Prof. Dr. Jean Braun

1	VS	Do	13:00 - 14:30	wöch.	2.27.0.29/30	18.04.2024	Prof. Dr. Jean Braun
1	VS	Do	14:45 - 16:15	wöch.	2.27.0.29/30	18.04.2024	Prof. Dr. Jean Braun

### Geosimulation I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Geosimulation II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

## Vertiefungsrichtung Geophysik

### Pflichtmodule

#### Projektpraktikum

##### 105441 S1 - Project Practical or Research Internship

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	16:15 - 17:45	14t.	2.27.2.36	11.04.2024	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.

#### Seminar/Kolloquium Geowissenschaften

##### 105436 S - Topics in Earth System Science (Seminar)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.07	12.04.2024	Prof. Dr. Patrick O'Brien, Prof. Dr. Max Wilke, Dr.

							Melanie Jutta Sieber, Christoph Moeller
2	S	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.2.24	09.04.2024	Dr. Manfred Mudelsee, apl. Prof. Dr. Martin Trauth, Dr. Markus Lothar Fischer
3	S	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.24	11.04.2024	Prof. Dr. Pieter van der Beek
4	S	Do	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.24	11.04.2024	Dr. Julien Guillemoteau, Prof. Dr. Jens Tronicke, Sophie Stephan, Philipp Koyan
5	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.24	09.04.2024	apl. Prof. Dr. Frank Krüger, Dr. Matthias Ohrnberger, Prof. Dr. Eva Eibl
6	S	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.24	12.04.2024	Prof. Dr. Maria Mutti, Dr. Sven Maerz
7	S	Di	09:00 - 12:00	wöch.	2.27.0.29/30	23.04.2024	Prof. Dr. Bodo Bookhagen

105440 KL - Topics in Earth System Science (Colloquium)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	KL	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.0.01	08.04.2024	apl. Prof. Dr. Edward Sobel, Prof. Dr. Maria Mutti, Prof. Dr. Max Wilke, apl. Prof. Dr. Frank Krüger, Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Prof. Dr. Eva Eibl, apl. Prof. Dr. Martin Trauth, Prof. Dr. Patrick O'Brien, Prof. Dr. Pieter van der Beek

#### Theorie elastischer Wellen

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

#### Geophysikalische Inversion: Theorie und Anwendung

105449 VU - Data Analytics and Interpretation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.37/38	10.04.2024	PD Dr. Hendrik Paasche
1	VU	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.37/38	10.04.2024	PD Dr. Hendrik Paasche

## Wahlpflichtmodule

#### Geophysikalische Laborübung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

#### Geländeübung Angewandte Geophysik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

## Wahlmodule

#### Seismische Gefährdungsanalyse

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

#### Digitalseismologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Potenzialverfahren

105455 VU - Potential Field Methods (block course)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	B	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Julien Guillemoteau

105456 VU - Potential Field Methods							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.37/38	08.04.2024	Dr. Julien Guillemoteau
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.37/38	08.04.2024	Dr. Julien Guillemoteau

### Seismische Methoden

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Elektrische und elektromagnetische Methoden

105463 VU - Applied Geophysics Field Course							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	08:00 - 17:00	Block	N.N. (ext)	09.09.2024	Prof. Dr. Jens Tronicke, Philipp Koyan
09.-13.09.2024 field course							
1	U	N.N.	09:00 - 17:00	Block	2.27.2.37/38	16.09.2024	Prof. Dr. Jens Tronicke
16.-20.09.2024 computer lab course							

### Spezielle Probleme der theoretischen Geophysik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Spezielle Themen der Angewandten Geophysik

105438 VU - Special Topics in Applied Geophysics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Di	12:30 - 15:45	wöch.	2.27.2.36	09.04.2024	Sophie Stephan

#### Voraussetzung

**Requirement:** A basic knowledge, understanding of the fundamental principles in Geophysics. **Recommended:** Successful participation in any module introducing basic principles of Applied Geophysics (e.g. Geophysical Laboratory). Parallel participation in Applied Geophysical Methods I/II (Advanced Modules – Geophysics).

#### Leistungsnachweis

Oral Exam (30 min) at the end of the semester

**Bemerkung**

In this course we will discuss the application of these methods based on different fields of application, including Archeogeophysics, Hydrogeophysics, Environmental- and Agricultural Geophysics, Airborne Geophysics and Borehole Geophysics. As an introduction, we will shortly revise common methods used in Exploration Geophysics, including Gravimetry, Magnetics, Electric and Electromagnetic Methods as well as Seismics. Furthermore, we will also introduce more advanced and specialized methods. However, a basic knowledge, understanding of the fundamental principles in Geophysics is a requirement to successfully finish this course! During the Exercise/Seminar we will apply the knowledge from the lectures to study, analyze and discuss selected literature examples of geophysical field studies related to the different fields of Applied Geophysics. Finally, the course will be finished with an 30 min Oral Exam at the end of the semester. Looking forward to your participation!

**Array-Seismologie**

 **105460 VU - Array Seismology**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.37/38	10.04.2024	Dr. Matthias Ohrnberger
1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.37/38	10.04.2024	Dr. Matthias Ohrnberger
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Matthias Ohrnberger

**Kommentar**

What is better than recording the seismic wave field with one seismometer? Correct! It is generally much better to observe the seismic wave field with several separately placed seismometers, a so-called seismic array. The parallel recording of the continuously present ground motion in space and time by a set of spatially distributed seismic sensors allows enhanced insight in wave propagation phenomena. It provides a direct measurement of the apparent propagation speed and direction of individual wave arrivals along the recording geometry leading to a better idea on the wave types in the observed wave field.

The goal of array seismology is manifold. The purpose of observation reaches from building structural subsurface models of the shallow part of the ground below the array recording site to enhancing and verifying tiny details in the deeper earth structure. In addition, arrays help to understand for example dynamic physical processes inside the earth creating seismic waves like earthquake faulting or volcanic eruption phenomena.

Besides learning about the theoretical background of array signal processing techniques in a normal classroom environment, students will study the practical side of array seismology during a 4-to-5-day field course as integral part of the module. Within the field course students will get in touch with modern seismological equipment and conduct their own array experiment starting from experiment design to deployment of seismological equipment and final data recovery. The data acquired during the field course will be analyzed by the students and summarized in an obligatory report.

**Spezielle Verfahren in der beobachtenden Seismologie**

 **105444 VU - Advanced Methods in Observational Seismology**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.37/38	11.04.2024	apl. Prof. Dr. Frank Krüger, Prof. Dr. Torsten Dahm, Dr. Pinar Büyükkapınar
1	U	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.37/38	11.04.2024	apl. Prof. Dr. Frank Krüger, Prof. Dr. Torsten Dahm, Dr. Pinar Büyükkapınar

**Spannungsfeld der Erdkruste**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Erdmagnetfeld und Physik der oberen Atmosphäre**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Erdbebenquellen und Bruchprozesse in Seismologie und Vulkanologie**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Einführung in Bayessche Netze für Geowissenschaftler

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Spezielle Themen in der Geophysik A

#### 105470 VU - Deep Electromagnetics and Magnetotellurics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.37/38	12.04.2024	PD Dr. Ute Weckmann
1	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.37/38	12.04.2024	PD Dr. Ute Weckmann

#### Kommentar

This course introduces the diffusive electromagnetic techniques (magnetotellurics in all its varieties) that can be used to study the physical parameters of the Earth at great depths - in this case electrical conductivity. The method is unique in that it has virtually no environmental impact and can therefore be used, for example, in the Antarctic or in nature reserves. The physical parameter imaged by this method is sensitive to water content and properties, melts, etc., much better than e.g. densities or seismic properties. We illustrate the method and its results with recent research examples. This lecture's aim is to

- understand the electromagnetic processes in the subsurface,
- know the challenges of data acquisition in the field and subsequent data processing,
- assess the possibilities and limitations of the method,
- be able to interpret the data and inversion models obtained and
- apply them to the wide range of applications from industry to research, off- and on-shore measurements, sustainability research, resources, groundwater and tectonics ...

Ultimately, we also want to answer questions such as:

- when and why is a fault electrically conductive?
- which deposits show up as good or poor conductive anomalies?
- how does EM help in groundwater monitoring?
- ... [Your questions]

And very important: Hands on codes and instruments (practical).

#### Voraussetzung

Grundlagen in Mathe, Physik und allgemeine Neugierde.

#### Literatur

Die Literatur wird in der Vorlesung besprochen.

#### Lerninhalte

This course introduces the diffusive electromagnetic techniques (magnetotellurics in all its varieties) that can be used to study the physical parameters of the Earth at great depths - in this case electrical conductivity. The method is unique in that it has virtually no environmental impact and can therefore be used, for example, in the Antarctic or in nature reserves. The physical parameter imaged by this method is sensitive to water content and properties, melts, etc., much better than e.g. densities or seismic properties. We illustrate the method and its results with recent research examples. This lecture's aim is to

- understand the electromagnetic processes in the subsurface,
- know the challenges of data acquisition in the field and subsequent data processing,
- assess the possibilities and limitations of the method,
- be able to interpret the data and inversion models obtained and
- apply them to the wide range of applications from industry to research, off- and on-shore measurements, sustainability research, resources, groundwater and tectonics ...

Ultimately, we also want to answer questions such as:

- when and why is a fault electrically conductive?
- which deposits show up as good or poor conductive anomalies?
- how does EM help in groundwater monitoring?
- ... [Your questions]

And very important: Hands on codes and instruments (practical).

### Spezielle Themen in der Geophysik B

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

## Vertiefungsrichtung Mineralogie/Petrologie

### Pflichtmodule

#### Projektpraktikum

##### 105441 S1 - Project Practical or Research Internship

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	16:15 - 17:45	14t.	2.27.2.36	11.04.2024	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.

#### Seminar/Kolloquium Geowissenschaften

##### 105436 S - Topics in Earth System Science (Seminar)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.07	12.04.2024	Prof. Dr. Patrick O'Brien, Prof. Dr. Max Wilke, Dr. Melanie Jutta Sieber, Christoph Moeller
2	S	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.2.24	09.04.2024	Dr. Manfred Mudelsee, apl. Prof. Dr. Martin Trauth, Dr. Markus Lothar Fischer
3	S	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.24	11.04.2024	Prof. Dr. Pieter van der Beek
4	S	Do	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.2.24	11.04.2024	Dr. Julien Guillemoteau, Prof. Dr. Jens Tronicke,



							Sophie Stephan, Philipp Koyan
5	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.24	09.04.2024	apl. Prof. Dr. Frank Krüger, Dr. Matthias Ohrnberger, Prof. Dr. Eva Eibl
6	S	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.24	12.04.2024	Prof. Dr. Maria Mutti, Dr. Sven Maerz
7	S	Di	09:00 - 12:00	wöch.	2.27.0.29/30	23.04.2024	Prof. Dr. Bodo Bookhagen

105440 KL - Topics in Earth System Science (Colloquium)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	KL	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.0.01	08.04.2024	apl. Prof. Dr. Edward Sobel, Prof. Dr. Maria Mutti, Prof. Dr. Max Wilke, apl. Prof. Dr. Frank Krüger, Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Prof. Dr. Eva Eibl, apl. Prof. Dr. Martin Trauth, Prof. Dr. Patrick O'Brien, Prof. Dr. Pieter van der Beek

### Fortgeschrittene Petrologie und Geochemie I

105450 VU - Applications of Crystal Chemistry in Mineralogy and Petrology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.07	08.04.2024	Dr. rer. nat. Wolfgang Morgenroth

105451 VU - Applied Thermodynamics and Kinetics of geochemical processes							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.07	10.04.2024	Prof. Dr. Patrick O'Brien

### Große Geländeübung A

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Fortgeschrittene Petrologie und Geochemie II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

## Wahlmodule

### Einführung in die Geochronologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Fortgeschrittene Datierungsmethoden

105446 VU - Advanced Age Determination							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.49	08.04.2024	Dr. Masafumi Sudo, Dr. Martin Jan Timmerman
1	VU	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.49	08.04.2024	Dr. Masafumi Sudo, Dr. Martin Jan Timmerman

### Kommentar

This course is held every Monday, 8:30-10:00, and Wednesday, 8:30-10:00, in room 2.49 in Haus 27.

The course comprises the following two parts and periods:

- the first half (April 17th to June 7th): Advanced topics in U-Pb Geochronology, by Dr. Matim Timmerman
- the second half (June 12 to July 26th): Advanced topics in Ar/Ar Geochronology, by Dr. Masafumi Sudo

The course includes lectures, exercises, and discussions with selected papers mainly on magmatic and metamorphic petrology.

The first meeting of this course will take place on Monday, April 17th.

The details of the latest information are updated in Moodle at necessary times.

### Fortgeschrittene Geodynamik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Deformation, Reaktionen und Gefüge

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Praktische Methoden in Mineralogie und Petrologie

#### 105445 VU - Advanced analytical and experimental methods

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.1.10	09.04.2024	Dr. rer. nat. Wolfgang Morgenroth, Dr. rer. nat. Christina Günter, Christoph Moeller
1	VU	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.1.10	09.04.2024	Dr. rer. nat. Wolfgang Morgenroth, Dr. rer. nat. Christina Günter, Christoph Moeller

#### 105452 VU - Crystalline Field Petrology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Di	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.2.49	09.04.2024	Dr. Martin Jan Timmerman, Prof. Dr. Patrick O'Brien
1	VU	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.2.49	09.04.2024	Prof. Dr. Patrick O'Brien, Dr. Martin Jan Timmerman

### Geowissenschaften in der Denkmalpflege

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie A

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie B

105466 VS - Ore Forming Processes and Dating of Volcanic Processes							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	14:15 - 15:00	wöch.	2.27.1.10	10.04.2024	PD Dr. Philipp Weis
1	V	Mi	15:15 - 16:00	wöch.	2.27.1.10	10.04.2024	Dr. Masafumi Sudo
1	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.1.10	10.04.2024	Dr. Masafumi Sudo, PD Dr. Philipp Weis

**Kommentar**

The course consists of two separate lectures and one joint seminar:

- Ore-forming processes: understanding natural enrichment mechanisms forming metal deposits in the context of plate tectonics.
- Dating of volcanic processes: From the views on "volcano" and "geochronology", the geoscientific questions on the volcanoes mainly in the geological time scale are lectured and discussed.

The introduction for the course (Vorbereitung) will be held on April 19th at 14:15 in room 1.10 (1<sup>st</sup> lecture) .

Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie C							
105465 SU - Experimental Mineralogy-Petrology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	12:30 - 13:15	wöch.	2.27.2.07	11.04.2024	Prof. Dr. Max Wilke, Dr. Sergey Lobanov, Dr. Melanie Jutta Sieber, Dr. rer. nat. Wolfgang Morgenroth
1	U	Do	13:30 - 15:45	wöch.	2.27.2.07	11.04.2024	Prof. Dr. Max Wilke, Dr. Sergey Lobanov, Dr. Melanie Jutta Sieber, Dr. rer. nat. Wolfgang Morgenroth

**Kommentar**

This course 'Experimental Mineralogy-Petrology' is part of the module: GEW-MF22 – 'Physicochemical Mineralogy-Petrology'

learning goals of the module are:

- understanding the physical properties of minerals, glasses and rocks to better understand magmatic and metamorphic processes in nature
- conducting high-pressure/high-temperature laboratory experiments on minerals, glasses and rocks to better understand magmatic and metamorphic processes in nature

components of the module are:

- this course ('Experimental Mineralogy-Petrology', WiSe or SoSe) and
- one course in SoSe ('Mineral Physics and Spectroscopy')

in this course 'Experimental Mineralogy-Petrology' you will be:

- conducting experiments
- examine the resulting material with various analytical methods
- prepare a short presentation and report

WoMo, 05.04.2023

#### **Bemerkung**

***Date and time for a pre-meeting will be announced here.***

Students interested in this course are asked to join our pre-meeting for this course which includes the selection of projects.

In case you are interested in taking this course, please contact Melanie Sieber, [melanie.sieber@uni-potsdam.de](mailto:melanie.sieber@uni-potsdam.de) , or Wolfgang Morgenroth, [wolfgang.morgenroth@uni-potsdam.de](mailto:wolfgang.morgenroth@uni-potsdam.de) , by email.

## 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 Anmeldemöglichkeiten von Prüfungsleistungen, finden Sie unter anderem in der [Kommentierung der BaMa-O](#)
- Prüfungsnebenleistung** Prüfungsnebenleistungen sind für den Abschluss eines Moduls relevante Leistungen, die – soweit sie vorgesehen sind – in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung beschrieben sind. Prüfungsnebenleistungen sind immer unbenotet und werden lediglich mit "bestanden" bzw. "nicht bestanden" bewertet. Die Modulbeschreibung regelt, ob die Prüfungsnebenleistung eine Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung oder eine Abschlussvoraussetzung für ein ganzes Modul ist. Als Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung muss die Prüfungsnebenleistung erfolgreich vor der Anmeldung bzw. Teilnahme an der Modulprüfung erbracht worden sein. Auch für Erbringung einer Prüfungsnebenleistungen wird eine Anmeldung vorausgesetzt. Diese fällt immer mit der Belegung der Lehrveranstaltung zusammen, da Prüfungsnebenleistung im Rahmen einer Lehrveranstaltungen absolviert werden. Sieht also Ihre fachspezifische Ordnung Prüfungsnebenleistungen bei Lehrveranstaltungen vor, sind diese Lehrveranstaltungen zwingend zu belegen, um die Prüfungsnebenleistung absolvieren zu können.
- Studienleistung** Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.



Quelle: Karla Fritze

# Impressum

## Herausgeber

Am Neuen Palais 10  
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: [presse@uni-potsdam.de](mailto:presse@uni-potsdam.de)

Internet: [www.uni-potsdam.de](http://www.uni-potsdam.de)

## Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

## Layout und Gestaltung

[jung-design.net](http://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](mailto: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](http://puls.uni-potsdam.de)

