

Vorlesungsverzeichnis

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

Sommersemester 2020

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	4
Pflichtmodule.....	5
Geowissenschaften I	5
Geowissenschaften II	5
Mathematik I	5
Mathematik II	5
Experimentalphysik I	5
Experimentalphysik II	5
79384 VU - Experimentalphysik II: Prinzipien der Physik, Teil II: Felder-Licht-Relativität-Optik	5
Anorganische und Organische Chemie I	5
Anorganische und Organische Chemie II	5
Physikalisches Praktikum	6
79387 PR - Physikalisches Praktikum Bachelor Geowissenschaften	6
Chemisches Praktikum	6
Tektonik und Geodynamik	6
Grundlagen der Datenverarbeitung und Statistik	6
Grundlagen der Allgemeinen Geophysik	6
Grundlagen der Mineralogie und Petrologie	6
Geländekurse	6
Regionale Geologie	6
Paläoklima und Quartärgeologie	6
Analyse Geologisches Karten	6
Projektpraktikum	6
Wahlpflichtmodule.....	6
Historische Geologie und Paläontologie	6
Experimentalphysik III	7
Grundlagen der Geochemie	7
Grundlagen der Strukturgeologie	7
Sedimentäre Systeme und Stratigraphie	7
Geomorphologie	7
Grundlagen der Geoinformationssysteme	7
Grundlagen der Fernerkundung	7
Numerische Methoden	7
Grundlagen der Angewandten Geophysik	7
Klimatologie und Hydrologie	7
Seismologie	7
Grundlagen der Petrologie kristalliner Steine	7
Grundlagen der Sedimentpetrologie	7
Physikalische Chemie	7
Mineralogie und Rohstoffe	7

Inhaltsverzeichnis

Landschaftsentwicklung	7
Paläoseismologie	7
Umweltgeochemie	8
Bodenkunde	8
Hydrogeologie	8
Wahlmodule.....	8
Geowissenschaftliche Geländeübung A	8
Geowissenschaftliche Geländeübung B	8
Fortgeschrittene Geoinformationssysteme	8
Strukturgeologische Kartenanalyse	8
Analytische Geochemie	8
Kristallographie	8
Seismik	8
Geoelektrik	8
Potentialverfahren	8
Tektonophysik und Rheologie	8
Naturkatastrophen	8
Spezielle mathematische Methoden der Geophysik	8
Biologie für Geowissenschaftler	9
Praktische Hydrologie	9
Theoretische Physik I	9
79392 VU - Theoretische Physik I - Theoretische Mechanik	9
Theoretische Physik II	10
Glossar	11

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe	
B	Blockveranstaltung	
BL	Blockseminar	Andere
DF	diverse Formen	N.N.
EX	Exkursion	Noch keine Angaben
FP	Forschungspraktikum	n.V.
FS	Forschungsseminar	Nach Vereinbarung
FU	Fortgeschrittenenübung	LP
GK	Grundkurs	Leistungspunkte
IL	individuelle Leistung	SWS
KL	Kolloquium	Semesterwochenstunden
KU	Kurs	 Belegung über PULS
LK	Lektürekurs	 Prüfungsleistung
LP	Lehrforschungsprojekt	 Prüfungsnebenleistung
OS	Oberseminar	 Studienleistung
P	Projektseminar	 sonstige Leistungserfassung
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	
UP	Praktikum/Übung	
V	Vorlesung	
VE	Vorlesung/Exkursion	
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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Experimentalphysik II

79384 VU - Experimentalphysik II: Prinzipien der Physik, Teil II: Felder-Licht-Relativität-Optik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.0.01	23.04.2020	Prof. Dr. Dieter Neher, Dr. Oliver Henneberg
Alle	V	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.01	24.04.2020	Prof. Dr. Dieter Neher, Dr. Oliver Henneberg
1	U	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.0.104	21.04.2020	Dr. Frank Jaiser
2	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.104	21.04.2020	Dr. Frank Jaiser
3	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.12	21.04.2020	Dr. rer. nat. Janet Dietrich
4	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	1.11.0.09	21.04.2020	Dr. rer. nat. Janet Dietrich

Links:

Moodle-Kurs <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=23075>

Kommentar

Die Veranstaltung beginnt am 21.4. mit "Kennenlern-Übungen" entsprechend der PULS-Gruppen per Zoom (Links folgen in [Moodle](#)).

Detaillierte Informationen zur Veranstaltungsorganisation stehen in [Moodle](#) .

Die Themen der ersten Woche stehen in [Moodle](#) . Zu den Vorlesungsterminen werden Konsultationen per Zoom angeboten.

Tragen Sie sich in [Moodle](#) in eine Gruppe analog zu PULS ein.

Wer sich nicht in PULS einschreiben kann (z.B: Wiederholende), aber am Kurs teilnehmen möchte, sende eine E-Mail an [Frank Jaiser](#) .

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

79387 PR - Physikalisches Praktikum Bachelor Geowissenschaften

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Do	08:00 - 11:00	wöch.	2.27.2.12	23.04.2020	Dr. Micol Alemani

Bemerkung

Informationen für alle Studierende, die im Sommersemester 2020 an einem Physik-Praktikum teilnehmen:

Das Physik-Praktikum wird auf jeden Fall stattfinden, mit an die aktuelle Situation angepassten „online“ Formaten.
Bitte melden Sie sich so früh wie möglich in PULS an, damit wir Ihnen Ressourcen zur Verfügung stellen können!

Nach der Zulassung am 24.04.2020 erhalten Sie von uns weitere Informationen per Mail.

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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Wahlpflichtmodule

Historische Geologie und Paläontologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Experimentalphysik III

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Grundlagen der Geochemie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Grundlagen der Strukturgeologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Sedimentäre Systeme und Stratigraphie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Geomorphologie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Grundlagen der Geoinformationssysteme

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

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

79392 VU - Theoretische Physik I - Theoretische Mechanik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.108	21.04.2020	Prof. Dr. Achim Feldmeier
Alle	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.108	22.04.2020	Prof. Dr. Achim Feldmeier
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.104	20.04.2020	Dr. Udo Schwarz
2	U	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.104	24.04.2020	Dr. Udo Schwarz

Links:

Uebungsblaetter <http://www.agnld.uni-potsdam.de/~shw/Lehre/lehrangebot/2020SSMechanik/2020SSMechanik.html>

Kommentar

Liebe Studierende,

wenn Sie vor einigen Wochen von mir KEINE Email erhalten haben (bitte nur dann) mit der URL für den Videovorkurs Mechanik, dann schreiben Sie mir bitte eine kurze Email, damit ich Ihre Adresse in meinen Verteiler aufnehmen kann. Meine Adresse ist afeld usw.

Wir werden pünktlich zum Semesterstart mit der Theoretischen Mechanik beginnen. Es wird zwei Formate zur Vorlesung geben:

1. Videomaterial zum herunterladen
2. gemeinsame Zoom-Diskussionen

Wegen der gemeinsamen Zoom-Sitzungen werde ich Sie demnächst mit entsprechenden Links kontaktieren.

Zum Übungsbetrieb wird Ihnen Dr. Schwarz Informationen liefern.

A. Feldmeier

Literatur

- [Feldmeier: Mechanik 2013](#) ebook
- [Nolting: Grundkurs Theoretische Physik](#) ebook
- [Rebhan: Theoretische Physik](#) ebook
- [Scheck: Theoretische Physik](#) ebook
- Greiner: Theoretische Physik
- [Fließbach: Mechanik](#) ebook
- [Dreizler, Lüdde: Theoretische Mechanik](#) ebook
- Goldstein: Klassische Mechanik
- [Honerkamp, Römer: Einführung in die Klassische Theoretische Physik](#) ebook
- [Straumann: Klassische Mechanik](#) ebook

- [Woodhouse: Introduction to Analytical Dynamics](#) ebook
- [Wess: Theoretische Mechanik](#) ebook

Die ebooks koennen Sie teils von der Uni-OPAC-Seite herunterladen.

Senden Sie gern auch Ihre Literatur-Tipps/URL an udo.schwarz AT uni-potsdam.de.

Bemerkung

Uebungsbetrieb mit Udo Schwarz:

ZOOM-Übungsgruppen montags 11 Uhr, 13 Uhr und 16:45Uhr, dienstags 16 Uhr, mittwochs 10:30 Uhr und 12Uhr und freitags 12Uhr und 13:30Uhr .

Melden Sie sich bitte bei <https://zoom.us> / mit der Langform (Vorname.Name@uni-potsdam.de) Ihrer Uni-Emailadresse an.

Nutzen Sie das **ZOOM-Whiteboard** als Schmierzettel bei der Loesung der Uebungsaufgaben. Senden Sie Ihrem Uebungsleiter bitte Ihre **Email-Adresse** , damit er Sie zu den obigen Uebungszeiten einladen kann.

Falls Sie unerkannt bleiben möchten sollten Sie die Kamera mit einem Heftplaster bedecken (spart selbst bei einschalteter Kamera Energie), nicht zu Wort kommen und ggf. nicht den Klarnamen als Nutzernamen verwenden.

Hinweis zur **Abgabe Ihrer Loesung per EMai I:** Nutzen Sie bitte entweder LaTeX oder die Android- App **Adobe Scan** (oder eine entsprechende App anderer Plattformen) zum Einscannen Ihrer handschriftlichen Notizen. Adobe Scan erzeugt bequem **EIN pdf-File** der handschriftlichen Aufzeichnungen. **Bitte keine Einzel-Fotos** der Einzelblaetter! **Sie bekommen das Xodo-korrigierte Loesungsblatt als pdf zurueckgesandt** . Beachten Sie bitte folgende Namenskonvention fuer die pdf-Datei.

Zum Beispiel ist Ihre Datei zu Uebungsblatt 3 so benennen: U3IhrName.pdf .

Abgabe der Lösung 24 Stunden vor ZOOM-Übungsbeginn.

Beachten Sie bitte folgende **Namenskonvention fuer die pdf-Datei** .

Zum Beispiel ist Ihre Datei zu **U ebungsblatt 3** so benennen:

U3IhrName.pdf .

Falls Sie in Gruppen arbeiten:

U3Name1Name2Name3Name4Name5.pdf

Beim Datei-Namen bitte keine Leerzeichen, Umlaute oder Sonderzeichen verwenden.

Senden Sie Ihre Loesungen an Udo Schwarz zwecks Korrektur.

Ihren [Punktestand und weitere Infos zur Uebung](#) finden Sie unter <http://www.agnld.uni-potsdam.de/~shw/Lehre/lehrangebot/2020SSMechanik/2020SSMechanik.html> .

[Tipps zur Online-Lehre: FU Berlin](#)

Iternativ analog können Sie mir Ihre Lösungszettel und Fragen in mein Postfach im Nordfoyer des Hauses 28

mit Hilfe des Wachschutzes werfen lassen oder [per Post ins Haus 28 in Golm](#) senden.

Lerninhalte

[Vorlesung zur Theoretischen Mechanik](#)

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.



Quelle: Karla Kritze

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

19.8.2020

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.

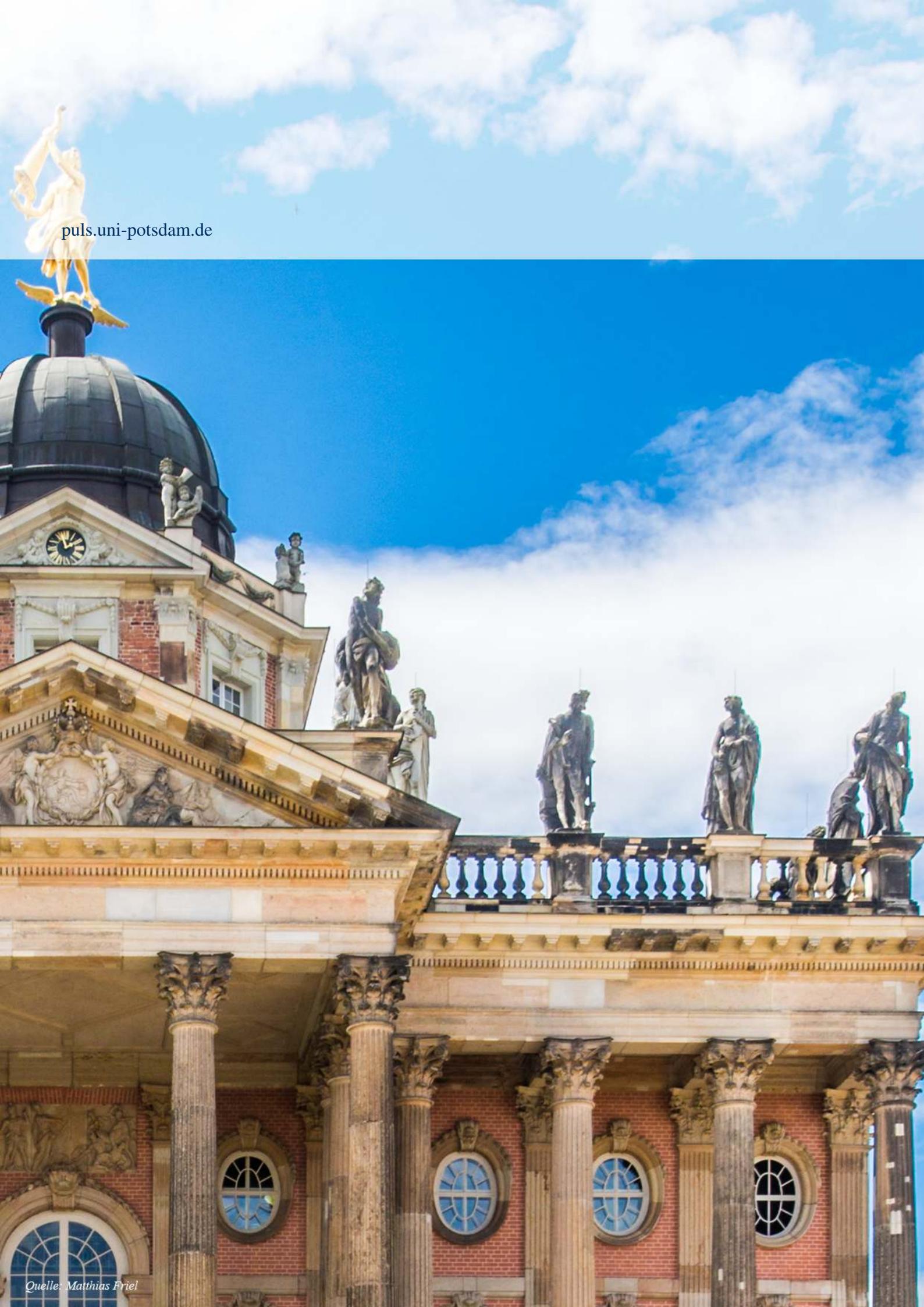
Zuständige Aufsichtsbehörde

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