

Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Remote Sensing, Geoinformation
and Visualization

Prüfungsversion Wintersemester 2017/18

Sommersemester 2020

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	4
Pflichtmodule.....	5
GEW-RCM01 - Remote Sensing of the Environment	5
GEW-RCM02 - Earth System Science	5
GEW-RCM03 - Data Analysis and Statistics	5
GEW-RCM04 - Geoinformation Systems	5
GEW-RCM05 - Visualization and Communication	5
Wahlpflichtmodule.....	5
Wahlbereich: Remote sensing Methods	5
GEW-RSM01 - Optical Remote Sensing	5
GEW-RSM02 - Terrestrial and Airborne Lidar and Photogrammetry Systems	5
79959 VU - Terrestrial and Airborne Lidar and Photogrammetry Systems	5
GEW-RSM04 - Earth Surface Deformation and Radar Satellite Interferometry (InSAR)	5
GEW-RSM05 - Advanced Topics of Remote Sensing	5
79921 VS - Earth Surface Process Modelling	6
CHE-RSM03 - Remote Chemical Sensing	6
Wahlbereich: Objects of Observation	6
PHY-OBS07 - Introduction to Climate Physics	6
BIO-OBS03 - Biosphere of the Earth	6
79057 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	6
79091 S - Vertiefungen zum wissenschaftlichen Naturschutz	6
79092 RV - State of the art - Nature Conservation	6
GEE-OBS01 - Soilscape Processes	7
GEW-OBS02 - Erosion and Earth surface dynamics	7
GEW-OBS04 - Remote Sensing of Permafrost Regions	7
GEW-OBS05 - Earthquake and Volcano deformation	7
GEW-OBS06 - Earth Magnetic Field and Physics of the Upper Atmosphere	7
GEW-OBS08 - Planetary Remote Sensing	7
GEW-OBS09 - Planetary Physics	7
79943 VE - Planetary Physics / Planetenphysik	7
GEW-OBS10 - Atmospheric Science in the Anthropocene	7
GEW-OBS11 - Advanced Topics of Objects of Observations	7
79928 VS - Küstendynamik / Coastal Dynamics	7
Wahlbereich: Data Analysis and Programming	8
MAT-DAP01 - Bayesian Inference and Data Assimilation	8
81502 VU - Bayesian inference and data assimilation	8
GEW-DAP02 - Nonlinear Data Analysis Concepts	8
GEW-DAP03 - Big Data Analytics	8
79965 VU - Big Data Analytics	8
GEW-DAP04 - Spatial data analysis with numerical methods	8

GEW-DAP05 - Advanced Topics of Data Analysis and Programming	8
79954 VU - Advanced Topics of Data Analysis and Programming	8
Wahlbereich „Geoinformation System and Applications“	9
GEW-GIS01 - Analysis of Digital Elevation Models	9
81795 VU - Analysis of Digital Elevation Models	9
GEW-GIS02 - Mapping and Geoinformation Systems	9
GEE-GIS03 - Environmental Spatial Statistics and Models	9
GEW-GIS04 - GIS, Geohazards, Georisks	9
GEW-GIS05 - Advanced Topics of Geographic Information Systems	9
Wahlbereich: Visualization and Communication Methods	9
GEW-VCM01 - Examples of Visualization and Communication Methods	9
GEW-VCM02 - Industry Internship or Practical Application	9
81927 PR - Industry Internship or Practical Application	9
GEW-VCM03 - Extended Industry Internship or Practical Application	9
82223 PR - Extended Industry Internship or Practical Application	10
GEW-VCM04 - Advanced Topics of Visualization and Communication Methods	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

GEW-RCM01 - Remote Sensing of the Environment

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-RCM02 - Earth System Science

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-RCM03 - Data Analysis and Statistics

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-RCM04 - Geoinformation Systems

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-RCM05 - Visualization and Communication

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Wahlpflichtmodule

Wahlbereich: Remote sensing Methods

GEW-RSM01 - Optical Remote Sensing

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-RSM02 - 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	30.03.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
Raum 2.27.0.29/0.30							
1	VS	N.N.	08:30 - 16:30	Block	2.27.0.29/30	14.04.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
Raum 2.27.0.29/0.30							
1	VS	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
Raum und Zeit nach Absprache							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 575011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

GEW-RSM04 - Earth Surface Deformation and Radar Satellite Interferometry (InSAR)

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-RSM05 - Advanced Topics of Remote Sensing

79921 VS - Earth Surface Process Modelling							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	N.N.	08:15 - 18:00	Block	Online.Veranstalt	20.07.2020	Prof. Dr. Jean Braun
1	VS	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Jean Braun
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	575212 - Seminar oder Übung (unbenotet)						

CHE-RSM03 - Remote Chemical Sensing

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Wahlbereich: Objects of Observation

PHY-OBS07 - Introduction to Climate Physics

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BIO-OBS03 - Biosphere of the Earth

79057 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:00 - 11:30	wöch.	5.03.1.04	21.04.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch
VL-Angebot MS EEC: Optional lecture in Scientific nature conservation, see module book							

Kommentar

Die Vorlesung findet, solange nötig, online statt. Vorlesungsvideo und powerpoint-Skript werden jeweils ein paar Tage vor der Vorlesung in moodle gestellt. Zum Termin der Vorlesung findet wöchentlich eine Online-Fragestunde statt, zu der alle Teilnehmer*innen jeweils per E-mail eingeladen werden. Die Teilnahme ist aber freiwillig.

Wichtig: Der erste online-Termin ist am 21/04/2020 um 10:00 Uhr. Alle bis dahin in PULS registrierten Teilnehmer*innen werden kurz vor Beginn per E-mail zu dem (Zoom-)Video meeting eingeladen. Das Passwort für die moodle-Webseite der Vorlesung wird bei diesem Termin bekannt gegeben oder kann per E-mail bei vegnat@uni-potsdam.de erfragt werden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549091 - Vorlesung zur Biosphäre der Erde (unbenotet)

79091 S - Vertiefungen zum wissenschaftlichen Naturschutz							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	08:15 - 09:45	wöch.	5.02.1.01	21.04.2020	PD Dr. Niels Blaum
Kommentar							

The initial lectures for the seminar will take place as online-video via Zoom. The first seminar will be on 28 April 2020, 8.15. Participants will be invited by E-mail a few minutes before the lecture starts. Please join the first lecture for updated information.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549092 - Seminar oder Übung zur Biosphäre der Erde (unbenotet)

79092 RV - State of the art - Nature Conservation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	RV	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	20.04.2020	Prof. Dr. Florian Jeltsch, PD Dr. Thilo Heinken

Kommentar

The course will take place as an online lecture. Videos and powerpoint scripts will be provided via moodle a few days before the regular lecture date. Online question time (45 minutes) will be arranged for at each planned lecture date. All participants will be invited to the online question time but participation is voluntary.

Important note: the first online question time with further information will already start at 20/04/2020 at 10.15 a.m. Participants registered in PULS by then will be invited by E-mail to participate in a Zoom-video meeting. The online password for the moodle website will be provided in the online questions time or via E-mail from vegnat@uni-potsdam.de. For further urgent questions contact Prof. Florian Jeltsch.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549091 - Vorlesung zur Biosphäre der Erde (unbenotet)

GEE-OBS01 - Soilscape Processes

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-OBS02 - Erosion and Earth surface dynamics

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-OBS04 - Remote Sensing of Permafrost Regions

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-OBS05 - Earthquake and Volcano deformation

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-OBS06 - Earth Magnetic Field and Physics of the Upper Atmosphere

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-OBS08 - Planetary Remote Sensing

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-OBS09 - Planetary Physics

79943 VE - Planetary Physics / Planetenphysik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VE	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.2.07	22.04.2020	apl. Prof. Dr. Gabriele Arnold

Kommentar

Online lecture

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 574111 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

GEW-OBS10 - Atmospheric Science in the Anthropocene

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-OBS11 - Advanced Topics of Objects of Observations

79928 VS - Küstendynamik / Coastal Dynamics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.1.10	22.04.2020	Prof. Dr. Hugues Lantuit
1	S	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.10	22.04.2020	Prof. Dr. Hugues Lantuit

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 574312 - Seminar oder Übungen (unbenotet)

Wahlbereich: Data Analysis and Programming

MAT-DAP01 - Bayesian Inference and Data Assimilation

 81502 VU - Bayesian inference and data assimilation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.06	13.04.2020	Jakiw Ioan Pidstrigach
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.12	14.04.2020	Dr. Sahani Darschika Pathiraja, Prof. Dr. Sebastian Reich
1	U	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.06	15.04.2020	Jakiw Ioan Pidstrigach
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.12	16.04.2020	Dr. Sahani Darschika Pathiraja, Prof. Dr. Sebastian Reich

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515122 - Übungen (unbenotet)

GEW-DAP02 - Nonlinear Data Analysis Concepts

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-DAP03 - Big Data Analytics

 79965 VU - Big Data Analytics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	08:30 - 16:30	Block	2.27.0.29/30	21.04.2020	Dr. rer. nat. Taylor Taran Smith, Prof. Dr. Bodo Bookhagen
Raum 2.27.0.29/0.30							
1	VU	Mi	08:45 - 16:45	Einzel	2.27.0.29/30	22.04.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Dr. rer. nat. Taylor Taran Smith
Raum 2.27.0.29/0.30							
1	U	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Taylor Taran Smith, Prof. Dr. Bodo Bookhagen
Raum und Zeit nach Absprache							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 572811 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

GEW-DAP04 - Spatial data analysis with numerical methods

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-DAP05 - Advanced Topics of Data Analysis and Programming

 79954 VU - Advanced Topics of Data Analysis and Programming

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	09:00 - 17:00	Block	2.27.0.29/30	27.07.2020	Dr. rer. nat. Dominik Traxl
1	S	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Dominik Traxl, Prof. Dr. Bodo Bookhagen
Raum und Zeit nach Absprache							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 573012 - Seminar oder Übung (unbenötigt)

Wahlbereich „Geoinformation System and Applications“

GEW-GIS01 - Analysis of Digital Elevation Models

 81795 VU - Analysis of Digital Elevation Models

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:30 - 09:15	wöch.	Online.Veranstalt	20.04.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Stefanie Tofelde
Raum 2.27.0.29/0.30							
1	U	Mo	09:30 - 11:00	wöch.	Online.Veranstalt	20.04.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Stefanie Tofelde
Raum 2.27.0.29/0.30							
1	S	Mo	11:15 - 12:00	wöch.	Online.Veranstalt	20.04.2020	Stefanie Tofelde, Prof. Dr. Bodo Bookhagen
Raum 2.27.0.29/0.30							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 573111 - Vorlesung und Übung (unbenötigt)

GEW-GIS02 - Mapping and Geoinformation Systems

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-GIS03 - Environmental Spatial Statistics and Models

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-GIS04 - GIS, Geohazards, Georisks

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-GIS05 - Advanced Topics of Geographic Information Systems

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Wahlbereich: Visualization and Communication Methods

GEW-VCM01 - Examples of Visualization and Communication Methods

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-VCM02 - Industry Internship or Practical Application

 81927 PR - Industry Internship or Practical Application

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Bodo Bookhagen

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575411 - Praktikum (mind. 3 Wochen) (unbenötigt)

GEW-VCM03 - Extended Industry Internship or Practical Application

82223 PR - Extended Industry Internship or Practical Application							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	575511 - Praktikum (mind. 3 Wochen) (unbenotet)						

GEW-VCM04 - Advanced Topics of Visualization and Communication Methods

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.

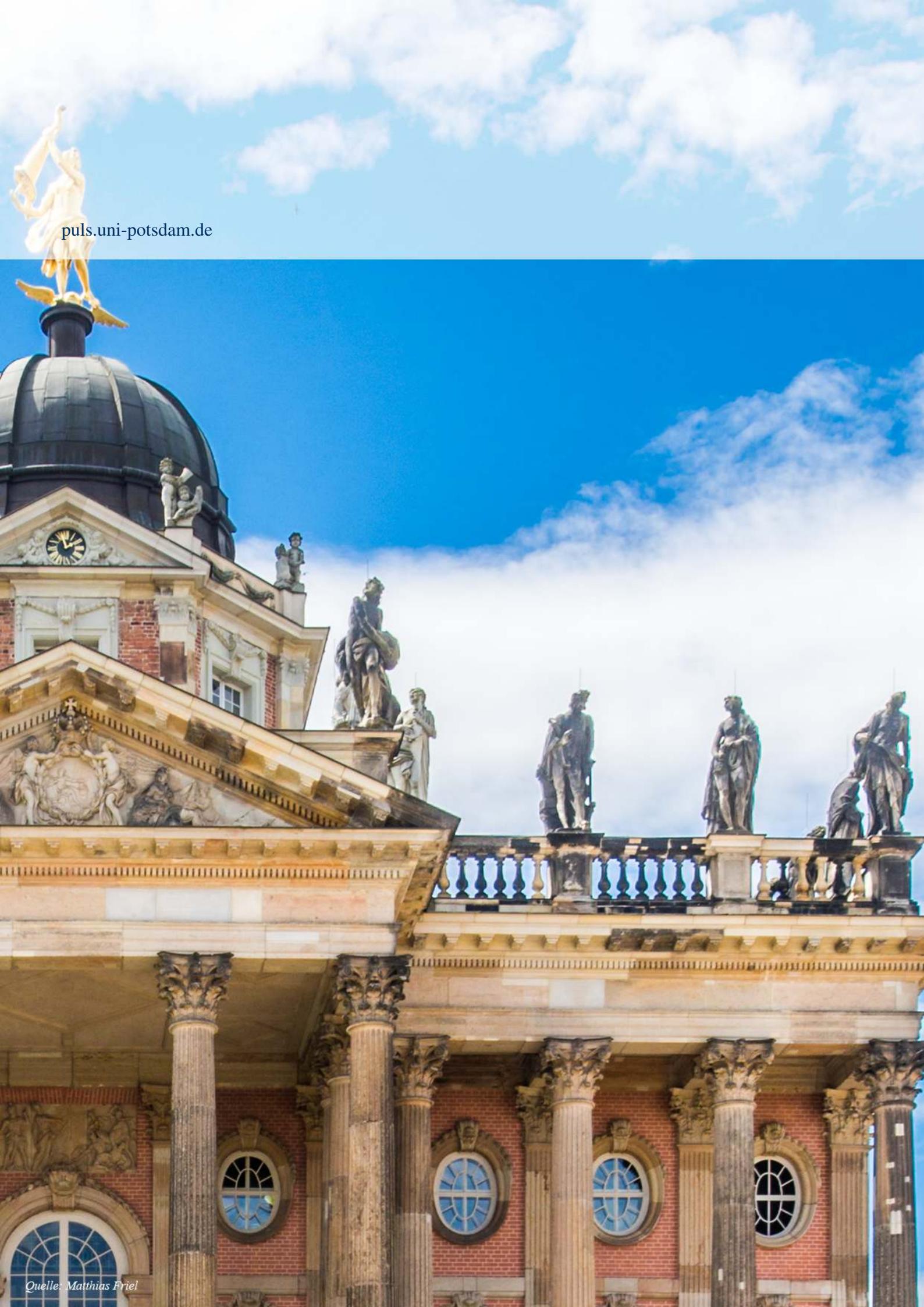
Zuständige Aufsichtsbehörde

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