

Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Remote Sensing, GeoInformation
and Visualization

Prüfungsversion Wintersemester 2017/18

Wintersemester 2020/21

Inhaltsverzeichnis






Abkürzungsverzeichnis	4
Pflichtmodule	5
GEW-RCM01 - Remote Sensing of the Environment	5
82790 VU - Remote Sensing of the Environment	5
GEW-RCM02 - Earth System Science	5
82789 V - Earth System Science	5
82852 S - Earth System Science	5
GEW-RCM03 - Data Analysis and Statistics	5
82786 VU - Data Analysis and Statistics	6
GEW-RCM04 - Geoinformation Systems	6
82785 VU - Geoinformation Systems	6
GEW-RCM05 - Visualization and Communication	6
82784 VU - Visualization and Communication	6
82818 SK - Kolloquium Geowissenschaften	6
Wahlpflichtmodule	7
Wahlbereich: Remote sensing Methods	7
GEW-RSM01 - Optical Remote Sensing	7
GEW-RSM02 - Terrestrial and Airborne Lidar and Photogrammetry Systems	7
GEW-RSM04 - Earth Surface Deformation and Radar Satellite Interferometry (InSAR)	7
82808 VS - Earth Surface Deformation and Radar Satellite Interferometry (InSAR)	7
82809 VU - Earth Surface Deformation and Radar Satellite Interferometry (InSAR)	7
GEW-RSM05 - Advanced Topics of Remote Sensing	7
82788 VU - Geophysical exploration	7
CHE-RSM03 - Remote Chemical Sensing	7
Wahlbereich: Objects of Observation	7
PHY-OBS07 - Introduction to Climate Physics	7
BIO-OBS03 - Biosphere of the Earth	8
GEE-OBS01 - Soilscape Processes	8
GEW-OBS02 - Erosion and Earth surface dynamics	8
GEW-OBS04 - Remote Sensing of Permafrost Regions	8
82776 VS - Remote Sensing of Permafrost Regions	8
GEW-OBS05 - Earthquake and Volcano deformation	9
82825 VU - Earthquake and Volcano Deformation	9
GEW-OBS06 - Earth Magnetic Field and Physics of the Upper Atmosphere	9
GEW-OBS08 - Planetary Remote Sensing	9
82830 V - Planetare Fernerkundung	10
GEW-OBS09 - Planetary Physics	10
GEW-OBS10 - Atmospheric Science in the Anthropocene	10
83353 VS - Atmospheric Science in the Anthropocene	10
GEW-OBS11 - Advanced Topics of Objects of Observations	10

83970 VS - Küstendynamik / Coastal Dynamics	10
Wahlbereich: Data Analysis and Programming	10
MAT-DAP01 - Bayesian Inference and Data Assimilation	10
GEW-DAP02 - Nonlinear Data Analysis Concepts	10
82777 VS - Nonlinear Data Analysis Concepts	10
GEW-DAP03 - Big Data Analytics	10
GEW-DAP04 - Spatial data analysis with numerical methods	10
82805 VU - Spatial data analysis with numerical methods	11
GEW-DAP05 - Advanced Topics of Data Analysis and Programming	11
82788 VU - Geophysical exploration	11
Wahlbereich „Geoinformation System and Applications“	11
GEW-GIS01 - Analysis of Digital Elevation Models	11
GEW-GIS02 - Mapping and Geoinformation Systems	11
82826 SU - Spezielle Anwendungen in Geoinformationssystemen	12
GEE-GIS03 - Environmental Spatial Statistics and Models	12
82807 VU - Environmental Spatial Statistics and Models	12
GEW-GIS04 - GIS, Geohazards, Georisks	12
GEW-GIS05 - Advanced Topics of Geographic Information Systems	12
Wahlbereich: Visualization and Communication Methods	12
GEW-VCM01 - Examples of Visualization and Communication Methods	12
GEW-VCM02 - Industry Internship or Practical Application	12
82850 PR - Industry Internship or Practical Application	12
GEW-VCM03 - Extended Industry Internship or Practical Application	12
82849 PR - Extended Industry Internship or Practical Application	12
GEW-VCM04 - Advanced Topics of Visualization and Communication Methods	13
Glossar	14

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
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
V	Vorlesung
VE	Vorlesung/Exkursion
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
WS	Workshop

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

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
------	--------------------

Vorlesungsverzeichnis

Pflichtmodule

GEW-RCM01 - Remote Sensing of the Environment

82790 VU - Remote Sensing of the Environment

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.01	03.11.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Dr. rer. nat. Taylor Taran Smith
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.1.01	03.11.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Dr. rer. nat. Taylor Taran Smith
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstatt	05.01.2021	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Dr. rer. nat. Taylor Taran Smith

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 574412 - Übung zu ausgewählten Themen (unbenotet)

GEW-RCM02 - Earth System Science

82789 V - Earth System Science

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.1.01	03.11.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Dr. Stefanie Tofelde
Präsenz-LV							
1	V	Do	10:15 - 11:45	14t.	Online.Veranstatt	05.11.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Dr. Stefanie Tofelde

online synchron

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 574511 - Earth System Science (unbenotet)

82852 S - Earth System Science

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Do	10:15 - 11:45	14t.	Online.Veranstatt	12.11.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Dr. Stefanie Tofelde

online synchron

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 574512 - Seminare zu ausgewählten Themen (unbenotet)

GEW-RCM03 - Data Analysis and Statistics

82786 VU - Data Analysis and Statistics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	09:00 - 17:00	Block	Online.Veranstat	26.10.2020	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Dr. Benjamin Purinton
online synchron							
1	VU	Do	12:15 - 13:45	wöch.	Online.Veranstat	05.11.2020	Dr. Benjamin Purinton, Prof. Dr. Bodo Bookhagen
online synchron							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 574612 - Vorlesung und Übung (unbenotet)							

GEW-RCM04 - Geoinformation Systems							
82785 VU - Geoinformation Systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	Online.Veranstat	04.11.2020	Dr. rer. nat. Wolfgang Schwanghart
online synchron							
1	VU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Wolfgang Schwanghart
online asynchron							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 574711 - Vorlesung und Übung (unbenotet)							

GEW-RCM05 - Visualiziation and Communication							
82784 VU - Visualization and Communication							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	Online.Veranstat	06.11.2020	apl. Prof. Dr. Martin Trauth
online asynchron							
1	U	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstat	06.11.2020	apl. Prof. Dr. Martin Trauth
online synchron							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 574811 - Vorlesung und Übung (unbenotet)							

82818 SK - Kolloquium Geowissenschaften							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SK	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	Online.Veranstat	02.11.2020	apl. Prof. Dr. Martin Trauth, Prof. Dr. Jens Tronicke, apl. Prof. Dr. Uwe Altenberger, apl. Prof. Dr. Edward Sobel, Prof. Dr. Manfred Strecker, Prof. Dr. Maria Mutti, apl. Prof. Dr. Frank Krüger, Prof. Dr. Eva Eibl, Prof. Dr. Max Wilke, Prof. Dr. Patrick O'Brien, Prof. Dr. Bodo Bookhagen
online synchron							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 574812 - Seminar (unbenotet)							

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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

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

82808 VS - Earth Surface Deformation and Radar Satellite Interferometry (InSAR)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	Online.Veranstalt	06.11.2020	Dr. rer. nat. Hannes Vasyura-Bathke, Dr. Sabrina Metzger

online synchron

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 575112 - Seminar (unbenotet)

82809 VU - Earth Surface Deformation and Radar Satellite Interferometry (InSAR)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	08:30 - 10:00	wöch.	Online.Veranstalt	06.11.2020	Dr. Sabrina Metzger, Dr. rer. nat. Hannes Vasyura-Bathke

online synchron

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 575111 - Blockkurs oder Vorlesung mit Übung (unbenotet)

GEW-RSM05 - Advanced Topics of Remote Sensing

82788 VU - Geophysical exploration							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	05.11.2020	Dr. Julien Guillemoteau, Prof. Dr. Jens Tronicke

online synchron

1	VU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Jens Tronicke, Dr. Julien Guillemoteau
---	----	------	------	-------	------	------	--

online asynchron

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 575211 - Blockkurs oder Vorlesung (unbenotet)

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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

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

82776 VS - Remote Sensing of Permafrost Regions								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	SU	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstat	04.11.2020	Prof. Dr. Guido Große, Dr. Ingmar Nitze, Sara Tabea Rettelbach	
online synchron								
1	V	Mi	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Ingmar Nitze, Prof. Dr. Guido Große, Sara Tabea Rettelbach	
online asynchron								

Kommentar

In this module, we will focus on remote sensing of terrestrial regions of the Arctic that are not glaciated but affected by permafrost - about one quarter of the northern hemisphere landmass is part of the permafrost zone and thus a huge diversity of landforms, land cover, processes, and dynamics are encountered that are partially or fully driven by freezing and thawing processes on various spatial and temporal scales.

These regions are vast, far away, logistically challenging, and data-sparse - Remote sensing therefore often provides the tools of choice for many analyses needed to better understand how permafrost regions change in a rapidly warming Arctic and what the local to global feedbacks are.

Learn about Arctic Climate Change, Cryosphere, and Permafrost; Permafrost landscapes, disturbances, trends; Northern land cover and vegetation; Permafrost terrain and landforms; Thaw subsidence and frost heave; Permafrost coastal dynamics; and Thermokarst lake dynamics.

Learn to use cool data and techniques for characterizing and quantifying landscape dynamics in a rapidly changing Arctic: We will cover high resolution airborne data, high and medium resolution satellite imagery, LiDAR, Big Data approaches with Google Earth Engine, hyperspectral data, and an overview into many other methods.

Occasionally there may be polar bears or other fluffy animals showing up in the lecture materials and many permafrost-related things you probably have never seen before...

The module will consist of lectures, hands-on exercises in the PC pool, and work on a specific semester project you will be able to select at the beginning.

Literatur

The module will heavily rely on latest research papers on remote sensing of permafrost regions. Detailed literature lists will be provided through moodle. Here some general literature examples on the topic:

Permafrost

- French, H. M. (2007) The Periglacial Environment, 3rd Edition, Wiley, ISBN: 978-0-470-86588-0, 478 pp.

Remote Sensing of Permafrost Regions

- Jorgenson MT, Grosse G (2016): Remote Sensing of Landscape Change in Permafrost Regions. *Permafrost and Periglacial Processes*, 27(4): 324-338. doi: 10.1002/ppp.1914.
- Westermann S, Duguay C, Grosse G, Kääb A (2015): Remote sensing of permafrost and frozen ground. In: Tedesco M (ed.): *Remote sensing of the Cryosphere*, pp. 307-344. Hoboken, NJ, Wiley Blackwell, 408 p., doi: 10.1002/9781118368909.ch13.

Lerninhalte

- #01 Introduction to Remote Sensing and Permafrost (2019-10-17)
- #02 Permafrost Landscapes and Dynamics (2019-10-24)
- #03 Permafrost Terrain and Landform Characterization (2019-11-07)
- #04 Permafrost Landscape Land Cover and Vegetation (2019-11-14)
- #05 Big Data Approaches: Time Series Analysis, Machine Learning (2019-11-21)
- #06 Big Data Approaches: Google Earth Engine Tools (2019-11-28)
- #07 Remote Sensing of High Latitude Lakes and Lake Change (2019-12-05)
- #08 Observing Permafrost Coastal Dynamics (2019-12-12)
- #09 Hyperspectral Remote Sensing: Vegetation and Water Quality (2019-12-19)
- #10 Presentation Workshop (ZESSKO) 2020-01-09
- #11 Advanced remote sensing methods for permafrost (2020-01-16)
- #12 Presentation of remote sensing project results (at AWI) (2020-01-23)
- #13 Repetitorium (2020-01-30)
- #14 Written Exam (2020-02-06)

Zielgruppe

The module targets remote sensing enthusiasts with an interest in Polar Regions. Ideally, you are already aware of the importance of climate change in the Arctic and understand the importance of global-scale feedbacks in the Earth System, you like to play with different remote sensing approaches, and you enjoy working with images as well as bits and bytes.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 573712 - Seminar zum Projektverlauf (unbenotet)

GEW-OBS05 - Earthquake and Volcano deformation

82825 VU - Earthquake and Volcano Deformation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstat	04.11.2020	PD Dr. Thomas Walter, Dr. Nicole Richter
online synchron							
1	SU	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	Online.Veranstat	04.11.2020	PD Dr. Thomas Walter, Dr. Nicole Richter
online synchron							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 573811 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-OBS08 - Planetary Remote Sensing

82830 V - Planetare Fernerkundung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	Online.Veranstalt	04.11.2020	apl. Prof. Dr. Gabriele Arnold

online synchron

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 574011 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

GEW-OBS09 - Planetary Physics

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-OBS10 - Atmospheric Science in the Anthropocene

83353 VS - Atmospheric Science in the Anthropocene							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	05.11.2020	Prof. Dr. Mark Lawrence
1	S	Do	16:15 - 17:45	wöch.	Online.Veranstalt	05.11.2020	Prof. Dr. Mark Lawrence

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 564711 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

GEW-OBS11 - Advanced Topics of Objects of Observations

83970 VS - Küstendynamik / Coastal Dynamics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	Online.Veranstalt	02.11.2020	Prof. Dr. Hugues Lantuit
1	S	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	02.11.2020	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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-DAP02 - Nonlinear Data Analysis Concepts

82777 VS - Nonlinear Data Analysis Concepts							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	Online.Veranstalt	02.11.2020	Dr. rer. nat. Norbert Marwan
1	VS	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	02.11.2020	Dr. rer. nat. Norbert Marwan

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 572711 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

GEW-DAP03 - Big Data Analytics

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-DAP04 - Spatial data analysis with numerical methods

82805 VU - Spatial data analysis with numerical methods							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	09:00 - 17:00	Block	Online.Veranstalt	26.10.2020	Dr. rer. nat. Dominik Traxl
Kommentar							
Block seminar will be held from March 16 till March 26.							
Literatur							
McKinney, W., 2013, <i>Python for Data Analysis</i> , O'Reilly.							
Garrard, C., 2016, <i>Geoprocessing with Python</i> , Manning Publications.							
Drabas, T., 2016, <i>Practical Data Analysis Cookbook</i> , Packt Publishing Press.							
W. H., Teukolsky, S. A., Vetterling, W. T., Flannery, B. P., 1992, <i>Numerical Recipes in C</i> , Cambridge University Press.							
Leistungsnachweis							
Final presentation of your own research project.							
Lerninhalte							
The Module provides an introduction into the different possibilities to program in Python for scientific research in the Earth sciences. This includes an introduction to fundamental methods and concepts of numerical data analysis as well as hands-on lab exercises with scientific relevant research questions.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	572911 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

GEW-DAP05 - Advanced Topics of Data Analysis and Programming							
82788 VU - Geophysical exploration							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	05.11.2020	Dr. Julien Guillemoteau, Prof. Dr. Jens Tronicke
online synchron							
1	VU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Jens Tronicke, Dr. Julien Guillemoteau
online asynchron							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	573011 - Blockkurs oder Vorlesung (unbenotet)						
PNL	573012 - Seminar oder Übung (unbenotet)						

Wahlbereich „Geoinformation System and Applications“

GEW-GIS01 - Analysis of Digital Elevation Models	
Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten	
GEW-GIS02 - Mapping and Geoinformation Systems	

82826 SU - Spezielle Anwendungen in Geoinformationssystemen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:15 - 09:00	wöch.	2.25.D2.02	03.11.2020	Dr. Gerold Zeilinger
1	V	Di	08:15 - 09:00	wöch.	2.25.D2.01	03.11.2020	Dr. Gerold Zeilinger
1	U	Di	09:15 - 10:00	wöch.	2.25.D2.02	03.11.2020	Dr. Gerold Zeilinger
1	U	Di	09:15 - 10:00	wöch.	2.25.D2.01	03.11.2020	Dr. Gerold Zeilinger
1	SU	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.D2.02	03.11.2020	Dr. Gerold Zeilinger
1	SU	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.D2.01	03.11.2020	Dr. Gerold Zeilinger
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 573212 - Vorlesung und Übung (unbenotet)							

GEE-GIS03 - Environmental Spatial Statistics and Models							
82807 VU - Environmental Spatial Statistics and Models							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	08:30 - 10:00	wöch.	Online.Veranstalt	04.11.2020	Dr. rer. nat. Wolfgang Schwanghart
online synchron							
1	VU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Wolfgang Schwanghart
online asynchron							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 573314 - Spatial statistics (unbenotet)							

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							
82850 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) (unbenotet)							

GEW-VCM03 - Extended Industry Internship or Practical Application							
82849 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 Kraft getreten sind.

- Prüfungsleistung** Prüfungsleistungen sind benotete Leistungen innerhalb eines Moduls. Aus der Benotung der Prüfungsleistung(en) bildet sich die Modulnote, die in die Gesamtnote des Studiengangs eingeht. Handelt es sich um eine unbenotete Prüfungsleistung, so muss dieses ausdrücklich („unbenotet“) in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung geregelt sein. Weitere Informationen, auch zu den Anmeldeöglichkeiten von Prüfungsleistungen, finden Sie unter anderem in der [Kommentierung der BaMa-O](#)
- Prüfungsnebenleistung** Prüfungsnebenleistungen sind für den Abschluss eines Moduls relevante Leistungen, die – soweit sie vorgesehen sind – in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung beschrieben sind. Prüfungsnebenleistungen sind immer unbenotet und werden lediglich mit "bestanden" bzw. "nicht bestanden" bewertet. Die Modulbeschreibung regelt, ob die Prüfungsnebenleistung eine Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung oder eine Abschlussvoraussetzung für ein ganzes Modul ist. Als Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung muss die Prüfungsnebenleistung erfolgreich vor der Anmeldung bzw. Teilnahme an der Modulprüfung erbracht worden sein. Auch für Erbringung einer Prüfungsnebenleistung wird eine Anmeldung vorausgesetzt. Diese fällt immer mit der Belegung der Lehrveranstaltung zusammen, da Prüfungsnebenleistung im Rahmen einer Lehrveranstaltungen absolviert werden. Sieht also Ihre fachspezifische Ordnung Prüfungsnebenleistungen bei Lehrveranstaltungen vor, sind diese Lehrveranstaltungen zwingend zu belegen, um die Prüfungsnebenleistung absolvieren zu können.
- Studienleistung** Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.



Quelle: Karla Fritze

Impressum

Herausgeber

Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: presse@uni-potsdam.de

Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

jung-design.net

Druck

1.10.2020

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

