

Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Remote Sensing, geInformation
and Visualization

Prüfungsversion Wintersemester 2017/18

Wintersemester 2022/23

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	4
Pflichtmodule.....	5
GEW-RCM01 - Remote Sensing of the Environment	5
95979 VU - Remote Sensing of the Environment	5
GEW-RCM02 - Earth System Science	5
95996 V - Earth System Science	5
GEW-RCM03 - Data Analysis and Statistics	5
95998 VU - Data Analysis and Statistics	5
GEW-RCM04 - Geoinformation Systems	5
95994 VU - Geoinformation Systems	5
GEW-RCM05 - Visualization and Communication	6
95968 VU - Visualization and Communication	6
96038 SK - Kolloquium / Topics in Earth System Science	6
Wahlpflichtmodule.....	6
Wahlbereich: Remote sensing Methods	6
GEW-RSM01 - Optical Remote Sensing	6
GEW-RSM02 - Terrestrial and Airborne Lidar and Photogrammetry Systems	6
GEW-RSM04 - Earth Surface Deformation and Radar Satellite Interferometry (InSAR)	7
98399 VS - Earth Surface Deformation and Radar Satellite Interferometry (InSAR)	7
98400 VU - Earth Surface Deformation and Radar Satellite Interferometry (InSAR)	7
GEW-RSM05 - Advanced Topics of Remote Sensing	7
95995 VU - Geophysical exploration	7
Wahlbereich: Objects of Observation	7
BIO-OBS03 - Biosphere of the Earth	7
97533 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz / Current questions and methods in conservation biology	7
GEE-OBS01 - Soilscape Processes	8
GEW-OBS02 - Erosion and Earth surface dynamics	8
GEW-OBS04 - Remote Sensing of Permafrost Regions	8
95984 VS - Remote Sensing of Permafrost Regions	8
GEW-OBS05 - Earthquake and Volcano deformation	8
95997 VU - Earthquake and Volcano Deformation	8
GEW-OBS06 - Earth Magnetic Field and Physics of the Upper Atmosphere	9
GEW-OBS08 - Planetary Remote Sensing	9
95983 V - Planetary Remote Sensing	9
GEW-OBS09 - Planetary Physics	9
GEE-M-V02 - Atmospheric Science in the Anthropocene	9
96860 VS - Atmospheric Science in the Anthropocene	10
GEW-OBS11 - Advanced Topics of Objects of Observations	10
97786 VU - Ice dynamics in Greenland and Antarctica	10






GEW-MGEW26 - Coastal dynamics	10
95992 VS - Küstendynamik / Coastal Dynamics	10
Wahlbereich: Data Analysis and Programming	12
MAT-DAP01 - Bayesian Inference and Data Assimilation	12
GEW-DAP02 - Nonlinear Data Analysis Concepts	12
95987 VS - Nonlinear Data Analysis Concepts	12
GEW-DAP03 - Big Data Analytics	12
GEW-DAP04 - Spatial data analysis with numerical methods	12
95972 VU - Spatial data analysis with numerical methods	12
GEW-DAP05 - Advanced Topics of Data Analysis and Programming	12
95995 VU - Geophysical exploration	12
GEW-DAP06 - Earth Surface Process Modelling	12
Wahlbereich: Geoinformation System and Applications	12
GEW-GIS01 - Analysis of Digital Elevation Models	12
GEW-GIS02 - Mapping and Geoinformation Systems	13
96010 VU - Mapping and Geoinformation Systems	13
GEE-GIS03 - Environmental Spatial Statistics and Models	13
96009 VU - Environmental Spatial Statistics and Models	13
GEW-GIS04 - GIS, Geohazards, Georisks (auslaufend)	13
GEW-GIS05 - Advanced Topics of Geographic Information Systems	13
Wahlbereich: Visualization and Communication Methods	13
GEW-VCM01 - Examples of Visualization and Communication Methods	13
GEW-VCM02 - Industry Internship or Practical Application	13
96005 PR - Industry Internship or Practical Application	13
GEW-VCM03 - Extended Industry Internship or Practical Application	13
96006 PR - Extended Industry Internship or Practical Application	14
GEW-VCM04 - Advanced Topics of Visualization and Communication Methods	14
Glossar	15

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
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
WS	Workshop

Andere

N.N.	Noch keine Angaben
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)

Vorlesungsverzeichnis

Pflichtmodule

GEW-RCM01 - Remote Sensing of the Environment

95979 VU - Remote Sensing of the Environment

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.10	17.10.2022	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Dr. rer. nat. Taylor Taran Smith
1	U	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.1.10	21.10.2022	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Dr. rer. nat. Taylor Taran Smith
2	U	Fr	15:00 - 16:30	wöch.	2.05.0.05	21.10.2022	Prof. Dr. Martin Herold

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 574412 - Übung zu ausgewählten Themen (unbenotet)

GEW-RCM02 - Earth System Science

95996 V - Earth System Science

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.01	20.10.2022	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Dr. Stefanie Tofelde
1	V	Fr	16:15 - 17:45	14t.	2.27.0.01	21.10.2022	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Dr. Stefanie Tofelde
1	S	Fr	16:15 - 17:45	14t.	2.27.0.01	28.10.2022	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Dr. Stefanie Tofelde

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 574512 - Seminare zu ausgewählten Themen (unbenotet)

GEW-RCM03 - Data Analysis and Statistics

95998 VU - Data Analysis and Statistics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	09:00 - 17:00	Block	2.27.0.29/30	06.10.2022	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Dr. Benjamin Purinton
1	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.0.29/30	18.10.2022	Dr. Benjamin Purinton, Prof. Dr. Bodo Bookhagen

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 574612 - Vorlesung und Übung (unbenotet)


GEW-RCM04 - Geoinformation Systems

95994 VU - Geoinformation Systems

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.0.29/30	17.10.2022	Dr. rer. nat. Wolfgang Schwanghart

1	VU	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.29/30	17.10.2022	Dr. rer. nat. Wolfgang Schwanghart
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 574711 - Geoinformation Systems - Vorlesung und Übung (unbenotet)							

GEW-RCM05 - Visualization and Communication

 95968 VU - Visualization and Communication							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.1.10	18.10.2022	apl. Prof. Dr. Martin Trauth
1	U	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.1.10	18.10.2022	apl. Prof. Dr. Martin Trauth

Kommentar

The module syllabus includes literature and data research, identifying scientific and controversial material, drafting a data analysis project, using modern visualization techniques, and presentation techniques for an expert or lay audience as well as decision-makers. This module consists of a weekly seminar with invited lecturers from the earth and environmental sciences.

It is planned to run this course entirely online. There will be Zoom sessions at the specified time (or a time more convenient for the participants) with lectures, demos, exercises, Q/A and student's weekly challenges. The Moodle site will provide extensive teaching material, for example (pre)recorded lectures, guest contributions, reading material, exercises and recommendations for further information.

In addition to the Zoom Session, there will be the opportunity to ask questions and run discussions on the Moodle site, allowing for asynchronous course participation. The course is based on the instructor's book, in addition to fresh material provided on the Moodle page:

Trauth, M.H., Sillmann, E. (2018) Collecting, Processing and Presenting Geoscientific Information, MATLAB® and Design Recipes for Earth Sciences – Second Edition. Springer Verlag, 274 p., Supplementary Electronic Material, Hardcover, ISBN: 978-3-662-56202-4.

Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 574811 - Vorlesung und Übung (unbenotet)							

 **96038 SK - Kolloquium / Topics in Earth System Science**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SK	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.0.01	17.10.2022	apl. Prof. Dr. Martin Trauth, Prof. Dr. Jens Tronicke, apl. Prof. Dr. Edward Sobel, 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, Prof. Dr. Pieter van der Beek

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)

98399 VS - Earth Surface Deformation and Radar Satellite Interferometry (InSAR)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Mi	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.0.29/30	19.10.2022	Dr. rer. nat. Hannes Vasyura-Bathke, Dr. Sabrina Metzger

Kommentar

You will learn how to get access to, process, interpret and model radar interferometric data to study crustal deformation phenomena like earthquakes, volcanic inflation, and interseismic strain accumulation. We will work with the open source software [SNAP](#), kite and talpa from the pyrocko-software-suite. A basic knowledge of MATLAB and shell scripting is advantageous, but not mandatory.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 575112 - Seminar (unbenotet)

98400 VU - Earth Surface Deformation and Radar Satellite Interferometry (InSAR)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.29/30	19.10.2022	Dr. Sabrina Metzger, Dr. rer. nat. Hannes Vasyura-Bathke

Kommentar

You will learn how to get access to, process, interpret and model radar interferometric data to study crustal deformation phenomena like earthquakes, volcanic inflation, and interseismic strain accumulation. We will work with the open source software [SNAP](#), kite and talpa from the pyrocko-software-suite. A basic knowledge of MATLAB and shell scripting is advantageous, but not mandatory.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 575111 - Blockkurs oder Vorlesung mit Übung (unbenotet)

GEW-RSM05 - Advanced Topics of Remote Sensing

95995 VU - Geophysical exploration

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	08:30 - 11:30	wöch.	2.27.0.29/30	20.10.2022	Prof. Dr. Jens Tronicke, Dr. Julien Guillemoteau

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 575212 - Seminar oder Übung (unbenotet)

Wahlbereich: Objects of Observation

BIO-OBS03 - Biosphere of the Earth

97533 S - Aktuelle Themen im wissenschaftlichen Naturschutz / Current questions and methods in conservation biology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	SU	Do	12:15 - 13:45	wöch.	5.03.2.02	20.10.2022	PD Dr. Niels Blaum
2	BL	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	PD Dr. Niels Blaum

Planspiel Wolfsmanagement Brandenburg 2 Einzeltermine von 09.30-14.30 Uhr, Termine: 1.11. und 15.11., Vorbesprechung am ersten Termin von Gruppe 1

Kommentar

MÖEN: Teil des Richtungsmoduls Naturschutz

MS-EEC: obligatory part of the module Scientific Nature Conservation with exercise part in summer semester

ACHTUNG: Planspiel Wolfsmanagement Brandenburg 2 Einzeltermine von 09.30-14.30 Uhr, Termine: 6.12. und 13.12. oder 20.12., (kein Termin im November!) Vorbesprechung am ersten Termin von Gruppe 1

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549092 - Seminar oder Übung 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

 **95984 VS - Remote Sensing of Permafrost Regions**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.0.29/30	18.10.2022	Dr. Ingmar Nitze, Prof. Dr. Guido Große, Sara Tabea Rettelbach, Alexandra Runge
1	SU	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.29/30	18.10.2022	Prof. Dr. Guido Große, Dr. Ingmar Nitze, Sara Tabea Rettelbach, Alexandra Runge

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 573712 - Seminar zum Projektverlauf (unbenotet)

GEW-OBS05 - Earthquake and Volcano deformation

 **95997 VU - Earthquake and Volcano Deformation**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.37/38	19.10.2022	apl. Prof. Dr. Thomas Walter
1	VU	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.2.37/38	19.10.2022	apl. Prof. Dr. Thomas Walter

Kommentar

Volcanoes and earthquakes are deforming on different scales. Magma chambers inflate and cause updoming of a volcano. Faults are displaced and cause displacement at the surface. Slow changes such as cooling, compaction or creep lead to major landforms in geologic time scales. The aim of this module is to better understand these deformation processes and learn fundamental techniques and data analysis methods for their quantification. This module provides an introduction into volcanic and tectonic deformation processes, with special cross-discipline emphasizes that include geologic field observations, geodetic monitoring technologies and geophysical interpretation tools.

Active and passive remote sensing methodologies will be explained and applied to investigate deformation processes related to gravity tectonics, spreading, body forces, magma tectonics, dike emplacements and cooling, and faulting associated with earthquakes and slope slip events. In addition, the course investigates the couplings between volcanoes and tectonic processes.

The student will learn many different techniques and analysing approaches, from manual tracking of pixels and features, to image cross correlation and particle image velocimetry, to topography change and DEM of difference analysis, to radar interferometry and offset, and finally gain insights into basic modelling techniques.

During the course, the theory, and examples will be explained by the instructor, followed by a group work in the class, and a small weekly homework to practice the analysis.

The main goals of the course are (1) a better understanding of processes and sources associated with volcanoes and earthquakes, (2) an overview of commonly used and innovative methods used for quantifying and analysing deformation, and (3) a training of creative thinking and selection strategy of data and methods.

Detailed materials to the online course is available on the Moodle page or search for [deform23](#)

Literatur

Segall, P. 2010, Earthquake and Volcano Deformation, Princeton University Press, 456 pp.; Dzurisin, D. 2006, Volcano Deformation, Springer Verlag, 256pp.; additional materials will be posted on the course website

Lerninhalte

More details and exchange of materials will be provided on the moodle pages related to the course (short name on moodle: deform23)

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

95983 V - Planetary Remote Sensing								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	V	Mi	12:30 - 14:00	wöch.	2.27.1.10	19.10.2022	apl. Prof. Dr. Gabriele Arnold	
1	EX	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Gabriele Arnold	

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 574011 - Planetary Remote Sensing - Vorlesung und Übung (unbenotet)

GEW-OBS09 - Planetary Physics

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEE-M-V02 - Atmospheric Science in the Anthropocene

96860 VS - Atmospheric Science in the Anthropocene							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.1.08	20.10.2022	Prof. Dr. Mark Lawrence
1	S	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.05.1.08	20.10.2022	Prof. Dr. Mark Lawrence
Links:							
Module description (german)		https://puls.uni-potsdam.de/gisserver/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&moduleCall=modulansicht&publishConfFile=modulverwaltung&publishSubDir=...&modulbearbeiter&modul.modul_id=1080					
Kommentar							
This lecture and exercise are part of the module "GEE-M-V02: Atmospheric Science in the Anthropocene".							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	564711 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)						

GEW-OBS11 - Advanced Topics of Objects of Observations							
97786 VU - Ice dynamics in Greenland and Antarctica							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hilke Ricarda Winkelmann
06.03-10.03.2023; StandOrt: PIK, Haus A56, Hasselmann Hall							
1	V	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Hilke Ricarda Winkelmann
06.03-10.03.2023; StandOrt: PIK, Haus A56, Hasselmann Hall							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	574311 - Blockkurs oder Vorlesung (unbenotet)						
PNL	574312 - Seminar oder Übungen (unbenotet)						

GEW-MGEW26 - Coastal dynamics							
95992 VS - Küstendynamik / Coastal Dynamics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.1.10	19.10.2022	Prof. Dr. Hugues Lantuit
1	S	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.1.10	19.10.2022	Prof. Dr. Hugues Lantuit

Kommentar

This course is meant to provide future practitioners with a holistic understanding of coastal change and its implications. It is geared towards students in several fields taught at the university, including geoscience, remote sensing and geoeology

1) Skills:

The students will learn basic concepts of coastal geomorphology and coastal processes. They will learn about the relevance of these processes in the real world and the methods used to study and/or address them

2) Methods:

The students will learn how to quantitatively analyze wave dynamics, sediment transport and coastline dynamics

3) The students will be able to use the skills taught in the course to devise holistic studies of coastal dynamics, understanding coastal processes and their implications for coastal management

The lecture will cover the following topics:

- Coastal classifications
- Shoreline definitions
- Tectonics and coasts
- Coastal landforms
- Sea level change / Bruun rule
- Wave theory
- Littoral sediment budgets and cells
- Wave energy and energy flux
- Wave refraction and wave breaking
- Wave set-up, set-down and run-up
- Shoreface profiles
- Cross-shore sediment transport
- Nearshore currents
- Longshore currents
- Coastal engineering and coastal protection
- Coastal ecology – aquatic ecosystems
- Coastal ecology – subaerial ecosystems
- Coastal biogeochemistry – natural carbon and nutrient influx
- Coastal biogeochemistry – anthropogenic fluxes and eutrophication
- Coasts and climate change - adaptation and mitigation strategies
- Legal statuses of coastal systems
- Coastal conservation
- Integrated Coastal Zone Management (ICZM)
- Legal statuses of coastal systems
- Coastal conservation

1) Fachkompetenzen:

Die Studierenden kennen die Grundlagetheorie der Küstenmorphologie sowie der Küstenprozesse, kennen wichtige Anwendungsfälle und können die einschlägigen Methoden verstehen.

2) Methodenkompetenzen

Die Studierenden können Sedimenttransport und Küstenliniendynamik quantitativ analysieren.

3) Handlungskompetenzen

Mit den erworbenen Fach- und Methodenkompetenzen können die Studenten eigenverantwortlich eine integrierte Studie zur Küstenbewegung planen, die relevante Aufgabenstellung setzen und diese selbständig bearbeiten.

Die Vorlesung wird sich mit folgenden Aspekten der Küstendynamik befassen:

- Coastal classifications
- Shoreline definitions
- Tectonics and coasts
- Coastal landforms
- Sea level change / Bruun rule
- Wave theory
- Littoral sediment budgets and cells
- Wave energy and energy flux
- Wave refraction and wave breaking
- Wave set-up, set-down and run-up
- Shoreface profiles
- Cross-shore sediment transport
- Nearshore currents
- Longshore currents
- Coastal engineering and coastal protection
- Coastal ecology – aquatic ecosystems
- Coastal ecology – subaerial ecosystems
- Coastal biogeochemistry – natural carbon and nutrient influx
- Coastal biogeochemistry – anthropogenic fluxes and eutrophication
- Coasts and climate change - adaptation and mitigation strategies
- Legal statuses of coastal systems
- Coastal conservation
- Integrated Coastal Zone Management (ICZM)
- Legal statuses of coastal systems
- Coastal conservation

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 572511 - Vorlesung und Seminar (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

 **95987 VS - Nonlinear Data Analysis Concepts**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Fr	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.0.29/30	21.10.2022	PD Dr. Norbert Marwan
1	VS	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.29/30	21.10.2022	PD Dr. 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

 **95972 VU - Spatial data analysis with numerical methods**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Aljoscha Rheinwald

Kommentar

The class will take place from February 20th to 28th from 9 AM to 4 PM in the computer lab.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 572911 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

GEW-DAP05 - Advanced Topics of Data Analysis and Programming

 **95995 VU - Geophysical exploration**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	08:30 - 11:30	wöch.	2.27.0.29/30	20.10.2022	Prof. Dr. Jens Tronicke, Dr. Julien Guillemoteau

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 573012 - Seminar oder Übung (unbenotet)

GEW-DAP06 - Earth Surface Process Modelling

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

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

96010 VU - Mapping and Geoinformation Systems

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	14:15 - 15:00	wöch.	2.25.D2.01	19.10.2022	Dr. Gerold Zeilinger
1	V	Mi	14:15 - 15:00	wöch.	2.25.D2.02	19.10.2022	Dr. Gerold Zeilinger
1	U	Mi	15:15 - 16:00	wöch.	2.25.D2.01	19.10.2022	Dr. Gerold Zeilinger
1	U	Mi	15:15 - 16:00	wöch.	2.25.D2.02	19.10.2022	Dr. Gerold Zeilinger
1	SU	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.01	19.10.2022	Dr. Gerold Zeilinger
1	SU	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.D2.02	19.10.2022	Dr. Gerold Zeilinger

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 573212 - Mapping and Geoinformation Systems - Vorlesung und Übung (unbenotet)

GEE-GIS03 - Environmental Spatial Statistics and Models

96009 VU - Environmental Spatial Statistics and Models

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.0.29/30	19.10.2022	Dr. rer. nat. Wolfgang Schwanghart
1	VU	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.0.29/30	19.10.2022	Dr. rer. nat. Wolfgang Schwanghart

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 573314 - Spatial statistics (unbenotet)

GEW-GIS04 - GIS, Geohazards, Georisks (auslaufend)

Dieses Modul gilt, aufgrund einer Änderungssatzung, nur noch für Studierende, die das Modul vor dem 01.10.2021 begonnen haben. Das Modul läuft spätestens am 30.09.2023 aus.

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

96005 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

96006 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 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

Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

jung-design.net

Druck

15.2.2023

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

