

Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Remote Sensing, geInformation
and Visualization

Prüfungsversion Wintersemester 2017/18

Sommersemester 2024

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 - Visualiziation and Communication	5
Wahlpflichtmodule.....	5
Wahlbereich: Remote sensing Methods	5
GEW-RSM01 - Optical Remote Sensing	5
107267 VU - Advanced Earth Observation and Geoinformation	5
GEW-RSM02 - Terrestrial and Airborne Lidar and Photogrammetry Systems	5
105493 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
Wahlbereich: Objects of Observation	6
BIO-OBS03 - Biosphere of the Earth	6
106350 S - Vertiefungen zum wissenschaftlichen Naturschutz	6
106353 SU - Current questions and methods in conservation biology	6
106360 RV - State of the art - Nature Conservation	6
106361 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	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
105461 VE - Planetary Physics	7
GEE-M-V02 - Atmospheric Science in the Anthropocene	7
GEW-OBS11 - Advanced Topics of Objects of Observations	7
GEW-MGEW26 - Coastal dynamics	7
Wahlbereich: Data Analysis and Programming	7
MAT-DAP01 - Bayesian Inference and Data Assimilation	7
107947 VU - Bayesian inference and data assimilation	7
GEW-DAP02 - Nonlinear Data Analysis Concepts	8
GEW-DAP03 - Big Data Analytics	8
105495 VU - Big Data Analytics	8
GEW-DAP04 - Spatial data analysis with numerical methods	8
GEW-DAP05 - Advanced Topics of Data Analysis and Programming	8

105439 VU - Advanced Topics of Data Analysis and Programming	8
GEW-DAP06 - Earth Surface Process Modelling	8
105496 VS - Earth Surface Process Modelling	8
Wahlbereich: Geoinformation System and Applications	8
GEE-GIS03 - Environmental Spatial Statistics and Models	8
GEW-GIS01 - Analysis of Digital Elevation Models	9
105497 VU - Analysis of Digital Elevation Models	9
GEW-GIS01 - Analysis of Digital Elevation Models (auslaufend)	9
GEW-GIS02 - Mapping and Geoinformation Systems	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
105498 PR - Industry Internship or Practical Application	9
GEW-VCM03 - Extended Industry Internship or Practical Application	9
105499 PR - Extended Industry Internship or Practical Application	9
GEW-VCM04 - Advanced Topics of Visualization and Communication Methods	9
Glossar	11

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

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

107267 VU - Advanced Earth Observation and Geoinformation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.0.29/30	22.04.2024	Prof. Dr. Martin Herold
1	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.29/30	22.04.2024	Prof. Dr. Martin Herold

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 574911 - Basics in Optical Remote Sensing - Vorlesung und Übung (unbenotet)

GEW-RSM02 - Terrestrial and Airborne Lidar and Photogrammetry Systems

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

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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Wahlbereich: Objects of Observation

BIO-OBS03 - Biosphere of the Earth

106350 S - Vertiefungen zum wissenschaftlichen Naturschutz

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	09.04.2024	PD Dr. Niels Blaum

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

106353 SU - Current questions and methods in conservation biology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	S	Di	10:15 - 11:45	wöch.	5.02.1.01	09.04.2024	PD Dr. Niels Blaum
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz, PD Dr. Niels Blaum, Dr. Wiebke Ullmann
group 1 (Nature Conservation in Grasslands): 26.8. - 30.8.2024							
2	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Kolja Bergholz, PD Dr. Niels Blaum, Dr. Wiebke Ullmann
group 2 (Methods of Animal Tracking; Gülpe): 30.09. - 04.10.2024							
3	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	PD Dr. Niels Blaum, Dr. Kolja Bergholz, Dr. Wiebke Ullmann
group 3 (Flies and Midges (Diptera) – Determination and Ecology): 29.7.-2.8.2024							

Kommentar

Part of the EEC Module Scientific nature conservation (see module book), for the EEC modules BIO-O-WM 3, 4, 7 and 11 please register to the course bundle " [Scientific nature conservation](#) "

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

106360 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	08.04.2024	Prof. Dr. Florian Jeltsch, PD Dr. Thilo Heinken

Kommentar

The lecture is planned as an on-site / in-person course.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549091 - Vorlesung zur Biosphäre der Erde (unbenotet)

106361 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F0.01	11.04.2024	Prof. Dr. Florian Jeltsch

Kommentar

Die Vorlesung findet wie geplant 'in-Person' statt.

Note: This lecture is also an optional part of the EEC module Scientific nature conservation, see module book. The lecture is in German but English slides will be provided via moodle.

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

 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

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 574111 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

GEE-M-V02 - Atmospheric Science in the Anthropocene

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-OBS11 - Advanced Topics of Objects of Observations

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-MGEW26 - Coastal dynamics

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Wahlbereich: Data Analysis and Programming

MAT-DAP01 - Bayesian Inference and Data Assimilation

 107947 VU - Bayesian inference and data assimilation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.70.0.11	10.04.2024	Dr. Vesa Kaarnioja
Alle	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.47	11.04.2024	Dr. Vesa Kaarnioja
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.70.0.11	09.04.2024	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin

2	U	Mo	18:15 - 19:45	wöch.	2.09.0.14	08.04.2024	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	-------------------------------------

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

 **105495 VU - Big Data Analytics**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	12:00 - 18:00	Einzel	2.27.0.29/30	10.04.2024	Dr. rer. nat. Aljoscha Rheinwald
10.-12.04.24							
1	VU	N.N.	08:30 - 18:00	Block	2.27.0.29/30	11.04.2024	Dr. rer. nat. Aljoscha Rheinwald
10.-12.04.24							
1	VU	Do	09:00 - 12:00	14t.	2.27.0.29/30	25.04.2024	Dr. rer. nat. Aljoscha Rheinwald

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

 **105439 VU - Advanced Topics of Data Analysis and Programming**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Aljoscha Rheinwald
Raum und Zeit nach Absprache							
1	VU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Aljoscha Rheinwald

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 573012 - Seminar oder Übung (unbenotet)

GEW-DAP06 - Earth Surface Process Modelling

 **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

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 573022 - Übung zu ausgewählten Themen (unbenotet)

Wahlbereich: Geoinformation System and Applications

GEE-GIS03 - Environmental Spatial Statistics and Models

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-GIS01 - Analysis of Digital Elevation Models

105497 VU - Analysis of Digital Elevation Models

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:30 - 09:15	wöch.	2.27.0.29/30	10.04.2024	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Friederike Ariane Müting
1	S	Mi	09:15 - 10:00	wöch.	2.27.0.29/30	10.04.2024	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Friederike Ariane Müting
1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.29/30	10.04.2024	Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Friederike Ariane Müting

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 573121 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

GEW-GIS01 - Analysis of Digital Elevation Models (auslaufend)

Dieses Modul gilt, aufgrund einer Änderungssatzung, nur noch für Studierende, die das Modul vor dem 01.10.2023 begonnen haben. Das Modul läuft spätestens am 30.09.2025 aus.

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-GIS02 - Mapping and Geoinformation Systems

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

105498 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

105499 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

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

Die einzelnen Fakultäten, Institute und Einrichtungen der Universität Potsdam sind für die Inhalte und Informationen ihrer Lehrveranstaltungen zuständig.

puls.uni-potsdam.de

