

Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Remote Sensing, GeoInformation
and Visualization

Prüfungsversion Wintersemester 2017/18

Sommersemester 2019

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
74128 VU - MGEW09 Fortgeschrittene Fernerkundung (Advanced Remote Sensing) / GEW-RSM01 Optical Remote Sensing	5
GEW-RSM02 - Terrestrial and Airborne Lidar and Photogrammetry Systems	5
72987 VU - MGEW27 Angewandte Fernerkundung / GEW-RSM02 Terrestrial and Airborne Lidar and Photogrammetry Systems	5
GEW-RSM04 - Earth Surface Deformation and Radar Satellite Interferometry (InSAR)	6
GEW-RSM05 - Advanced Topics of Remote Sensing	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
72613 V - (V) Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	6
72624 RV - Stand der Wissenschaft - Naturschutz	6
72625 S - Vertiefungen zum wissenschaftlichen Naturschutz	6
GEE-OBS01 - Soilscape Processes	6
GEW-OBS02 - Erosion and Earth surface dynamics	6
GEW-OBS04 - Remote Sensing of Permafrost Regions	6
73246 VS - 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
72852 VE - MGEW21 Planetenphysik / GEW-OBS09 Planetary Physics	7
GEW-OBS10 - Atmospheric Science in the Anthropocene	7
GEW-OBS11 - Advanced Topics of Objects of Observations	7
Wahlbereich: Data Analysis and Programming	7
MAT-DAP01 - Bayesian Inference and Data Assimilation	7
74518 VU - Bayesian inference and data assimilation	7
GEW-DAP02 - Nonlinear Data Analysis Concepts	7
GEW-DAP03 - Big Data Analytics	8
73244 VU - GEW-DAP03 Big Data Analytics	8






GEW-DAP04 - Spatial data analysis with numerical methods	8
73244 VU - GEW-DAP03 Big Data Analytics	8
74844 VU - GEW-DAP04 Spatial data analysis with numerical methods	8
GEW-DAP05 - Advanced Topics of Data Analysis and Programming	8
Wahlbereich „Geoinformation System and Applications“	8
GEW-GIS01 - Analysis of Digital Elevation Models	8
GEW-GIS02 - Mapping and Geoinformation Systems	8
GEW-GIS03 - Environmental Spatial Statistics and Models	8
GEW-GIS04 - GIS, Geohazards, Georisks	8
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
GEW-VCM03 - Extended Industry Internship or Practical Application	9
GEW-VCM04 - Advanced Topics of Visualization and Communication Methods	9
74627 S - MGEWX06/GEW-VCM04 Advanced Topics of Visualization and Communication Methods	9
Glossar	10

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EV	Einführungsveranstaltung
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
IL	individuelle Leistung
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
LP	Lehrforschungsprojekt
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

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-tätiglich
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

74128 VU - MGEW09 Fortgeschrittene Fernerkundung (Advanced Remote Sensing) / GEW-RSM01 Optical Remote Sensing

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:30 - 10:00	wöch.	2.27.1.10	09.04.2019	Dr. Theres Küster, Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Dr. Maximilian Brell
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.D2.02	09.04.2019	Dr. Theres Küster, Prof. Dr. Bodo Bookhagen, Dr. Maximilian Brell

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 574911 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

GEW-RSM02 - Terrestrial and Airborne Lidar and Photogrammetry Systems

72987 VU - MGEW27 Angewandte Fernerkundung / GEW-RSM02 Terrestrial and Airborne Lidar and Photogrammetry Systems

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Di	12:15 - 13:45	wöch.	N.N.	09.04.2019	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
Haus 24, PC-Pool							
1	VS	Di	14:15 - 15:45	wöch.	N.N.	09.04.2019	Prof. Dr. Bodo Bookhagen
Haus 24, PC-Pool							

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

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

72613 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	16.04.2019	Prof. Dr. Florian Jeltsch

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549091 - Vorlesung (unbenotet)

72624 RV - Stand der Wissenschaft - Naturschutz

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	RV	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	5.03.1.04	15.04.2019	PD Dr. Thilo Heinken, Prof. Dr. Florian Jeltsch, PD Dr. Guntram Weithoff, apl. Prof. Dr. Monika Wulf, PD Dr. Ewald Weber

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549091 - Vorlesung (unbenotet)

72625 S - Vertiefungen zum wissenschaftlichen Naturschutz

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	5.03.2.02	10.04.2019	Dr. Niels Blaum

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 549092 - Seminar oder Übung (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

73246 VS - GEW-OBS04 Remote Sensing of Permafrost Regions							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.2.36	10.04.2019	Prof. Dr. Guido Große, Dr. Ingmar Nitze, Alexandra Runge, Birgit Heim
auch Haus 24 PC-Pool							
1	SU	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.2.36	10.04.2019	Prof. Dr. Guido Große, Dr. Ingmar Nitze, Alexandra Runge, Birgit Heim
auch Haus 24 PC-Pool							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 573712 - Seminar (unbenotet)							

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

72852 VE - MGEW21 Planetenphysik / GEW-OBS09 Planetary Physics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VE	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.2.07	10.04.2019	Dr. Gabriele Arnold
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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Wahlbereich: Data Analysis and Programming

MAT-DAP01 - Bayesian Inference and Data Assimilation

74518 VU - Bayesian inference and data assimilation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.09.0.12	08.04.2019	Dr. Han Cheng Lie
1	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.12	10.04.2019	Dr. Ester Mariucci
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.01	11.04.2019	Dr. Ester Mariucci
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

73244 VU - GEW-DAP03 Big Data Analytics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	12:15 - 13:45	wöch.	N.N.	11.04.2019	Dr. rer. nat. Aljoscha Rheinwalt, Dr. rer. nat. Taylor Taran Smith
Haus 24, PC-Pool							
1	VU	Do	14:15 - 15:45	wöch.	N.N.	11.04.2019	Dr. rer. nat. Aljoscha Rheinwalt, Dr. rer. nat. Taylor Taran Smith
Haus 24, PC-Pool							

GEW-DAP04 - Spatial data analysis with numerical methods

73244 VU - GEW-DAP03 Big Data Analytics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	12:15 - 13:45	wöch.	N.N.	11.04.2019	Dr. rer. nat. Aljoscha Rheinwalt, Dr. rer. nat. Taylor Taran Smith
Haus 24, PC-Pool							
1	VU	Do	14:15 - 15:45	wöch.	N.N.	11.04.2019	Dr. rer. nat. Aljoscha Rheinwalt, Dr. rer. nat. Taylor Taran Smith
Haus 24, PC-Pool							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 572911 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

74844 VU - GEW-DAP04 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 Rheinwalt

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 572911 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

GEW-DAP05 - Advanced Topics of Data Analysis and Programming

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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-VCM03 - Extended Industry Internship or Practical Application

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

GEW-VCM04 - Advanced Topics of Visualization and Communication Methods

74627 S - MGEWX06/GEW-VCM04 Advanced Topics of Visualization and Communication Methods							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	14:15 - 17:15	wöch.	2.14.0.29	17.04.2019	Prof. Dr. Jean Braun
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	575612 - Seminar oder Übung (unbenotet)						

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 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

22.3.2019

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

