



## Sommersemester 2025

Vorlesungszeit: 14.04.2025 - 19.07.2025

### Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Geographisches Institut

Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Sitz: Rudower Chaussee 16, 12489 Berlin

#### A Institutsleitung

Direktor	Professor Dr. Jonas Ostergaard Nielsen, Tel. +49 (030) 2093-66341, Fax +49 (030) 2093-66335
Stellvertretender Direktor	Prof. Dr. Patrick Hostert, Tel. (030) 2093-6805, Fax (030) 2093 6848
Koordinatorin	Kathrin Trommler, Tel. (030)2093-6892, Fax (030) 2093-6848

#### B Studienfachberatung

Studienfachberaterin Kombinationsbachelor, M.Ed.	Verena Reinke, Tel. (030)2093-9379, Fax (030) 2093-6853
Studienfachberater Monobachelor	Phillip Schuster, RUD16, 1.220, Tel. (030) 2093-6880, Fax (030) 2093-6844
Studienfachberater M.Sc.	Dr. Dirk Pflugmacher
Studienfachberater M.A.	PD Dr. Henning Füller, Tel. +49 (0) 30 2093-9315
Erasmus-Koordinatorin	Kathrin Trommler, Tel. (030)2093-6892, Fax (030) 2093-6848

#### C Prüfungsausschuss

Stellvertreter	Professor Tobias Krüger
Stellvertreterin	Professor Dr. Tobia Lakes, RUD16, 0.203, Tel. +49 (0) 30 2093 6873, Fax +49 (0) 30 2093 6848

#### D Büro für Lehre und Studium

Mitarbeiterin für Lehre/Studium/Prüfung	Doris Schwedler, Tel. (030) 2093-6837 Sprechzeiten: Di 10-12 Uhr, Mi und Do 12:30-14:30 Uhr
---	--

#### E Kommission für Studium und Lehre

Vorsitzender Kommission für Studium und Lehre	PD Dr. Henning Füller, Tel. +49 (0) 30 2093-9315
Mitglied Kommission für Studium und Lehre	Professor Dr. Dagmar Haase, Tel. 030 - 2093 9445
Mitglied Kommission für Studium und Lehre	Dr. Karoline Kucharzyk

## Inhalte

### Überschriften und Veranstaltungen

Geographisches Institut	4
Bachelor - Monostudiengang (PO 2018)	4
Pflichtbereich B.A. und B.Sc.	4
Modul B4: Physische Geographie II: Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie	4
Modul B5: Humangeographie II: Wirtschaft, Raum und Macht	7
Modul B6: Geoinformationsverarbeitung, Kartographie und qualitative geographische Methoden	8
Modul B7: Mensch-Umwelt-Systeme	9
Modul B10: Hauptexkursion mit begleitendem Seminar	10
Modul B11: Geographische Berufspraxis	11
Modul B12: Forschungs- und Kommunikationswerkstatt	12
Fachlicher Wahlpflichtbereich B.Sc. (40 LP)	15
Modul B9: Fachliches Wahlpflichtmodul – 3x10 LP	15
Fachlicher Wahlpflichtbereich B.A. (40 LP)	19
Modul B9: Fachliches Wahlpflichtmodul – 3x10 LP	20
Bachelor - Kombinationsstudiengang (PO 2018/19)	23
Pflichtveranstaltungen Kernfach	23
F2.1: Physische Geographie II: Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie (10 Punkte)	23
F2.2: Physische Geographie II: Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie (5 Punkte)	25
F4.1: Humangeographie II: Wirtschaft, Raum und Macht (10 Punkte)	25
F4.2: Humangeographie II: Wirtschaft, Raum und Macht (5 Punkte)	26
F5: (Thematisch-) Regionale Geographie	26
F6: Mensch-Umwelt-Systeme und Geoinformationsverarbeitung	27
F7: Hauptexkursion	27
GD: Grundlagen der Geographiedidaktik	28
Fachlicher Wahlpflichtbereich Kernfach (20 Punkte)	28
F8.1-F8.3: Geographisches Wahlpflichtmodul	29
Pflichtveranstaltungen Zweitfach	30
F2.2: Physische Geographie II: Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie (5 Punkte)	30
F4.2: Humangeographie II: Wirtschaft, Raum und Macht (5 Punkte)	30
F5: (Thematisch-) Regionale Geographie	31
F6: Mensch-Umwelt-Systeme und Geoinformationsverarbeitung	31
F7: Hauptexkursion	31
GD: Grundlagen der Geographiedidaktik	32
Fachlicher Wahlpflichtbereich Zweitfach (10 Punkte)	32
F8.1-F8.3.: Geographisches Wahlpflichtmodul	32
Master Global Change Geography (M.Sc.) (PO 2016)	34
Pflichtbereich (70 LP)	34
Modul 4: Ecosystem Dynamics and Global Change	34
Modul 9: Scientific Writing	35
Fachlicher Wahlpflichtbereich (40 LP)	36
Acquisition and Analysis of Environmental Data	36
Modul 5.1: Field Observation in Climatology and Hydrology	36
Modul 5.2: Earth Observation	37
Environmental Modelling	37
Modul 6.1: Spatial modelling of human-environmental systems	38
Modul 6.1: Spatial modelling of human-environment systems	38
Modul 6.2: Systemic sustainability assess-ments of urban areas	39

Vertiefung 1 und 2	39
Master Global Change Geography (M.Sc.) (PO 2021)	43
Compulsory Area (70 LP)	43
Modul 4: Ecosystem Dynamics and Global Change	43
Modul 9: Scientific Writing	43
Elective Area (40 LP): One module (10 LP) must be selected in each of the 4 areas MSc5, MSc6, MSc7 and MSc8:	44
Modul 5.1: Field Observation in Climatology and Hydrology	44
Modul 5.2: Earth Observation	44
Modul 6: Specialization 1	45
Modul 7: Specialization 2	46
Modul 8: Specialization 3	47
Master Urbane Geographien - Humangeographie (M.A.) (PO 2013/2017)	48
Modul 4: Vertiefende humangeographische Aspekte der Urbanisierung	49
Modul 5: Fortgeschrittene Methoden der angewandten Geoinformatik	50
Modul 6: Wahlpflichtmodul (es sind Module im Umfang von 30 LP zu belegen)	50
6a: Umweltgerechtigkeit	51
6b: Internationale Stadtforschung	51
6c: Studienprojekt I (10 Punkte)	52
6e: Hauptexkursion	52
Master of Education (PO 2018)	53
M1: Methoden, Medien, Kommunikation und Arbeitsweisen	53
M2a: Thematisch - regionale Geographie (1. Fach)	55
M2b: Thematisch - regionale Geographie (2. Fach)	56
M3: Unterrichtspraktikum im Praxissemester	57
M4: Kartographie und Geomedien	57
M5: Wahlpflichtmodul Geographie (2. Fach)	59
Hauptexkursionen und Mehrtagesexkursionen	59
Abschlusskolloquien	60
BZQ	62
Gesamtes Lehrangebot im Überblick	62
Personenverzeichnis	75
Gebäudeverzeichnis	79
Veranstaltungsartenverzeichnis	80

# Geographisches Institut

Alle Angaben zu Zeiten und Räumen so wie zum Veranstaltungsformat (blended/digital) stehen unter Vorbehalt.

## Bachelor - Monostudiengang (PO 2018)

### Pflichtbereich B.A. und B.Sc.

#### Modul B4: Physische Geographie II: Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie

#### 3312001 Physische Geographie II: Einführung in die Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie

3 SWS

VL

Do

15-18

wöch. (1)

S. Mir Mohammad

Makki,

T. Kümmerle,

T. Krüger

1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=124973>

Die Studierenden verfügen über fundierte Kenntnisse der Grundlagen der Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie. Sie bewerten Zusammenhänge zwischen Prozessen im Klima-, Wasser-, und Bodensystem, Wechselwirkungen zwischen abiotischen und biotischen Prozessen und integrieren diese über Zeit- und Raumskalen hinweg. Die Studierenden weisen zudem ein grundlegendes Verständnis systemischer Zusammenhänge in der Physischen Geographie nach, indem sie die Fachliteratur selbstständig analysieren und kritisch hinterfragen. In Labor- und Geländepraktika wenden die Studierenden grundlegende Techniken zur Messung von Umweltparametern und zur Geländeansprache von Oberflächenformen, Böden und Vegetation an.

#### Inhalte für Bodengeographie:

- Einführungsvortrag
- Definitionen
- Bestandteile der Böden
- Bodengenese
- Bodenzonen der Welt

#### Inhalte für Hydrologie:

- Wasserkreislauf
- Abflussbildung, -messung und -analyse
- Wasserqualität
- Hochwasser und Dürre

#### Inhalte für Biogeographie:

- Biodiversität
- Vegetationsgeographie
- Ökozonen der Erde
- Biosphäre im Anthropozän

Literatur:

**Allgemein: Rainer Glawion ; Rüdiger Glaser ; Helmut Saurer: Physische Geographie, 1. Aufl., 2009**

Weiterführende Literatur:

Bodengeographie:

- Arbeitsgemeinschaft Bodenkunde: Bodenkundliche Kartieranleitung. 5.Aufl., Schweitzerbart, Stuttgart, 2005.
- Hintermaier-Erhard, G. & W. Zech: Wörterbuch der Bodenkunde. Enke, Stuttgart, 1997.
- Scheffer, F. & W. Schachtschabel: Lehrbuch der Bodenkunde. 14. Aufl. Stuttgart, 1998.
- Zech W., Schad, P. & G. Hintermeier: Böden der Welt 2013

Hydrologie:

- Nicola Fohrer (Hrsg.): Hydrologie, 1. Auflage, 2016

Biogeographie:

- Elisabeth Schmitt, Thomas Schmitt, Rainer Glawion, Hans-Jürgen Klink: Biogeographie. Braunschweig: Westermann Schulbuchverlag, 1. Auflage, 2012

Organisatorisches:

Die Vorlesung bildet gemeinsam mit einem Gelände- und / oder Laborpraktikum (GPR/LPR) eine Lehreinheit.

10 LP: VL+GPR (4 Tage)+LPR (Boden)+LPR (Klima)

5 LP: VL+GPR/ LPR (an 2 Tagen)

Link zum Moodle: Geländepraktikum (GPR/LPR) Physische Geographie I + II (2025): <https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=124976>

## 3312001GP Physische Geographie I + II: Klimageographie, Geomorphologie, Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie

1 SWS  
GP

Di

09-17

Einzel (1)

S. Mir Mohammad  
Makki,  
T. Krüger,  
O. Alizadeh,  
D. Pflugmacher,  
H. Bluhm,  
T. Kümmerle  
S. Mir Mohammad  
Makki,  
T. Krüger,  
O. Alizadeh,  
D. Pflugmacher,  
H. Bluhm,  
T. Kümmerle

09-17

Block (2)

- 1) findet am 03.06.2025 statt  
2) findet vom 02.06.2025 bis 06.06.2025 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=124976>

Das Geländepraktikum findet für alle in der Woche vom 2. bis 6. Juni statt. Es besteht aus ganztägig Demonstrationen und Übungen von Messtechniken und Erhebungsmethoden in der Klimageographie, Geomorphologie, Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie im Gelände.

Am 3. Juni finden die Geländearbeiten trotz des dies Academicus statt. Aus organisatorischen Gründen konnten wir keinen anderen Termin organisieren, da sehr viele Dozent\*innen in diesen Kurs eingebunden sind.

Nicht vergessen:

- dem Wetter angepasste Kleidung
- festes Schuhwerk
- gegebenenfalls Sonnenschutz
- Tagesverpflegung (Wasser, Mittagessen etc.)
- Feldbuch und Bleistift

10 LP: Teilnahme an 4 von 5 Tage in der Woche vom 2. bis 6. Juni. Aufteilung und Details Anfang des SoSe über Moodle.

5 LP: Teilnahme an 2 von 5 Tage in der Woche vom 2. bis 6. Juni. Aufteilung und Details Anfang des SoSe über Moodle.

Die Gruppeneinteilung erfolgt über den Moodle-Kurs.

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=124976>

Literatur:

Bodengeographie:

- Bodenkundliche Kartieranleitung. KA5, Hrsg. von der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe in Zusammenarbeit mit den Staatlichen Geologischen Diensten, 2005
- Anleitung für die bodenkundliche Kartierung im Land Berlin (kostenlos zugänglich), <https://www.berlin.de>

Klimageographie:

- Markowski and Richardson (2010): Mesoscale Meteorology in Midlatitudes
- Bott, A., 2012: [Synoptische Meteorologie](#) (als Ebook)

Hydrologie:

- Rainer Glawion ; Rüdiger Glaser ; Helmut Saurer (2009): Physische Geographie, 1. Aufl./2009, ISBN : 978-3-14-160354-5
- Nicola Fohrer (Hrsg.)(2016):Hydrologie, 1. Auflage/2016, ISBN : 978-3-8252-4513-9

Biogeographie

- Rainer Glawion ; Rüdiger Glaser ; Helmut Saurer (2009): Physische Geographie, 2. Aufl./2009, ISBN : 978-3-14-160354-5
- C. Philip Wheater; James R. Bell; Penny A. Cook: Practical Field Ecology: A Project Guide, 2011, ISBN: 978-0-470-69428-2

Prüfung:

Neben der Anwesenheit an den vier Geländetagen ist die Abgabe eines Portfolios (Praktikumsbericht) pro Person und ggf. zusätzlichen Abbildungen erforderlich, das bestanden werden muss. Genauere Infos werden noch bekannt gegeben.

### 3312001LP1 Physische Geographie II: Laborpraktikum (Bodengeographie)

1 SWS

LA	Fr	09-12	Einzel (1)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	13-17	Einzel (2)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	09-12	Einzel (3)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	13-17	Einzel (4)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	09-12	Einzel (5)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	13-17	Einzel (6)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	09-12	Einzel (7)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	13-17	Einzel (8)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	09-12	Einzel (9)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	13-17	Einzel (10)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	09-12	Einzel (11)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	13-17	Einzel (12)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle

- 1) findet am 23.05.2025 statt
- 2) findet am 23.05.2025 statt
- 3) findet am 13.06.2025 statt
- 4) findet am 13.06.2025 statt
- 5) findet am 20.06.2025 statt
- 6) findet am 20.06.2025 statt
- 7) findet am 27.06.2025 statt
- 8) findet am 27.06.2025 statt
- 9) findet am 04.07.2025 statt
- 10) findet am 04.07.2025 statt
- 11) findet am 11.07.2025 statt
- 12) findet am 11.07.2025 statt

#### Laborpraktikum: Aufteilung und Anmeldung

Das Praktikum ist in zwei Teilpraktika untergliedert:

- Laborpraktikum Klimatologie
- Laborpraktikum Bodengeographie

**Ein Teil des Praktikums umfasst bodenkundliche Laborversuche , während der andere Teil sich mit meteorologischen Messmethoden beschäftigt.**

#### Laborpraktikum Bodengeographie:

Bitte beachten Sie, dass eine **Anmeldung unbedingt für beide Veranstaltungen** erforderlich ist! Vermeiden Sie Überschneidungen der Termine und geben Sie bei der Anmeldung **mehrere Prioritäten** an, um die Organisation zu erleichtern.

Prüfung:

Der Leistungsnachweis erfolgt in Form eines Berichts, welcher im Praktikum angefertigt wird.

## 3312001LP1 Physische Geographie II: Laborpraktikum (Klimageographie)

1 SWS

LA	Fr	13-17	Einzel (1)	RUD16, 0.223	O. Alizadeh, T. Sauter
LA	Fr	13-17	Einzel (2)	RUD16, 0.223	O. Alizadeh, T. Sauter
LA	Fr	13-17	Einzel (3)	RUD16, 0.223	O. Alizadeh, T. Sauter
LA	Fr	13-17	Einzel (4)	RUD16, 0.223	O. Alizadeh, T. Sauter
LA	Fr	13-17	Einzel (5)	RUD16, 0.223	O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter

- 1) findet am 18.04.2025 statt
- 2) findet am 25.04.2025 statt
- 3) findet am 02.05.2025 statt
- 4) findet am 09.05.2025 statt
- 5) findet am 16.05.2025 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=113156>

### Internship in Climatology:

Get to know classic and modern meteorological measurement methods. You will learn how to use common measuring instruments and meteorological observations in a practical way. This unit also serves as preparation for the field internship.

The internship is divided into 2 parts. One part of the internship includes soil science laboratory experiments (3312010). The other part deals with meteorological measurement methods (3312009). Registration is **mandatory** for both events! Please avoid overlapping dates when registering!

Prüfung:

Der Leistungsnachweis erfolgt in Form eines Berichts, welcher im Praktikum angefertigt wird.

## Modul B5: Humangeographie II: Wirtschaft, Raum und Macht

### 3312003 Einführung in die Wirtschaftsgeographie

2 SWS

VL	Mi	09-11	wöch. (1)	RUD26, 0115	E. Kulke
----	----	-------	-----------	-------------	----------

1) findet ab 16.04.2025 statt

Die Vorlesung bildet in Verbindung mit den Proseminaren das Modul Wirtschaftsgeographie. In der Vorlesung werden die grundlegenden Ansätze der Wirtschaftsgeographie vorgestellt, die Proseminare vertiefen ausgewählte Inhalte. Im ersten Teil der Veranstaltung erfolgt die Diskussion von allgemeinen Ansätzen zur einzelwirtschaftlichen Standortwahl und zur Struktur und Dynamik von Standortsystemen. Der zweite Teil beschäftigt sich mit Wirtschaftsräumen und interregionalen Interaktionen.

Literatur:

Wird in der Veranstaltung genannt.

Prüfung:

Klausur

### 3312003EX Wirtschaftsgeographie

0.2 SWS  
EX

R. Kitzmann

Die Tagesexkursion ist sowohl in der 5-LP als auch in der 10-LP Variante verpflichtend.

Informationen zu den TEXen erfolgen in der VL in den ersten beiden Vorlesung.

Bitte melden Sie sich trotzdem bei AGNES an.

Informationen zur TEX werden auch im Moodle-Kurs der diesjährigen VL geteilt.

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=133348>

PW: WiGeoSoSe2025

### 3312003SE Wirtschaftsgeographie

1 SWS

SE/PS	Di	09-11	14tgl. (1)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann
SE/PS	Mo	11-13	14tgl. (2)	RUD16, 1.206	S. Fuss
SE/PS	Mo	13-15	14tgl. (3)	RUD16, 1.206	S. Fuss
SE/PS	Di	13-15	14tgl. (4)	RUD16, 2.108	S. Fuss
SE/PS	Do	13-15	14tgl. (5)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann

1) findet am 15.04.2025 statt

2) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt

3) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt

4) findet vom 15.04.2025 bis 08.07.2025 statt

5) findet am 17.04.2025 statt

**Bitte geben Sie hinsichtlich Ihrer Prioritäten für die Seminargruppen möglichst viele an. Wenn Sie nur ein oder zwei Prioritäten angeben, kann nicht garantiert werden, dass Ihre Prioritäten berücksichtigt werden können.**

Lehrinhalt des PS (orientieren sich an der VL Wirtschaftsgeographie)

- Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens
- Wohnungswirtschaft
- Trends und Auswirkungen von Machtkonzentration im (Lebensmittel-) Einzelhandel
- Einbindung des Globalen Südens in internationale Wertschöpfungsketten
- Global Cities
- Globaler Warenhandel
- Entwicklungszusammenarbeit

### 3312004 Political geography (englisch)

1 SWS

VL/GK	Mo	09-11	14tgl. (1)	RUD26, 0115	J. Nielsen
-------	----	-------	------------	-------------	------------

1) findet ab 21.04.2025 statt

This course will introduce the students to political geography. It will explore what political geography is, the key concepts, its subject matter, and why we need political geography. Topics such as knowledge and power, representations of the other, nationalism, states and territories, globalization, feminist geography and human-environment relations will be covered. A key aspect of the course will be to introduce critical thinking in relation to subject matters but also the production of knowledge. A fundamental question emerging from the course is thus what is the role of geography in an increasingly complex and intertwined world.

Organisatorisches:

The course will be taught in English.

### Modul B6: Geoinformationsverarbeitung, Kartographie und qualitative geographische Methoden

#### 3312006 Grundlagen der Geoinformationsverarbeitung und Kartographie

2 SWS

GKV	Di	11-13	wöch. (1)	RUD26, 0110	D. Dransch, T. Lakes
-----	----	-------	-----------	-------------	-------------------------

1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt

Ziel der Grundkursvorlesung ist die Vermittlung von einführenden Konzepten und Methoden der Geoinformationsverarbeitung und Kartographie, wie z.B. Modellierung, Erfassung, Verwaltung, Analyse und Präsentation von Geodaten, Koordinatensysteme, räumliche Analyseverfahren, Visualisierung und Interpretation von Geoprodukten/Karten. Die theoretischen Inhalte werden anhand von geographischen Beispielen vermittelt und im begleitenden Seminar praktisch und computergestützt vertieft.

Prüfung:

Klausur

#### 3312006SE Praktische Geoinformationsverarbeitung und Kartographie

2 SWS

SE/UE	Mi	11-15	wöch. (1)	RUD16, 1.231	S. Xu
SE/UE	Mi	15-19	wöch. (2)	RUD16, 1.231	D. Pflugmacher
SE/UE	Do	09-13	wöch. (3)	RUD16, 1.231	S. Wolff

1) findet vom 14.05.2025 bis 02.07.2025 statt

- 2) findet vom 14.05.2025 bis 02.07.2025 statt  
 3) findet vom 15.05.2025 bis 03.07.2025 statt

Anhand einer beispielhaften "Wohnumfeldanalyse" wird der praktische Umgang mit Geoinformationssystemen (GIS) mit der Open-Source Software QGIS erlernt. Den jeweiligen Arbeitsschritten wird das EVAP-Prinzip zugrunde gelegt. Der Kurs richtet sich an Studierende ohne Vorkenntnisse im praktischen Arbeiten mit GIS-Systemen. Der Besuch der begleitenden Vorlesung wird vorausgesetzt. Kursinhalte bauen auf Inhalte der Vorlesung auf, welche in praktischen Übungen vertieft werden.

Der Kurs findet in 7 synchronen Sitzungen mit je 4 Stunden statt. Die **Platzvergabe** erfolgt bei der Einschreibung in Agnes.

**Terminwechsel** sind nur mit Begründung und nach Absprache mit den Lehrenden möglich.

Dieser Kurs ist nur für **Mono-Bachelor** und **Kombi-Bachelor OHNE Lehramt** !

Prüfung:  
 Klausur

### 3312007 Empirical methods in human geography (englisch)

1 SWS  
 GKV Mo 09-11 14tgl. (1) RUD26, 0115 J. Nielsen  
 1) findet ab 14.04.2025 statt

This course will focus on qualitative research methods within geography. The aim is to provide the students with basic knowledge of how to understand, plan, carry out, write up and evaluate qualitative research.

The course starts by discussing what qualitative research is and how knowledge is established. This is followed by discussions on research ethics, positionality and representationality within qualitative research. Building upon this knowledge, the course will turn to how to develop, plan and carry out a qualitative research project. Qualitative methods such as interviews, participant observation and questionnaires will be introduced. Qualitative data processing such as coding and computer software available for this will then be introduced. The last part of the course is devoted to the analysis, writing and presentation of qualitative research. As such, the course takes the students through all the important steps related to qualitative research, from planning, carrying it out, treating the data, evaluating the validity, writing it up to presenting it.

Organisatorisches:

This course is an introduction course to qualitative research. Because of this, no prior knowledge of qualitative research is required. The course will also require the students to read texts and be taught in English. A certain level of knowledge of English is hence recommended.

## Modul B7: Mensch-Umwelt-Systeme

### 3312018CO Geographisches Kolloquium (deutsch-englisch)

2 SWS  
 CO Di 15-17 wöch. (1) RUD26, 0307 P. Hostert  
 1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=118592>

Im Geographischen Kolloquium berichten externe Gäste, Gastwissenschaftler\_innen oder Wissenschaftler\_innen des Geographischen Institutes aus ihrer Forschung.

Das Geographische Kolloquium ist Teil der Bachelorstudiengänge im Modul B7, "Mensch-Umwelt-Systeme" des Monobachelor und von F6

"Mensch-Umwelt-Systeme und Geoinformationsverarbeitung" des Kombibachelor.

Die erforderliche Zahl von 10 'Hausaufgaben' im Mono- und 5 'Hausaufgaben' im Kombibachelor, die die speziellen Arbeitsleistungen zum Geographischen Kolloquium laut Prüfungsordnung darstellen, sind als ein Portfolio von 10 bzw. 5 Abgaben nach individueller Auswahl organisiert. Das Portfolio ist semesterübergreifend, das heißt es können Portfolio-Teile aus mehreren Semestern entsprechend individueller Auswahl kombiniert werden. Dazu ist in Moodle zu jedem Kolloquiumsvortrag für jeweils genau eine Woche ein entsprechender Test freigeschaltet. Die Abgabe kann nur mittels dieses Tests und nur genau in der Woche ab dem Kolloquiumstermin erfolgen.

Weitere Information zu "Geographisches Kolloquium" und den aktuellen Terminplan finden Sie unter:

<https://www.geographie.hu-berlin.de/de/institut/geographisches-kolloquium>

Organisatorisches:

Über die einzelnen Kolloquiumstermine sowie das Programm wird auf der Homepage des Instituts (<https://www.geographie.hu-berlin.de/de/institut/geographisches-kolloquium>), im Moodle-Kurs zum Kolloquium sowie per Aushang informiert.

Prüfung:

Die speziellen Arbeitsleistungen in Form von Hausaufgaben zum Geographischen Kolloquium, die die Voraussetzung für die Vergabe der zugehörigen Bonuspunkte in den Modulen B7 (Monobachelor) und F6 (Kombibachelor) sind, sind als Portfolio auf der Lernplattform Moodle in der Form von Tests organisiert.

Moodle-Kurs: <https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=118592>

(Selbsteinschreibung, kein Passwort)

## Modul B10: Hauptexkursion mit begleitendem Seminar

### 3312028 HEX Wien

4 SWS 10 LP  
HE Fr

Einzel (1)

Block (2)

Block+SaSo (3)

H. Füller,  
T. Uson Pizarro  
H. Füller,  
T. Uson Pizarro  
H. Füller,  
T. Uson Pizarro

- 1) findet am 09.05.2025 statt
- 2) findet vom 03.04.2025 bis 04.04.2025 statt
- 3) findet vom 30.05.2025 bis 06.06.2025 statt

Die Anmeldung und Platzvergabe hat stattgefunden. Alle weitere Kommunikation zur Planung der Hauptexkursion mit den angemeldeten Teilnehmer\_innen findet im eingerichteten Moodle-Kurs statt.

### 3312070 HEX Elfenbeinküste

4 SWS 10 LP  
HE Do

13-16

(1)

E. Kulke

13-19

Einzel (2)

E. Kulke

09-19

Einzel (3)

E. Kulke

09-12

Einzel (4)

E. Kulke

- 1) findet am 13.02.2025 statt
- 2) findet am 12.06.2025 statt
- 3) findet am 13.06.2025 statt
- 4) findet am 14.06.2025 statt

s. Moodlekurs

Prüfung:

s. Moodlekurs

### 3312071 HEX Warschau + Berlin

2 SWS 10 LP  
HE

Block+SaSo (1)

I. Helbrecht

- 1) findet vom 29.05.2025 bis 07.06.2025 statt

Die Anmeldung und Platzvergabe hat stattgefunden. Alle weitere Kommunikation zur Planung der Hauptexkursion mit den angemeldeten Teilnehmer\_innen findet im eingerichteten Moodle-Kurs statt.

Prüfung:

MAP ist eine Hausarbeit gemäß Prüfungsordnung

### 3312071 Vorbereitungsseminar zur HEX Warschau + Berlin

2 SWS 10 LP  
HE Fr

Einzel (1)

I. Helbrecht

- 1) findet am 09.05.2025 statt

Die Anmeldung und Platzvergabe hat stattgefunden. Alle weitere Kommunikation zur Planung der Hauptexkursion mit den angemeldeten Teilnehmer\_innen findet im eingerichteten Moodle-Kurs statt.

Prüfung:

MAP ist eine Hausarbeit gemäß Prüfungsordnung

### 3312074 HEX Wien und Berlin

4 SWS 10 LP  
HE Fr

13-17

14tgl./1 (1)

H. Nüssli

- 1) findet ab 11.04.2025 statt

<h3 style="color: #003366 !important; font-size: 16px; font-style: normal; font-weight: normal; letter-spacing: normal; text-align: left; text-indent: 0px; text-transform: none; white-space: normal; word-spacing: 0px;">HEX Wien und Berlin  
Die Veranstaltung (SE + Hauptexkursion) beschäftigt sich anhand von Wien und Berlin vergleichend mit Herausforderungen der Stadtentwicklung. Sie findet im Rahmen der Europäischen Hochschulallianz CircleU und in Kooperation mit der Universität Wien statt.

Nähere Informationen zur Veranstaltung werden mit den Teilnehmenden beim ersten Treffen am 20.1.25. sowie via Moodle geteilt. Ein verpflichtendes Auftakttreffen wird zum Ende des Wintersemesters stattfinden (voraussichtlich 14.2.).

**Die Auswahl der TeilnehmerInnen ist abgeschlossen. Alle weiteren Informationen an die TeilnehmerInnen erfolgen über Moodle bzw. Email-Verteiler.**

Organisatorisches:

Im ersten Treffen am 20.1.25 werden die weiteren Termine besprechen. Ein verpflichtendes Auftakttreffen wird zum Ende des Wintersemesters stattfinden (voraussichtlich 14.2.).

**3312077 HEX Ostalpen**

4 SWS	10 LP				
HE	Fr	09-17	Einzel (1)		T. Sauter
	Fr	09-17	Einzel (2)		T. Sauter
	Fr	09-17	Einzel (3)		T. Sauter
	Fr	09-17	Einzel (4)		T. Sauter

- 1) findet am 18.04.2025 statt
- 2) findet am 25.04.2025 statt
- 3) findet am 02.05.2025 statt
- 4) findet am 09.05.2025 statt

Organisatorisches:

Anreise: selbstorganisiert (Bahn + Fernbus ab 40€ pro Strecke)

**3312078 HEX Albanien**

4 SWS	10 LP				
HE		13:00-	Einzel (1)		D. Müller, D. Pflugmacher

- 1) findet ab 10.04.2024 statt

**Modul B11: Geographische Berufspraxis****3312180 Ringvorlesung "Arbeitsmarkt für Geograph\_innen"**

0.5 SWS					
VL	Do	18:00-19:30	vierwöch. (1)	RUD16, 2.108	H. Nuisl

- 1) findet vom 24.04.2025 bis 17.07.2025 statt

In der Veranstaltung berichten Gäste aus der Berufspraxis über Berufs- und Tätigkeitsfelder für ausgebildete Geographinnen und Geographen und stehen für Nachfragen zur Verfügung. Die Veranstaltung steht grundsätzlich allen Studierenden offen. Die Veranstaltungstermine werden zu Semesterbeginn in der Informationsveranstaltung zum Modul B11 sowie rechtzeitig auch per Rundmail sowie auf der Homepage ( <https://www.geographie.hu-berlin.de/de/studium/praktika/Kontaktstelle> ) bekannt gegeben. Die Veranstaltung findet voraussichtlich (überwiegend) digital statt.

Literatur:

Maïke Dziomba, Christian Krajewsk, Claus-Christian Wiegandt (Hrsg.) (2023): Angewandte Geographie. Arbeitsfelder, Tätigkeiten und Methoden in der geographischen Berufspraxis. utb (Brill Schöningh)

Organisatorisches:

Nähere Informationen zu Terminen und Inhalten entnehmen Sie bitte der Homepage der "Kontaktstelle Geographische Praxis": <http://www.geographie.hu-berlin.de/studium/praktika/Kontaktstelle/standardseite>

**3312184 Praxiswerkstatt**

1.5 SWS					
CO	Do	17-19	vierwöch. (1)	RUD16, 2.108	H. Nuisl

- 1) findet ab 17.04.2025 statt

Die Praxiswerkstatt dient der Vorstellung und Reflexion des studienbegleitenden Praktikums. Im Mittelpunkt der Veranstaltung stehen Postersessions, in denen die Studierenden ihre Praktikumserfahrungen anhand eines Posters präsentieren.

Erster Veranstaltungstermin ist die Informationsveranstaltung am DONNERSTAG, 17.4.2024, 17.15 Uhr. Dort werden Aufbau und Leistungsanforderungen des 'Praktikumsmoduls' des Mono-Bachelorstudiengangs (Modul B11 nach SPO 2018) sowie die Organisation der Praxiswerkstatt erläutert und die Terminvergabe für die Posterpräsentationen organisiert.

**Die Teilnahme an der Informationsveranstaltung ist Voraussetzung für die aktive Teilnahme an der Praxiswerkstatt d.h. die Präsentation eines Posters zum eigenen Praktikum (= MAP) in diesem Semester.**

Studierende, die die Informationsveranstaltung nachweislich (Unterschrift auf dem Laufzettel!) bereits in einem früheren Semester besucht haben, können sich auch zur Präsentation ihres Posters anmelden, ohne am 17.4. anwesend zu sein. Hierzu ist es aber unbedingt erforderlich, bis spätestens 15.4. mit uns (Kontaktstelle Geographische Praxis) Kontakt aufzunehmen (Ausschlussfrist!). Wir notieren dann die Anmeldung; können aber nicht gewährleisten, dass die jeweilige Posterpräsentation auch am jeweiligen Wunschtermin stattfindet.

Die genauen Termine der Postersessions stehen zum Zeitpunkt des agnes-Eintrags noch nicht fest und werden im Rahmen der Informationsveranstaltung bekannt gegeben.

Organisatorisches:

Eine fristgerechte agnes-Anmeldung ist erforderlich, um im Sommersemester 2024 ein Poster präsentieren und damit das Modul B11 abschließen zu können.

Als Praktikum sind nur Praktika und sonstige Arbeitstätigkeiten anerkennungsfähig, die während des Studiums (während man für den gegenwärtigen Studiengang immatrikuliert ist) absolviert wurden/werden und die in einem geographischen Berufsfeld stattfinden. Wenn Sie unsicher sind, ob beide Kriterien erfüllt sind, nehmen Sie bitte rechtzeitig Kontakt mit der Kontaktstelle 'Geographische Praxis' auf: [Kontaktstelle.geographie@geo.hu-berlin.de](mailto:Kontaktstelle.geographie@geo.hu-berlin.de)

Prüfung:

Die Prüfung (MAP) findet in Form einer Posterpräsentation statt und wird nicht benotet.

## Modul B12: Forschungs- und Kommunikationswerkstatt

### 3312170 Abschlusskolloquium/Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Klimatologie & Bodengeographie (deutsch-englisch)

2 SWS  
CO Mi 13-15 wöch. (1) RUD16, 1.227 T. Sauter  
1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt

Moodle-Link:  
<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=133095>

Unsere Forschungs- und Kommunikationswerkstatt (Kolloquium) richtet sich an alle mit Interesse an atmosphärischen Prozessen, Klimavariabilität und Klimawandel in unterschiedlichen Kontexten. Mit einem geografischen Blick beleuchten wir die Wechselwirkungen zwischen Atmosphäre, Geosystem und Anthroposphäre. Zu den zentralen Themen zählen Land-Atmosphäre-Interaktionen, Extremereignisse und Naturgefahren. Die Arbeitsgruppe Bodengeographie fokussiert sich zudem auf die Bereiche Stadtbodenkunde, Geoarchäologie und Hochgebirgsmorphologie. In unserem Kolloquium erwartet Sie ein interaktives Format mit wöchentlich wechselnden Inhalten. Jede Sitzung umfasst zwei Beiträge: einen konzeptionellen und einen mit Forschungsergebnissen. Die Beiträge stammen von Studierenden, studentischen und wissenschaftlichen Mitarbeitenden der Arbeitsgruppen Klima- und Bodengeographie sowie von eingeladenen Gästen. Die Themen reichen von laufenden Forschungsprojekten über einfache Skizzen von geplanten Abschlussarbeiten bis zu 'flash talks' zu innovativen Methoden und aktuellen Ereignissen. Detailliertere Informationen zu Ablauf und Programm finden Sie auf unserer Website. Das Programm füllt sich jeweils zum Semesterbeginn. [geographie.hu-berlin.de/en/professorships/climate\\_geography/teaching/research-colloquium](https://geographie.hu-berlin.de/en/professorships/climate_geography/teaching/research-colloquium) Bitte beachten Sie, dass nur eingeschriebene Studierenden Zugang zum Moodlekurs erhalten und mit aktuellen Informationen versorgt werden. Sollten Sie die Frist dafür versäumen, nehmen Sie bitte per Email Kontakt auf. Für Studierende, die ihre Abschlussarbeiten in den genannten Arbeitsgruppen oder den dazugehörigen S-Professuren verfassen ist die Teilnahme verpflichtend. Das Kolloquium bietet aber auch eine ideale Gelegenheit, Anregungen und Informationen zu Abschlussarbeiten zu sammeln und sich aktiv mit anderen Forschenden auszutauschen. Inspirationen und detaillierte Informationen zu Abschlussarbeiten finden Sie ebenfalls auf unserer Website: [geographie.hu-berlin.de/en/professorships/climate\\_geography/theses](https://geographie.hu-berlin.de/en/professorships/climate_geography/theses) Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und einen lebendigen Austausch!

Prüfung:  
Abschlussarbeiten in den geographischen Studiengängen müssen in einem der Forschungskolloquien des Geographischen Institutes entsprechend der in den verschiedenen Prüfungsordnungen niedergelegten Vorgaben vorgestellt werden. Masterarbeiten werden sowohl im Konzeptstadium als auch nach der Abgabe der Arbeit im Forschungskolloquium präsentiert.

### 3312171 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Earth Observation (englisch)

2 SWS  
CO Mo 13-15 wöch. (1) RUD16, 0.101 P. Hostert  
1) findet vom 28.04.2025 bis 14.07.2025 statt

Moodle-Link:  
<https://moodle.hu-berlin.de/enrol/index.php?id=114206>

Welcome to the EOLab Colloquium!  
The Student Colloquium of the Earth Observation Lab (aka "Forschungs- und Kommunikationswerkstatt") provides a space for presenting initial concepts as well as progress made in Bachelor's and Master's theses carried out within the EOLab. All thesis students will present their work twice in order to get constructive feedback and critically discuss methodological and thematic aspects of their respective thesis projects with a wide range of peers (fellow students, PhD students, postdocs and faculty members). The colloquium is held in English. The colloquium also serves as a forum for improving presentation and communication skills, and for developing ideas for possible future thesis topics. Finally, in the colloquium we provide skills training and tips on scientific writing and presentations. **The colloquium is mandatory for all students carrying out Bachelor's or Master's theses in the EOLab! Mandatory means attending the entire semester, not just when own presentations are due. The "Prüfungsbüro" will explicitly ask for a confirmation of regular attending.** For more information and the detailed program, please visit the moodle page of the course (<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=114206>) and read our guidelines on how to write a thesis in the EOLab: [https://eolab.geographie.hu-berlin.de/uploads/howto\\_thesis-in-the-EOL-230830.pdf](https://eolab.geographie.hu-berlin.de/uploads/howto_thesis-in-the-EOL-230830.pdf) The latter also includes all the steps needed to finalize the thesis writing process, including the differences of colloquium presentations for Bachelor and Master students and the administrative side of enrolling for the thesis.

### 3312172 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Angewandte Geographie

2 SWS 1 LP  
CO Di 17-19 wöch. (1) RUD16, 2.108 H. Nüssli  
1) findet ab 15.04.2025 statt

Forschungs- und Kommunikationswerkstatt für Studierende im Bachelor- oder Masterstudium, die eine Abschlussarbeit im Bereich der Angewandten Geographie/Raumplanung schreiben oder planen ('Abschlusskolloquium von Prof. Nuisli')  
 In dieser Veranstaltung diskutieren die Teilnehmerinnen und Teilnehmer konzeptionelle, methodische sowie ausgewählte inhaltliche Problemstellungen aus ihren Forschungsarbeiten. Grundprinzip der Veranstaltung ist, dass die Teilnehmerinnen und Teilnehmer die Fragen und Probleme selbst definieren, zu denen sie besonderen Diskussionsbedarf sehen.  
 Die Teilnehmenden stellen ihre Arbeit im Laufe des Semesters zweimal zur Diskussion: einmal die Konzeption der Arbeit in Form eines Exposé und einmal (Zwischen) Ergebnisse und/oder Forschungsprobleme in Form eines kurzen Vortrags.  
 Eine regelmäßige Teilnahme wird erwartet.  
 Eine fristgerechte Anmeldung über agnes ist erforderlich.

Literatur:

<https://www.geographie.hu-berlin.de/abteilungen/angewandte-geographie/Leitfaden/hinweise-zur-abfassung-von-qualifizierungsarbeiten/view>

Organisatorisches:

Für Bachelorstudierende der SPO 2018 kombiniert die Veranstaltung Forschungs- und Kommunikationswerkstatt.

Prüfung:

Für Mono-Bachelorstudierende der Geographie: Exposé als unbenotete MAP im Modul B12

### **3312173      Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Kultur- und Sozialgeographie (BA und MA)**

2 SWS                      1 LP  
 CO    13-18                      Block (1)                      I. Helbrecht  
 1) findet vom 23.04.2025 bis 09.07.2025 statt

Liebe Studierende,  
 das Abschlusskolloquium dient der Präsentation und Diskussion von Bachelor- und Masterarbeiten. Bitte melden Sie sich unbedingt in Agnes an ! Die in Agnes angemeldeten Personen erhalten dann weitere Informationen zum Vorgehen und zu den Terminen im Moodle-Kurs.

Jede Präsentation sollte nicht länger dauern als 15 Minuten. Bitte verwenden Sie nach Möglichkeit **kein Powerpoint** , sondern laden Sie ein schriftliches Exposé (ca. 1-2 Seiten) zu Ihrer Abschlussarbeit zwei Tage vor dem Termin, an dem Sie präsentieren möchten, in Moodle hoch.

Der erste Termin im Semester ist am Mittwoch, den 16.04. von 13.15 - 18.00 Uhr. Alle weiteren Termine finden Sie dann im Moodle-Kurs.

Literatur:

[Jussi Baade](#) , [Holger Gertel](#) , [Antje Schlottmann](#) (2021) Wissenschaftlich arbeiten: Ein Leitfaden für Studierende der Geographie Taschenbuch. UTB

Prüfung:

je nach Ihrer Studienordnung: z.B. Exposé der Bachelorarbeit und Präsentationen

### **3312174      Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Integrative Geography**

2 SWS                      1 LP  
 CO    Mi    13-15                      14tgl. (1)                      RUD16, 0.223                      J. Nielsen  
 1) findet vom 05.03.2025 bis 09.07.2025 statt

Present your BA/BSc, MA/MSc thesis. Write Jonas to confirm your time.

Prüfung:

keine

### **3312175      Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Landschaftsökologie (deutsch-englisch)**

2 SWS  
 CO    Do    11-13                      wöch. (1)                      P. von Döhren  
 1) findet vom 03.04.2025 bis 10.07.2025 statt

Das Abschlusskolloquium Landschaftsökologie bietet den Raum das initiale Konzept, sowie die erreichten Fortschritte der Abschlussarbeiten in der Abteilung Landschaftsökologie vorzustellen. Alle Studierenden die Abschlussarbeiten in der Landschaftsökologie schreiben sind angehalten ihre Arbeit zweimal vorzustellen. Einmal in der Anfangsphase der Konzeptentwicklung (ca. 10 Min.) und einmal in der Phase wenn erste Resultate erzielt wurden (ca. 25 Min.). Im Anschluss erhalten die Studierenden Feedback von den anderen Teilnehmenden und Mitgliedern der Abteilung Landschaftsökologie bezüglich der methodischen und inhaltlichen Aspekte der Abschlussarbeit. Das Kolloquium dient auch zur Verbesserung der Kommunikations- und Präsentationsfähigkeiten.

Im Kolloquium präsentieren auch Gastwissenschaftler\*innen der Abteilung Landschaftsökologie ihre aktuellen Forschungsprojekte. Alle Studierenden, die Abschlussarbeiten schreiben sind angehalten sich aktiv an dem Kolloquium zu beteiligen.

*The Colloquium of Landscape Ecology provides a space for presenting initial concepts as well as progress made in Bachelor and Master's thesis carried out within the Landscape Ecology group. All thesis students will present their work at least twice, once in the initial conceptualization phase (short presentation – 10min) and once at a stage when first results are available (~25min) in order to get constructive feedback and critical discuss methodological and thematic aspects of their respective projects with a wide range of peers (fellow students, PhD students, postdocs and faculty members). The colloquium also serves as a forum for improving presentation and communication skills.*

*In the colloquium guest scientists of the landscape ecology lab present their current research.  
All students writing a thesis with the Landscape Ecology group are expected to participate actively in the colloquium.*

Organisatorisches:

Zoom-Link und Moodle / *Zoom-Link and Moodle*

Das Kolloquium findet digital statt. Der zugehörige Zoom-Link ist auf der Moodle-Seite des Kolloquiums zu finden. Der Einschreibeschlüssel (Selbsteinschreibung) für das Moodle wird vor dem Beginn der ersten Sitzung per E-Mail an die in AGNES eingeschriebenen Studierenden geschickt.

*The colloquium will be in digital form. The corresponding Zoom-link will be displayed on the moodle-site of the colloquium. The enrollment-key for the moodle (self-enrollment) will be sent by e-mail to the students enrolled for the course in AGNES, before the first session.*

Sprache/ *Language*

Das Kolloquium wird in deutscher und englischer Sprache durchgeführt. Die Sprache für die Präsentationen richtet sich nach der jeweiligen Studien- und Prüfungsordnung. In der Regel bedeutet das, dass Bachelorstudierende die Präsentation in deutscher oder englischer Sprache halten können und Masterstudierende in englischer Sprache präsentieren müssen. Da die Feedback- und Diskussionssprache in der Regel Englisch ist werden den Bachelorstudierenden ermutigt ihre Präsentationsfolien in englischer Sprache zu verfassen.

*The colloquium will be in german and english language. The language for the presentation depends on the respective Study and Examination regulations. In general this means that bachelorstudents may deliver their presentations in german or english and masterstudents are required to use english. As the feedback and discussion language is english bachelorstudents are encouraged to write their presentation slides in english.*

Prüfung:

Abhängig von der Studien- und Prüfungsordnung (derzeit Monobachelor) ist zusätzlich ein Exposé der Abschlussarbeit als Modulabschlussprüfung erforderlich. ( **Dazu bitte die Anmelde- und Abgabefristen beachten** )

*Depending on the Study and Examination Regulations (currently applies to Monobachelor) in addition an exposé of the thesis is required as Modul-examn. ( **Please take note of the Sign-up and Submission deadlines** )*

### **3312178    Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Biogeographie / Colloquium Biogeography**

2 SWS

CO

Mo

13-15

wöch. (1)

RUD16, 2.108

T. Kümmerle

1.) findet vom 21.04.2025 bis 14.07.2025 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=69919>

The *Biogeography Colloquium* provides a space for students writing their Bachelor's or Master's thesis with us to present their work and receive feedback on it. The colloquium is also helps prospective students to develop ideas for possible future thesis topics and is a friendly forum for practicing and improving presentation and communication skills.

All Bachelor's or Master's theses students are required to present their work at least twice. Bachelor students present a short flashtalk (5 minutes, ca 5 slides) during the conceptualization phase of their work, and a full talk (15 minutes, ca. 12-15 slides) at a stage when the first results are available. Master students present a full talk on the concept of their theses and first results (15 minutes, ca. 12-15 slides) and defend their thesis after submission (30min presentation). All presentations are followed by intensive discussions. These presentations aim to provide Bachelor's or Master's thesis students with constructive feedback and with opportunities to critically discuss methodological and thematic aspects of their projects with a wide range of peers (fellow students, PhD students, postdocs and faculty members). As the working language of the group is English, the presentations and discussion in the colloquium will be in English as well.

If you plan to participate in the colloquium, please keep the following points in mind:

- Please read up on the **guidelines for conducting a thesis in the Conservation Biogeography Lab** and follow these guidelines – you will find the guidelines on Moodle or here on our webpage: <https://hu.berlin/BiogeosTheses>
- We expect **regular participation** in the colloquium from all our degree students. Only through active participation, you will have the chance to provide feedback to your fellow students and to learn about their work. And when you present, you will appreciate their feedback as well.
- Please **register for talks as soon as possible** ! Experience shows that slots fill up quickly and we are not going to offer extra slots in the time between terms. Also, when registering provide all necessary information, including a title and short abstract (70-150 words). We will not reserve a slot if this information is not provided. The latest possible time for reserving a slot is two weeks before the talk.
- Please **make sure that all your theses supervisors can attend** the presentations when deciding on a date. We expect external supervisors to be present during full talks and MSc defenses.
- When preparing presentations, please **use the HU template** provided on Moodle and follow the guidelines on Moodle for Bachelor's and Master's students (e.g., max # slides and time). We will enforce time limits.

Prüfung:

Teilnahme, Präsentation und Diskussion

### **3312183    Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Angewandte Geoinformatik / Applied GIScience (deutsch-englisch)**

2 SWS

1 LP

CO

Do

11-15

14tgl. (1)

RUD16, 0.223

T. Lakes

1.) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt

Laufende Abschlussarbeiten (Bachelor, Master, Promotion) aus dem Bereich der Geoinformationsverarbeitung werden vorgestellt und diskutiert. Bitte melden Sie sich im begleitenden Moodlekurs an, da darüber weitere Informationen geteilt werden.

Ongoing final thesis (Bachelor, Master, Dissertation) in the field of Applied Geoinformation Science are presented and discussed. Please register in the moodle course to receive more information.

Prüfung:

keine

### **3312194      Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Hydrologie & Gesellschaft (englisch)**

2 SWS  
CO                      Fr                      13-15                      wöch. (1)                      RUD16, 1.227                      T. Krüger  
1) findet vom 25.04.2025 bis 18.07.2025 statt

This is the regular seminar of the Hydrology & Society group where students can present their theses. Dates to be confirmed at the beginning of the semester.

### **3312195      Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Wirtschaftsgeographie**

2 SWS                      1 LP  
CO                      Di                      17-19                      wöch. (1)                      E. Kulke,  
R. Kitzmann  
1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt

Liebe Studierende,  
auch in diesem Semester haben Sie wieder die Möglichkeit, ihre Abschlussarbeit bzw. ihr Konzept dazu im Rahmen eines Kolloquiums vorzustellen.  
Bitte beachten Sie jedoch, dass sich dieses Kolloquium ausschließlich an Studierende richtet, welche ihre Abschlussarbeit (BA & MA) in der Wirtschaftsgeographie schreiben möchten.  
Interessierte Studierende, die gerne präsentieren möchten, melden sich bitte zwecks Terminvereinbarung bei Dr. Robert Kitzmann (robert.kitzmann@geo.hu-berlin.de).  
Wir freuen uns auf viele spannende Themen.

Die erste Sitzung findet am 15.04. um 17.00 c.t. statt.

**All jene, welche an der Forschungswerkstatt der Wirtschaftsgeographie teilnehmen möchten, melden sich bitte unbedingt hier bei AGNES an.**

Anmeldungen im Moodle-Kurs unter:  
<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=132177>  
PW: wigeo2025

Prüfung:  
MAP: Exposé von 4-5 Seiten

## **Fachlicher Wahlpflichtbereich B.Sc. (40 LP)**

### **Modul B9: Fachliches Wahlpflichtmodul – 3x10 LP**

#### **3312011      Conservation Biogeography (Naturschutz und Biogeographie) (englisch)**

4 SWS  
VM                      Mo                      09-13                      wöch. (1)                      RUD16, 0.101                      H. Bluhm,  
R. Murali  
1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt ; Im Wechsel mit Raum 1'101

This module seeks to provide an introduction to conservation biogeography and the role of science in the effective safeguarding of the Earth's remaining flora and fauna. Students get acquainted with the scientific basis of nature conservation, including motivations for the conservation of nature, history of biodiversity conservation, threats to biodiversity (e.g., habitat loss and fragmentation, invasive species, pollution and climate change), approaches for protecting nature and conservation planning. Course participants will learn to critically read, reflect on, and summarize primary literature, as well as to train presentation skills. Students will learn quantitative and qualitative tools to answer questions related to analyzing threats to species and communities and to guide conservation planning.

Prerequisites: Modules B3 (Statistics) and B6 (GIS), respectively M3 and M6 in older study programs.

The course will consist of a lecture and a seminar. The lectures will cover the following topics:

- What makes species go extinct?
- Motivations for conserving nature/biodiversity
- Threats to biodiversity (habitat loss & fragmentation, overharvesting, pollution, invasive species, trophic cascades, climate change)
- Systematic conservation planning
- Protected areas and conservation in human-dominated landscapes

The seminar will serve to deepen lecture topics via reading and reflecting on scientific literature, debating 'hot topics' in conservation, and conducting quantitative data analysis (including spatial data). Computer-lab exercises will include:

- Quantifying extinction risk of small populations
- Quantifying habitat loss and fragmentation effects
- Deciding where and what to protect (Conservation prioritization)
- Corridor mapping and assessment
- Impacts of climate change on biodiversity

## THE CLASS WILL BE TAUGHT IN ENGLISH!

Conditions permitting, there will be a **c ompulsory** one-day field excursion to a close-by national park or nature reserve . It will serve to deepen particular topics and methods introduced in the lectures.

Prüfung:

The exam (MAP) will be in form of a long essay OR a short essay in combination with a multiple-choice test.

### 3312012 FE2: Felderhebungen und Fernerkundung (Coupling remote sensing with field data) (deutsch-englisch)

4 SWS

SPJ

Di

09-13

wöch. (1)

RUD16, 1.101

P. Hostert,  
G. Ghazaryan

1) findet vom 22.04.2025 bis 08.07.2025 statt

Die Kartierung landwirtschaftlicher Anbaukulturen mittels hoch aufgelöster Satellitendaten hat mit Sentinel-2 im Rahmen des europäischen Copernicus-Programms einen Schub erhalten. Im Studienprojekt soll die Methodik zur Kartierung landwirtschaftlicher Flächen mit Sentinel-2-Daten daher im Mittelpunkt eines regionalen Beispiels stehen. Insbesondere das Verständnis zur Umsetzung einer Satellitenbildanalyse einerseits und der Nutzung von Kenntnissen aus Feldarbeiten andererseits werden fokussiert. Zugleich sollen Verfahren zur Datenerhebung im Gelände erlernt werden (z.B. Geländespektrometrie, Erhebung von Trainings- und Validierungsdaten). Die Versuchsflächen des Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) mit ihrer Lage im Osten Brandenburgs bieten hierfür ideale Voraussetzungen. Der Geländeteil wird entsprechend am ZALF und in der landwirtschaftlich geprägten Umgebung des ZALF zwischen Berlin und Oderbruch stattfinden. Hier können relevante Anbaukulturen anhand von Erhebungen vor Ort und mittels Satellitendaten (Bildklassifikation) untersucht werden.

Das Studienprojekt umfasst drei Komponenten:

- im Seminar werden a) regionale Kenntnisse, insbesondere zur Landwirtschaft, vertieft, b) an Wissen zur Multispektralklassifikation angeknüpft und c) ein tieferes Verständnis zu spektral-temporalen Metriken erarbeitet
- in der Geländewoche am ZALF und in Ost-Brandenburg werden Kenntnisse zur Geländedatenerhebung erarbeitet. Insbesondere werden am ZALF verschiedene Forschungsprojekte vorgestellt und spektrometrische Messungen (vom Einzelblatt bis zum Bestand) durchgeführt. Entlang von Fahrradtransekten werden eigene Erhebungen von Trainings- und Validierungsdaten durchgeführt.
- in der Nachbereitung werden verschiedene Varianten der multitemporalen Klassifikation aufbereitet und validiert

Das Studienprojekt schließt an verschiedene methodische Forschungsschwerpunkte der Abteilung Geofernerkundung an. Für das Seminar werden grundlegende Kenntnisse in der Geoinformationsverarbeitung (Umgang mit Geodaten, GIS, Fernerkundung), sowie die erfolgreiche Teilnahme an der Einführung in die Geofernerkundung vorausgesetzt. Der Kurs richtet sich entsprechend an Studierende mit Interesse an einer Vertiefung in der Satellitenbildanalyse und an Fragen der digitalen Bildverarbeitung. Die Themen des Studienprojekts werden unter Einbeziehung englischsprachiger Literatur eigenständig erarbeitet (wichtige Veröffentlichungen in AGNES unter "Literatur"). Dazu zählen die Erfassung und Analyse landwirtschaftlicher Anbaukulturen anhand ihrer jeweiligen spektraltemporalen Eigenschaften und insbesondere auch die Einbindung und Auswertung fernerkundlicher Daten. Ausgewählte fernerkundliche und regionale Themen werden von den Studierenden als Kurzreferate im Seminar vorgestellt.

Geländearbeiten finden in der Geländewoche des Geographischen Instituts am ZALF und in der Umgebung des ZALF statt, falls nötig darüber hinaus auch an einzelnen Tagen der verschiedenen phänologisch relevanten Phasen verschiedener Anbaukulturen. Ziel der Geländearbeiten ist insbesondere die Erhebung von Felddaten zur Verbesserung und/oder Validierung der Satellitenbildklassifikation. Die eigenständige Erhebung in Kleingruppen wird mit dem Fahrrad durchgeführt.

Die MAP erfolgt in Form einer Satellitendatenauswertung und deren Aufarbeitung als Hausarbeit.

Die Auswahl der Kursteilnehmer\*innen erfolgt in der ersten Sitzung am **Dienstag den 22.04. (Ausschlussstermin bei Nicht-Erscheinen) !**

Bei Interesse am Modul, wiederholen Sie **vor dem ersten Termin** bitte die Grundlagen der Bildklassifikation aus dem Modul „Einführung in die Geofernerkundung“. Komplementär: <https://eo-college.org/topics/classification-3/>  
Lesen Sie bitte weiterhin Blickensdörfer et al. 2022 (s. Literatur in AGNES). Die Details der Methodik sind dabei nicht zentral, aber ein Verständnis zur Fragestellung und Vorgehensweise.

Literatur:

Blickensdörfer, L., Schwieder, M., Pflugmacher, D., Nendel, C., Erasmi, S., & Hostert, P. (2022). Mapping of crop types and crop sequences with combined time series of Sentinel-1, Sentinel-2 and Landsat 8 data for Germany. *Remote Sensing of Environment* 269:°112831. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112831>

Grahmann, K., Reckling, M., Hernández-Ochoa, I., Donat, M., Bellingrath-Kimura, S., & Ewert, F. (2024). Co-designing a landscape experiment to investigate diversified cropping systems. *Agricultural Systems* 217:°103950. <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2024.103950>

Jänicke, C., Goddard, A., Stein, S., Steinmann, H.-H., Lakes, T., Nendel, C., & Müller, D. (2022). Field-level land-use data reveal heterogeneous crop sequences with distinct regional differences in Germany. *European Journal of Agronomy* 141:°126632. <https://doi.org/10.1016/j.eja.2022.126632>

### 3312019 Eine erdsystemwissenschaftliche Sicht auf das Anthropozän (deutsch-englisch)

4 SWS

VM

Fr

09-13

wöch. (1)

RUD16, 1.201

D. Sachse,  
T. Sauter

1) findet vom 18.04.2025 bis 11.07.2025 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=124967>

The idea of the Anthropocene, as a geological epoch characterised by the significant impact of humans on the Earth system, traces back to the reflections of scientists like Vladimir Vernadsky and Paul Crutzen. These visionaries recognised that human activities, particularly since the industrial revolution, have globally altered ecosystems and environmental processes. Before

humans appeared, the Earth system existed without their dominant presence. The advent of agriculture signified the first substantial human interventions, followed by industrialisation, which exponentially escalated the scale and intensity of human influence.

In this seminar, we explore the impact of human activities on these systems. We will discuss the concept of planetary boundaries that provide a framework identifying ecological limits to maintain balance in the Anthropocene, and talk about innovative mitigation strategies like Carbon Dioxide Removal for negative emissions and geoengineering technologies such as Solar Radiation Management. We will also explore the Post-Anthropocene, examining where the Earth system might evolve without the dominant presence of humans. The seminar aims to develop a holistic perspective on the Anthropocene by combining sociological, anthropological, and philosophical viewpoints to comprehend the deeper implications and challenges of this Anthropocene.

Prüfung:

Exercises & homework parallel to the lecture

### 3312020 Stadtraum im Wandel mit Methoden der Angewandten Geoinformationsverarbeitung

4 SWS

VM

Di

09-13

wöch. (1)

RUD16, 1.231

T. Lakes,  
T. Schmitz

1.) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt

Ziel des Moduls ist die projektbezogene Arbeit mit Methoden der angewandten Geoinformationsverarbeitung an aktuellen Fragestellungen des städtischen Raums. Das Modul wird in enger Anlehnung an zwei laufenden Forschungsprojekten durchgeführt, so dass die Studierenden Einblicke in angewandte Forschung mit lokalen Stakeholdern in Berlin erhalten. Thematischer Fokus sind Fragestellungen zum Stadtraum Berlin mit dem Fokus auf nachhaltiger Mobilität und Klimawandelanpassung und den damit verbundenen Raumansprüchen, -konflikten und Gestaltungsmöglichkeiten. Methodisch liegt der Fokus auf der Erfassung, Analyse und Präsentation von Geodaten, u.a. über Kartierungen vor Ort, Expert:inneninterviews, Szenarientwicklung.

Elemente des Moduls beinhalten eine Kombination von theoretischen Inputs, Literaturarbeit, eigenen Arbeitsleistungen, Diskussionen, Erlernen und Anwenden von Methoden der Geoinformationsverarbeitungen und die Anfertigung eines GIS-basierten Abschlussprojekt.

Voraussetzung für die Teilnahme: Interesse an angewandter Forschung im Bereich der Geoinformationsverarbeitung und zu Fragen der Stadtgeographie sowie grundlegende Kenntnisse in GIS.

Prüfung:

Projektarbeit

### 3312038 Physische Geographie Nordamerikas

4 SWS

VL

Mi

09-13

wöch. (1)

RUD16, 2.108

B. Nitz

1.) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt

Die Vorlesung befasst sich vorrangig mit der Darlegung der natürlichen Grundlagen der Landschaften Nordamerikas und ihrer Bedeutung für die heutige Kulturlandschaft mit ihren geökologischen Herausforderungen. Räumlich umschließt sie Kanada, den zweitgrößten Staat der Erde mit 9,95 Mill. km<sup>2</sup>, und die Vereinigten Staaten von Amerika als viertgrößten Staat der Erde mit 9,37 Mill. km<sup>2</sup>. Dass auf dieser Fläche von nahezu 20 Mill. km<sup>2</sup> mit unterschiedlichsten Landschaften zu rechnen ist, liegt auf der Hand. Um die einzelnen Landschaften einordnen zu können, sind zunächst **großräumige Übersichten** erforderlich. Dazu gehören die Charakteristik der Großlandschaften, eine Übersicht über die geologischen Verhältnisse unter Betonung des Vorkommens und der Nutzung von mineralischen und anderen Rohstoffen, die Kennzeichnung der Klimaprovinzen, der Vegetationsformationen, der großen Ströme und der Böden. Bei den einzelnen Schwerpunkten werden Probleme der Naturgefahren (hazards), unter denen Nordamerika vorrangig leidet, ausführlich erörtert. Eine Darlegung der Grundzüge anthropogener Veränderungen der natürlichen Verhältnisse schließt sich an.

Den zweiten Teil der Vorlesung nimmt **die Behandlung von Einzelgebieten** ein, dazu gehören der arktische und subarktische Norden, die Gebiete des borealen Nadelwaldes, die Appalachen und die atlantischen und Golfküstenebenen, das Gebiet der Großen Seen, die Central Lowlands, die Great Plains und die Kordilleren.

Die Lehrveranstaltung wendet sich an alle interessierten Studierenden der Geographie mit den erforderlichen Voraussetzungen, sie wird den Lehramtsanwärtern besonders ans Herz gelegt, da im Unterricht an den Schulen die regionale Erdkunde nach wie vor eine bedeutsame Rolle spielt.

Als Basisliteratur wird empfohlen:

ORME, A.R., (Hrsg.) (2002): The Physical Geography of North America. Oxford

Die Inhalte des Seminars orientieren sich grundsätzlich am Programm der Vorlesung (s. Kommentar oben). Es erfolgt eine vertiefende Darstellung der dort behandelten Probleme an Hand von konkreten Beispielen, die vorwiegend die natürlichen Verhältnisse, die Landnutzung, Naturgefahren und den Schutz der Umwelt zum Gegenstand haben. Die Rolle der Nationalparks und Wilderness Areas wird herausgestellt.

Jeder Teilnehmer hält einen Vortrag von etwa 25 Minuten Dauer über ein vorgegebenes Thema oder, wenn akzeptabel, über ein Thema der eigenen Wahl. Ab 17.2.2025 liegt eine Liste bei Frau Schwedler (030 20936837) zur genaueren Information und zum Einschreiben digital bereit.

### 3312075 Dendroklimatologie (Gelände, Labor, Seminar) (deutsch-englisch)

4 SWS

SPJ

Mi

14-17

Einzel (1)

RUD16, 1.206

I. Heinrich

Mi

14-17

wöch. (2)

RUD16, 1.206

I. Heinrich

1.) findet am 16.04.2025 statt

2.) findet vom 11.06.2025 bis 09.07.2025 statt

Das Studienprojekt besteht aus einem praktischen ersten Teil und einem zweiten Seminarteil. Der praktische Teil findet als Blockkurs (zwei Blöcke von je 3 Tagen) erst im Gelände (1. Tag im Großraum Berlin) und dann im Dendrolabor am Geoforschungszentrum GFZ Potsdam ([www.gfz.de](http://www.gfz.de)) statt. Die genauen Termine, die im Mai liegen sollen, werden beim ersten Treffen am Mittwoch, den 16.04.2025, zusammen mit den Teilnehmenden organisiert.

In kleinen Arbeitsgruppen werden Probenentnahmen von Bohrkernen an Bäumen und deren Analysen im Dendrolabor exemplarisch durchgeführt. Im weiteren Verlauf werden Jahrringdaten für eigene Klimarekonstruktionen genutzt. Die Resultate der einzelnen Gruppen werden dann präsentiert und gemeinsam diskutiert. Alle nötigen Analysemethoden sind Teil des Blockkurses und die Teilnehmenden werden am Ende in der Lage sein, lange Klimarekonstruktionen anhand von Jahrringen selbst zu erstellen und veröffentlichte Forschungsergebnisse zu diesem Thema kritisch einordnen zu können.

Im Seminarteil, der immer Mittwochs (11.06.2025 bis 09.07.2025) stattfinden wird, werden basierend auf Vorträgen (von Externen) und Referaten der Teilnehmenden die Methoden und Anwendungen der Dendroklimatologie und verwandte Themen, die wir schon aus dem praktischen Teil kennen, weiter vertieft. Die Referatsthemen werden beim ersten Treffen des Studienprojekts angeboten, also noch vor dem ersten praktischen Teil, sodass noch genügend Zeit für die Vorbereitungen der Referate bleibt.

Das Studienprojekt verläuft zweisprachig deutsch-englisch.

**Bei Fragen können Sie mich gerne vorab via Email kontaktieren: [heinrici@hu-berlin.de](mailto:heinrici@hu-berlin.de)**

Literatur:

Erste Infos zur Dendroklimatologie:

<https://en.wikipedia.org/wiki/Dendroclimatologie>

<https://www.nature.com/articles/s41467-021-27579-9>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11252-021-01196-2>

<https://www.nature.com/articles/s41561-022-00911-8>

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2021.702442/full>

[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-92698-4\\_5](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-92698-4_5)

<https://cp.copernicus.org/articles/17/1005/2021/>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277379120305126?via%3Dihub>

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15092>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11252-023-01450-9>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168192323005403?via%3Dihub>

Organisatorisches:

Das Studienprojekt verläuft gegebenenfalls zweisprachig deutsch-englisch.

Prüfung:

Referat zu einem vorher abgesprochenen Thema (deutsch oder englisch).

### **3312075 Experiencing water (in)security in the city: a field project in and around Berlin (deutsch-englisch)**

4 SWS

SPJ

Do

13-17

wöch. (1)

RudCH12B, 3.25

R. Alba,  
N. Sairam

1.) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt

This is an interdisciplinary project seminar on urban water (in)security, which uses the city of Berlin as a case study. Central to the format of the project seminar is own empirical work by the students, which can be the collection of primary data (qualitative or quantitative) but can also be on secondary data.

In the first session, we begin with an introduction to urban water (in)security research and to key approaches to research water and society relations (hydrosocial cycle, socio-hydrology). In week 2 we will carry out a field excursion to collect impressions, interesting research questions and already talk about the history and geographical setting of the case. Each student will distill a research question and a first proposal that will be further developed in a research design for empirical research (with guidance). The possibilities range from analysing secondary quantitative data or texts (literature) to primary data collection (qualitative or quantitative) to modelling (plus potentially other methods). Methodological and theoretical inputs by the teachers will be provided as needed. Then begins the project work, alongside which theoretical frameworks on water and society relations will be taught.

After student presentations of interim results (the state of their research) begins another three weeks of independent project work where weekly plenary meetings might be shorter or skipped altogether. In the last two weeks of the semester, each student presents the state of their research one more time. The semester break is there to finish the empirical work (we will try to keep this to a minimum) and write up their work in light of the theoretical frameworks in form of a research paper. Individual papers will be shared – maybe in form of a website – so that a multi-faceted picture of the case emerges.

The course draws inspiration from the designs of the following research projects led by and involving HU:

- <https://www.cliwac.de/en/index.html>
- <https://www.iri-thsys.org/research/research-projects/water-security-for-whom-social-and-material-perspectives-on-inequality-around-multipurpose-reservoirs-in-colombia/>

#### **Learning objectives**

Students ...

... got to know prominent theoretical frameworks of urban water security,

... have applied them to frame an original empirical study,

... have applied their skills to formulate a research question, design a methodology, execute this and present and write up the results in form of a scientific paper.

Literatur:

Empinotti, V. L., Budds, J., Jepson, W., Millington, N., Nicolau Ferrara, L., Geere, J. A., ... & Wahby, N. (2021). Advancing urban water security: The urbanization of water–society relations and entry–points for political engagement. *Water International*, 46 (6), 956-968.

Meehan, K., Jepson, W., Harris, L. M., Wutich, A., Beresford, M., Fencl, A., ... & Young, S. (2020). Exposing the myths of household water insecurity in the global north: A critical review. *Wiley Interdisciplinary Reviews: Water*, 7 (6), e1486.

Yu, D. J., Haeffner, M., Jeong, H., Pande, S., Dame, J., Di Baldassarre, G., ... & Sivapalan, M. (2022). On capturing human agency and methodological interdisciplinarity in socio-hydrology research. *Hydrological Sciences Journal*, 67 (13), 1905-1916.

Rusca and Di Baldassarre (2019). Interdisciplinary Critical Geographies of Water: Capturing the Mutual Shaping of Society and Hydrological Flows. *Water* 11(10): 1973

Wutich, A., Jepson, W. E., Stoler, J., Thomson, P., Kooy, M., Brewis, A., ... & Meehan, K. (2021). A global agenda for household water security: measurement, monitoring, and management. *JAWRA Journal of the American Water Resources Association*, 57 (4), 530-538.

Wutich, A., Budds, J., Eichelberger, L., Geere, J., Harris, L. M., Horney, J. A., ... & Young, S. L. (2017). Advancing methods for research on household water insecurity: Studying entitlements and capabilities, socio-cultural dynamics, and political processes, institutions and governance. *Water Security*, 2, 1-10.

Zeitoun, M., Lankford, B., Krueger, T., Forsyth, T., Carter, R., Hoekstra, A. Y., ... & Matthews, N. (2016). Reductionist and integrative research approaches to complex water security policy challenges. *Global Environmental Change*, 39, 143-154.

Prüfung:

The final exam is a project report in form of research paper. The students are asked to submit and present an initial outline of the research project in week 5 and an updated version in week 8. At the end of the teaching period, students will present their interim results.

### **3312075 Datenanalyse in der Atmosphärenwissenschaft (Data Analysis in Atmospheric Science) (deutsch-englisch)**

4 SWS

SPJ Mo 09-13 wöch. (1) RUD16, 1.230 O. Alizadeh  
1.) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt

This course is designed to introduce students to various datasets used in atmospheric science, with a primary focus on reanalysis data (eg, ERA5) and outputs from weather and climate models. Students will learn how to access and analyze these datasets to explore atmospheric phenomena. The course will also provide a foundational understanding of Python programming, enabling students to effectively plot and visualize the data. By the end of the course, students will have gained practical skills in data analysis, allowing them to work with real-world atmospheric datasets and draw meaningful insights from their analysis.

**If you have any questions, please feel free to contact me in advance via email: [omid.alizadeh@hu-berlin.de](mailto:omid.alizadeh@hu-berlin.de)**

Literatur:

Prüfung:

Referat zu einem vorher abgesprochenen Thema (deutsch oder englisch).

Modulabschlussprüfung in Form eines Projektberichtes (deutsch oder englisch).

### **3312076 Geländepraktikum Biogeographie (Field methods in biogeography) (englisch)**

4 SWS

SPJ Mi 09-13 wöch. (1) RUD16, 0.101 A. Romero Munoz,  
S. Jähnig

1.) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt

Empirical research in biogeography requires field data on species' assemblages, distributions, or populations. In this module, students learn techniques and tools to design and implement a field research campaign that considers statistical sampling design, sampling effort, and costs. Students will get acquainted with a wide range of methods to collect primary ecological field data, ranging from simple to more advanced techniques, and covering a wide range of taxa, and that are applicable to terrestrial and aquatic ecosystems. Students will further train in specific methods in an intensive course in the field. There, students will conduct research projects that they design prior to the field trip. Course participants will also deepen their analytical skills in primary data analyses to answer research questions and test hypothesis; document their findings; and critically reflect on them in the context of the primary literature. Topics covered during this course include:

- Introduction to empirical data collection and the role of experiments in biogeography
- Planning and implementing a survey
- Statistical sampling design and sampling methods (incl. sampling bias, representativeness, repeatability, sample size)
- Introduction to field data collection techniques, for example, to assess forestry structure and biomass surveys, vegetation surveys, invertebrate trapping, point and transect counts, mark and recapture analyses, camera trapping, or radio telemetry
- Documentation of field surveys and organization of field data
- Statistical analyzes of data gathered in the field (e.g., descriptive analyses and hypothesis testing)

The five-day field excursion to Linde Research station in Brandenburg will take place from the 3rd to 7th of June. It will serve to deepen methods introduced in the seminar, and to gather the necessary data and implement the associated sampling design for two to three experiments (e.g., assessing species' assemblages along gradients of land use intensity or forest fragmentation). Students will get additional hands-on experience on data acquisition techniques (e.g. arthropod trapping, camera trapping) and in identifying the species they capture.

Organisatorisches:

The course will preferably be held in English.

Prüfung:

Project report summarizing main method and findings, ca. 2500–3000 words.

## **Fachlicher Wahlpflichtbereich B.A. (40 LP)**

## Modul B9: Fachliches Wahlpflichtmodul – 3x10 LP

### 3312011 Conservation Biogeography (Naturschutz und Biogeographie) (englisch)

4 SWS  
VM Mo 09-13 wöch. (1) RUD16, 0.101 H. Bluhm,  
R. Murali

1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt ; Im Wechsel mit Raum 1'101  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 15*

### 3312020 Raumplanung

4 SWS  
VM Mi 13-17 wöch. (1) RUD16, 1.201 H. Nuissl

1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt

Die Veranstaltung gibt einen einführenden Überblick über Grundlagen und Aufgaben der räumlichen Planung sowie über den Aufbau und die Funktionsweise des Systems der Raumplanung in Deutschland. Darüber hinaus werden Problemstellungen und Instrumente der Raumplanung anhand konkreter Beispiele vertieft.

Die Veranstaltung integriert eine Grundkursvorlesung und ein Seminar. Die Teilnehmer\*innen arbeiten in Form von Referaten oder auch anderen Vermittlungsformen (= spezielle Arbeitsleistung) an einem konkreten Beispiel heraus, wie mit raumplanerischen Ansätzen und Instrumenten räumliche Entwicklungsprozesse gestaltet werden können.

Die Veranstaltung ist als **Blended Course** konzipiert. Die Grundkursvorlesung ist überwiegend als (asynchrones) digitales Selbstlernangebot (mit Lernkontrollen) gestaltet. Das Seminar findet ausschließlich in Präsenz statt und dient dem Austausch über die Vorlesungsinhalte sowie der Erarbeitung eigener studentischer Beiträge (spezielle Arbeitsleistung).

Verpflichtende Voraussetzung für die Teilnahme sind neben einem abgeschlossenen Grundstudium die Anmeldung zur Veranstaltung über die Agnes-Online-Belegung **UND** die Präsenz in der ersten Sitzung!

Literatur:

Literatur zur Vorbereitung/Einführung :

Albers, Gert; Wekel, Julian (2021): Stadtplanung. 4. Auflage, Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft (in der ESZ-Lehrbuchsammlung finden sich ältere Auflagen des Werks, mit denen ebenfalls ohne Einschränkung gearbeitet werden kann)

Langhagen-Rohrbach, Christian (2010): Raumordnung und Raumplanung. 2. Auflage, Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft (ESZ-Lehrbuchsammlung, mit der ersten Auflage von 2005 kann ebenfalls gearbeitet werden)

Organisatorisches:

Verpflichtende Voraussetzung für die Teilnahme sind die Anmeldung zur Veranstaltung über die Agnes-Online-Belegung **UND** die Präsenz in der ersten Sitzung am 16. April 2024.

Prüfung:

Klausur

### 3312020 Stadtraum im Wandel mit Methoden der Angewandten Geoinformationsverarbeitung

4 SWS  
VM Di 09-13 wöch. (1) RUD16, 1.231 T. Lakes,  
T. Schmitz

1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 17*

### 3312039 Visuelle Geographien - Fotografie als Methode

4 SWS  
VM 10-19 Block (1) RUD16, 2.108 I. Helbrecht

1) findet vom 21.07.2025 bis 28.07.2025 statt

Liebe Studierende,

Ziel der Veranstaltung ist die Vermittlung vertiefender Einblicke in visuelle Methoden der Humangeographie und deren Anwendung in verschiedenen Bereichen der Humangeographie.

Zu Beginn des Moduls steht eine Einführung in die Grundlagen visueller Methoden. Hierfür wird im Moodle-Kurs ein Reader mit Fachliteratur bereitgestellt. Bitte lesen Sie alle Texte des Readers vor Beginn der ersten Sitzung.

An die Lektürearbeit schliessen sich intensive Lerneinheiten zu ausgewählten Methoden der visuellen Geographie an. Begleitend zum Seminar führen die Studierenden eigenständig oder in Gruppen Projekte durch. Bei der Bearbeitung dieser Projekte erlernen die Studierenden grundlegende Fähigkeiten zur Anwendung visueller Methode und Analysen für geographische Fragestellungen

**Arbeitsanforderungen:**

- Lektüre und Diskussion der Literatur
- Exploratives Fotoessay und Freude am weiteren Explorieren von Methoden durch Feld- und Gruppenarbeit
- mündliche Ergebnispräsentation

Die Modulabschlussprüfung besteht aus einer Hausarbeit.

**Die erste Sitzung findet online in Zoom statt (Zoom-Link wird im Moodle-Kurs bekannt gegeben). Bitte haben Sie die folgenden drei Einstiegstexte zur ersten Sitzung am Montag, den 21.07.2025 10.00 Uhr s.t. gelesen :**

Bachleitner, R. & Weichbold, M. (2015): Zu den Grundlagen der visuellen Soziologie: Wahrnehmen und Sehen, Beobachten und Betrachten. In: Forum Qualitative Sozialforschung. Volume 16 N°2, Art. 10

Dirksmeier, P. (2012): Zur Methodologie und Performativität qualitativer visueller Methoden – Die Beispiele der Autofotografie und reflexiven Fotografie. In: Rothfuß, E. & Dörfler, T. (Hg.) (2012): Raumbezogene qualitative Sozialforschung. Springer, S. 83-101

Hall, T. (2009): The Camera never Lies? Photographic Research Methods in Human Geography. In: Journal of Geography in Higher Education Vol.33, No. 3, 453-462

Bitte melden Sie sich unbedingt in Agnes für den Kurs an . Denn die Platzvergabe erfolgt über Agnes. Die Anmeldung in Agnes ist verbindlich.  
Dankeschön

Literatur:

**Bitte lesen Sie die mindestens die folgenden drei Texte bis zur ersten Sitzung (viel besser ist es, den gesamten Reader zu lesen vor Beginn des Seminars!!!):**

Bachleitner, R. & Weichbold, M. (2015): Zu den Grundlagen der visuellen Soziologie: Wahrnehmen und Sehen, Beobachten und Betrachten. In: Forum Qualitative Sozialforschung. Volume 16 N°2, Art. 10

Dirksmeier, P. (2012): Zur Methodologie und Performativität qualitativer visueller Methoden – Die Beispiele der Autofotografie und reflexiven Fotografie. In: Rothfuß, E. & Dörfler, T. (Hg.) (2012): Raumbezogene qualitative Sozialforschung. Springer, S. 83-101

Hall, T. (2009): The Camera never Lies? Photographic Research Methods in Human Geography. In: Journal of Geography in higher Education Vol.33, No. 3, 453-462

Weiterführende Literatur:

Gillian Rose (2016): *Visual Methodologies: An Introduction to Researching with Visual Materials*. Sage

Prüfung:

schriftliche Hausarbeit (Fotoessay) auf Basis von Ergebnispräsentationen, die wir im Kurs diskutieren

### **3312041 Postwachstum im Quartier (deutsch-englisch)**

4 SWS

SPJ

Mo	15-19	Einzel (1)		R. Kitzmann
Mo	17-19	Einzel (2)		R. Kitzmann
Do	17-19	Einzel (3)		R. Kitzmann
Mo	17-19	Einzel (4)		R. Kitzmann
Mo	17-19	Einzel (5)		R. Kitzmann
Do	17-19	Einzel (6)		R. Kitzmann
Mo	17-19	Einzel (7)		R. Kitzmann
Do	17-19	Einzel (8)		R. Kitzmann
Fr	10-16	Einzel (9)	RUD16, 0.101	R. Kitzmann
		Block+Sa (10)		R. Kitzmann
Do	11-13	Einzel (11)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann
Do	11-13	Einzel (12)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann
Do	11-13	Einzel (13)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann
Do	11-13	Einzel (14)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann
Do	11-13	Einzel (15)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann
Do	11-13	Einzel (16)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann

1) findet am 03.03.2025 statt ; digital

2) findet am 10.03.2025 statt ; digital

3) findet am 13.03.2025 statt ; digital

4) findet am 17.03.2025 statt ; digital

5) findet am 24.03.2025 statt ; digital

6) findet am 27.03.2025 statt ; digital

7) findet am 31.03.2025 statt ; digital

8) findet am 10.04.2025 statt ; digital

9) findet am 25.04.2025 statt ; Präsenz

10) findet vom 03.05.2025 bis 09.05.2025 statt ; Präsenz

11) findet am 15.05.2025 statt ; Präsenz

12) findet am 05.06.2025 statt ; Präsenz

13) findet am 12.06.2025 statt ; Präsenz

14) findet am 19.06.2025 statt ; Präsenz

15) findet am 03.07.2025 statt ; Präsenz

16) findet am 10.07.2025 statt ; Präsenz

**WICHTIG: Die Einführungssitzung erfolgt bereits am 03.03.2022 um 15.00 - digital!**

Liebe Studierende,

ich freue mich, dass Sie sich für ein Studienprojekt rund um das Thema Postwachstumsansätze (in der Stadtplanung) interessieren.

Zuerst einige organisatorische Aspekte (**BITTE GUT DURCHLESEN**):

- Das Seminar ist Teil einer internationalen Kooperation (ERAMUS-BIP) mit Studierenden aus Groningen (NL), Stockholm (SWE) und Mailand (ITA). Dieses internationale Seminar wird ca. 2/3 des Moduls einnehmen
- Daher wird es sowohl englischsprachige Sitzungen mit allen Studierenden geben, als auch deutschsprachige Sitzungen, wo wir unter uns sind.

Der ERASMUS-BIP-Anteil hat sowohl einen digitalen Teil mit Einführungssitzungen, als auch eine Feldwoche in Berlin.

**- Folgende Sitzungen werden digital stattfinden (alle in Englisch):**

- 03.03.2025 – 15.00 – 19.00 – Einführung in das Seminar und das internationale Projekt
- 10.03.2025 – 17.00 – 19.00 – Berlin und seine Quartiere
- 13.03.2025 – 17.00 – 19.00 – Erstellung eines Forschungsexposés
- 17.03.2025 – 17.00 – 19.00 – Nachhaltigkeit und Stadtentwicklung

- 20.03.2025 – 17.00 – 19.00 – Interviewtechniken
- 24.03.2025 – 17.00 – 19.00 – Forschen mit Fallstudien
- 31.03.2025 – 17.00 – 19.00 – Treffen mit Gruppensupervisor
- 10.04.2024 – 17.00 – 19.00 – Präsentation der Forschungsdesigns

--> Diese Sitzungen bereiten den Feldaufenthalt der internationalen Studierenden in Berlin vor, an dem auch Sie teilnehmen werden, um gemeinsam an Ihren Themen zu forschen.

--> Da diese Sitzungen in der vorlesungsfreien Zeit ab digital stattfinden, sollte es hoffentlich kein Problem sein, diese ggf. in Urlaub, Familienbesuch etc. zu integrieren.

- In der Zeit vom 03.05. bis 09.05. kommen die internationalen Studierenden nach Berlin. In dieser Woche werden sie in international gemischten Gruppen empirische Erhebungen durchführen (welche Sie aber zeitlich flexibel gestalten können). Ansonsten stehen noch weitere Veranstaltungen in dieser Woche auf dem Programm, welche aber allesamt in den Abendstunden (ab 17.00) stattfinden werden – diese Woche wird recht intensiv werden. Ich bin mir bewusst, dass es ggf. schwierig ist, eine ganze Woche in Ihren sonstigen Arbeits- und Studienalltag zu integrieren, jedoch mussten wir diese Woche wählen, da die anderen Partner:innen andere Zeitpläne haben, welche eine anderweitige Organisation nicht erlaubten. Ich hoffe jedoch, dass die flexible Gestaltung der empirischen Erhebungen sowie die weiteren Veranstaltungen am Abend Ihre Teilnahme ermöglichen.

#### **Feldwoche vom 03.05. - 09.05. (die ganze Woche wird in Präsenz und in Englisch stattfinden)**

--> Am Samstag (!!), 03.05. – ab 17.45. gemeinsames Kennenlernen bei einem gemeinsamen Abendessen (wird aus ERASMUS-Budget bezahlt)

--> Am Sonntag, 04.05. (Ja, am Sonntag, ich weiß), sollen Sie in Kleingruppen gemeinsam ihr Untersuchungsquartier begehen und ggf. erste Erhebungen machen.

--> Am Montag, 05.05. sollen sie eigenständig ihre Forschung durchführen; um 17.00 treffen wir uns dann für einen kurzen Austausch mit den Gruppensupervisoren und haben im Anschluss eine Exkursion

--> Am Dienstag, 06.05. sollen sie eigenständig ihre Forschung durchführen; um 17.00 treffen wir uns dann und Sie werden mit Ihrer Gruppe jeweils einer anderen Gruppe ihr Quartier und erste Erkenntnisse vorstellen.

--> Am Mittwoch, 06.05 sollen sie eigenständig ihre Forschung durchführen; um 17.00 treffen wir uns dann für eine Exkursion

--> Am Donnerstag, 06.05. finalisieren Sie ihre Forschung und bereiten ihre Präsentation für den Folgetag vor.

--> Am Freitag, 07.05. wird es eine gemeinsame halbtägige Abschlussveranstaltung geben (ab ca. 13.00), bei der Sie sich gegenseitig ihre Ergebnisse der Feldstudie präsentieren. Am Abend gibt es noch ein gemeinsames Abschlussdinner (wird aus ERASMUS-Budget bezahlt)

#### **Semesterbegleitendes Seminar ohne internationale Beteiligung**

- Da dieses internationale Seminar ca. 2/3 des gesamten Workloads des Moduls ausmacht und sehr empirisch orientiert ist, werden wir uns im Semester selbst nur zu einigen Sitzungen treffen, um das ganze Projekt theoretisch und vertiefend methodisch zu Rahmen - wöchentlich immer "nur" 90-minütig. Dies wird donnerstags 11-13 sein. Am 25.04.2025 wird es einen längeren Blocktag geben, an dem wir uns mit den zentralen Aspekten des Postwachstumsansatz aus theoretischer Perspektive widmen und die Feldwoche vorbereiten.

--> da Sie im Rahmen des internationalen Seminars natürlich nur eine sehr begrenzte empirische Erhebung durchführen können/ werden, werden sie auch danach noch eigenständig an Ihren Themen empirisch weiterforschen. Daher werden wir auch einige Sitzungen nutzen, um ihre Projekte weiter voranzutreiben.

--> am Ende sind, je nach Gruppengröße, noch ein bis zwei Sitzungen für die finalen Abschlusspräsentationen vorgesehen.

#### **Die Termine ohne internationale Beteiligung**

- 25.04.2025 - 10:00-16:00 - Theoriesitzung + Methoden
- 15.05.2025 - 11:00-13:00 - Weiteres Vorgehen im Seminar + Datenauswertung
- 05.06.2025 - 11:00-13:00 - Konsultation mit Dozierendem
- 12.06.2025 - 11:00-13:00 - Datenauswertung
- 26.06.2025 - 11:00-13:00 - Konsultation mit Dozierendem
- 03.07.2025 - 11:00-13:00 - Abschlusspräsentation Studierende, Evaluation, Input MAP
- 10.07.2025 -11:00-13:00 - ggf. Abschlusspräsentation Studierende, Abschlussbesprechung, Input MAP

#### **Nun einige inhaltliche Aspekte:**

--> Das Modul richtet sich an alle Studierende, die ein Interesse an Stadtentwicklung und einer kritischen Diskussion des gegenwärtigen Wachstumsparadigmas haben. Dabei ist es egal, ob sie eher wirtschafts-, sozial- oder umweltgeographische Interessen haben.

--> Da es sich bei diesem Modul um ein Projektseminar handelt, wird das Erlernen und Anwenden empirischer Erhebungs- und Auswertungsmethoden im Vordergrund stehen. Sie werden also ein eigenes Forschungsprojekt entwickeln, durchführen und am Ende präsentieren. In diesem Seminar geht es darum, neue Ansätze der Stadtentwicklung zu identifizieren und zu untersuchen, welche (bewusst oder unbewusst) die vorherrschende Idee einer wachstumsgetriebenen und unternehmerischen Stadt in Frage stellen.

--> Die Empirie wird flankiert durch Sitzungen zum Thema Postwachstum (in der Stadt), wobei natürlich das Lesen, Präsentieren und Diskutieren wissenschaftlicher Texte im Mittelpunkt steht.

--> Am Ende des Semesters werden Sie Empirie und Theorie in einer Abschlusspräsentation und am Ende in einem Projektbericht darlegen.

#### **Was ist Postwachstum?**

Postwachstum (oder englisch "Degrowth") hat insbesondere in den letzten 10-15 Jahren, im Anschluss an die globale Finanzkrise 2007/2008 aber auch durch die zunehmende Klimakrise sowie die Akzeptanz der Endlichkeit von Ressourcen zunehmend an Bedeutung in der wissenschaftlichen Diskussion gewonnen. Anders als andere wissenschaftliche Diskussionen wird die Debatte aber durch eine sehr intensive aktivistische Bewegung begleitet.

Im Kern geht es bei der Idee des Postwachstums darum, das an Wachstum und Marktprozessen orientierte Wirtschaftssystem zu überwinden und Lebens- und Wirtschaftsweisen zu entwickeln, welche Mensch und Natur mehr in den Mittelpunkt rücken.

Dabei findet die Debatte um Postwachstum längst nicht mehr nur rein auf wirtschaftliche Aktivitäten bezogen statt. Denn ein grundlegend anderes Wirtschaftssystem hat auch gravierende Auswirkungen auf Entscheidungsprozesse (Politik & Planung), Arbeit und Einkommen (Soziales), den Umgang mit natürlichen Ressourcen (Umwelt) aber auch der Raumorganisation - um nur einige Aspekte zu nennen.

Auch die Stadt als Lebens- und Wirtschaftsraum wird in diesem Prozess zu transformieren sein, da Stadtentwicklungsprozesse noch immer vor dem Hintergrund eines Wachstumsparadigmas stattfinden.

In diesem Seminar werden wir also die Wachstumslogik der Stadtentwicklung herausarbeiten und versuchen, Alternativen aufzuzeigen und diese empirisch untersuchen.

Ich freue mich auf viele Interessent\*innen!

Moodle-Kurs:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=132176>

PW: degrowthandneighborhood

Literatur:

D'Alisa, G., Demaria, F. & G. Kallis (Hrsg.): Degrowth - A vocabulary for a new era. Routledge, New York/London.

Kallis, G. (2011): In defence of degrowth. In: Ecological Economics, Vol. 70, Iss. 5, S. 873-880.

Kallis, G., Kerschner, C., & J. Martinez-Alier (2012): The economics of degrowth. In: Ecological Economics, Vol. 84, S. 172-180

Lamker, C. & V. Schulze Dieckhoff (2019): Mit oder gegen den Strom? Postwachstumsplanung in der Fishbowl. In: RaumPlanung, Vol. 201, S. 48-54.

Lange, B., Hülz, M., Schmid, B. & C. Schulz (Hrsg.): Postwachstumsgeographien - Raumbezüge diverser und alternativer Ökonomien. transcript, Bielefeld.

Nelson, A. & F. Schneider (Hrsg.): Housing for Degrowth: Principles, Models, Challenges and Opportunities. Routledge, London/New York.

Paech, N. (2009): Postwachstumsökonomie - ein Vademecum. In: Zeitschrift für Sozialökonomie Jg. 46, H. 160-161, S. 28-31.

Paech, N. (2010): Eine Alternative zum Entkopplungsmythos: Die Postwachstumsökonomie. In: Humane Wirtschaft, Vol. 5 (2010), S. 12-14.

Pütz, M., Mössner, S. & B. Lange (2019): Warum die Debatte um Postwachstum für die Raumentwicklung relevant ist - Konturen einer entstehenden Debatte. In: Nachrichten der ARL, Vol. 3 (2019), S. 52-54.

Savini, F. (2021): Towards an urban degrowth: Habitability, finity and polycentric autonomism. In: Environment and Planning A: Economy and Space, Vol. 53, Iss. 5, S. 1076-1095.

Schmelzer, M. & A. Vetter (2019): Degrowth / Postwachstum - zur Einführung. 2., ergänzte Auflage, Junius, Hamburg.

Schulz, C. (2010): Post-Wachstums-Ökonomien - (k)ein Thema für die Wirtschaftsgeographie? In: Zeitschrift für Wirtschaftsgeographie, Jg. 56, H. 4, S. 264-273.

Schulz, C. (2017): Postwachstum in den Raumwissenschaften. In: Nachrichten der ARL, Vol. 4 (2017), S. 11-14.

Trainer, T. (2012): De-growth: Do you realise what it means? In: Futures, Vol. 44, Iss. 6, S. 590-599.

Xue, J. (2021): Urban planning and degrowth: a missing dialogue. In: Local Environment, DOI: 10.1080/13549839.2020.1867840

Prüfung:

MAP in Form von Projektbericht als Gruppenarbeit - 7,5 bis 10 Seiten pro Person

### **3312076 Geländepraktikum Biogeographie (Field methods in biogeography) (englisch)**

4 SWS

SPJ

Mi

09-13

wöch. (1)

RUD16, 0.101

A. Romero Munoz,  
S. Jähnig

1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 19

## **Bachelor - Kombinationsstudiengang (PO 2018/19)**

### **3312038 Physische Geographie Nordamerikas**

4 SWS

VL

Mi

09-13

wöch. (1)

RUD16, 2.108

B. Nitz

1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 17

## **Pflichtveranstaltungen Kernfach**

### **F2.1: Physische Geographie II: Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie (10 Punkte)**

#### **3312001 Physische Geographie II: Einführung in die Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie**

3 SWS

VL

Do

15-18

wöch. (1)

S. Mir Mohammad  
Makki,  
T. Kümmerle,  
T. Krüger

1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 4

### 3312001GP **Physische Geographie I + II: Klimageographie, Geomorphologie, Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie**

1 SWS  
GP

Di

09-17

Einzel (1)

S. Mir Mohammad Makki,  
T. Krüger,  
O. Alizadeh,  
D. Pflugmacher,  
H. Bluhm,  
T. Kümmerle

09-17

Block (2)

S. Mir Mohammad Makki,  
T. Krüger,  
O. Alizadeh,  
D. Pflugmacher,  
H. Bluhm,  
T. Kümmerle

1) findet am 03.06.2025 statt

2) findet vom 02.06.2025 bis 06.06.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 5

### 3312001LP1 **Physische Geographie II: Laborpraktikum (Bodengeographie)**

1 SWS

LA

Fr

09-12

Einzel (1)

RUD16, 0.223

S. Mir Mohammad Makki,  
A. Körle

LA

Fr

13-17

Einzel (2)

RUD16, 0.223

S. Mir Mohammad Makki,  
A. Körle

LA

Fr

09-12

Einzel (3)

RUD16, 0.223

S. Mir Mohammad Makki,  
A. Körle

LA

Fr

13-17

Einzel (4)

RUD16, 0.223

S. Mir Mohammad Makki,  
A. Körle

LA

Fr

09-12

Einzel (5)

RUD16, 0.223

S. Mir Mohammad Makki,  
A. Körle

LA

Fr

13-17

Einzel (6)

RUD16, 0.223

S. Mir Mohammad Makki,  
A. Körle

LA

Fr

09-12

Einzel (7)

RUD16, 0.223

S. Mir Mohammad Makki,  
A. Körle

LA

Fr

13-17

Einzel (8)

RUD16, 0.223

S. Mir Mohammad Makki,  
A. Körle

LA

Fr

09-12

Einzel (9)

RUD16, 0.223

S. Mir Mohammad Makki,  
A. Körle

LA

Fr

13-17

Einzel (10)

RUD16, 0.223

S. Mir Mohammad Makki,  
A. Körle

LA

Fr

09-12

Einzel (11)

RUD16, 0.223

S. Mir Mohammad Makki,  
A. Körle

LA

Fr

13-17

Einzel (12)

RUD16, 0.223

S. Mir Mohammad Makki,  
A. Körle

1) findet am 23.05.2025 statt

2) findet am 23.05.2025 statt

3) findet am 13.06.2025 statt

4) findet am 13.06.2025 statt

5) findet am 20.06.2025 statt

6) findet am 20.06.2025 statt

7) findet am 27.06.2025 statt

8) findet am 27.06.2025 statt

9) findet am 04.07.2025 statt

10) findet am 04.07.2025 statt

11) findet am 11.07.2025 statt

12) findet am 11.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 6

### 3312001LP1 Physische Geographie II: Laborpraktikum (Klimageographie)

1 SWS

LA	Fr	13-17	Einzel (1)	RUD16, 0.223	O. Alizadeh, T. Sauter
LA	Fr	13-17	Einzel (2)	RUD16, 0.223	O. Alizadeh, T. Sauter
LA	Fr	13-17	Einzel (3)	RUD16, 0.223	O. Alizadeh, T. Sauter
LA	Fr	13-17	Einzel (4)	RUD16, 0.223	O. Alizadeh, T. Sauter
LA	Fr	13-17	Einzel (5)	RUD16, 0.223	O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter

1) findet am 18.04.2025 statt

2) findet am 25.04.2025 statt

3) findet am 02.05.2025 statt

4) findet am 09.05.2025 statt

5) findet am 16.05.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 7

### F2.2: Physische Geographie II: Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie (5 Punkte)

#### 3312001 Physische Geographie II: Einführung in die Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie

3 SWS

VL	Do	15-18	wöch. (1)		S. Mir Mohammad Makki, T. Kümmerle, T. Krüger
----	----	-------	-----------	--	--

1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 4

### F4.1: Humangeographie II: Wirtschaft, Raum und Macht (10 Punkte)

#### 3312003 Einführung in die Wirtschaftsgeographie

2 SWS

VL	Mi	09-11	wöch. (1)	RUD26, 0115	E. Kulke
----	----	-------	-----------	-------------	----------

1) findet ab 16.04.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 7

### 3312003EX Wirtschaftsgeographie

0.2 SWS  
EX

detaillierte Beschreibung siehe S. 8

R. Kitzmann

### 3312003SE Wirtschaftsgeographie

1 SWS

SE/PS

Di

09-11

14tgl. (1)

RUD16, 1.201

R. Kitzmann

SE/PS

Mo

11-13

14tgl. (2)

RUD16, 1.206

S. Fuss

SE/PS

Mo

13-15

14tgl. (3)

RUD16, 1.206

S. Fuss

SE/PS

Di

13-15

14tgl. (4)

RUD16, 2.108

S. Fuss

SE/PS

Do

13-15

14tgl. (5)

RUD16, 1.201

R. Kitzmann

1) findet am 15.04.2025 statt

2) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt

3) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt

4) findet vom 15.04.2025 bis 08.07.2025 statt

5) findet am 17.04.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 8

### 3312004 Political geography (englisch)

1 SWS

VL/GK

Mo

09-11

14tgl. (1)

RUD26, 0115

J. Nielsen

1) findet ab 21.04.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 8

## F4.2: Humangeographie II: Wirtschaft, Raum und Macht (5 Punkte)

### 3312003 Einführung in die Wirtschaftsgeographie

2 SWS

VL

Mi

09-11

wöch. (1)

RUD26, 0115

E. Kulke

1) findet ab 16.04.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 7

## F5: (Thematisch-) Regionale Geographie

### 3312038 Physische Geographie Nordamerikas

4 SWS

VL

Mi

09-13

wöch. (1)

RUD16, 2.108

B. Nitz

1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 17

### 3312057 Regionale Geographie

3 SWS

VL/SE

Mo

11-14

wöch. (1)

RUD16, 1.201

S. Wolff

VL/SE

09-17

Block (2)

S. Wolff

1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt ; Nachhaltige Entwicklungsziele

2) findet vom 21.07.2025 bis 25.07.2025 statt ; Agrarlandschaften

Bitte geben Sie bei der Anmeldung die Priorität zu der jeweiligen Gruppe an oder wählen Sie nur eine der beiden Veranstaltungen.

#### Gruppe 1 - Nachhaltige Entwicklungsziele

Das **wöchentlich** stattfindende Seminar "Regionale Geographien nachhaltiger Entwicklungsziele" richtet sich an Bachelor-Studierende im Lehramt und befasst sich mit den regionalen Dimensionen und Herausforderungen in Bezug auf nachhaltige Entwicklungsziele (Sustainable Development Goals - SDGs). Im Fokus stehen aktuelle geographische Fragestellungen, die sich mit der Umsetzung und Erreichung der SDGs auf regionaler Ebene auseinandersetzen.

Die Studierenden werden die Vielfalt geographischer Kontexte untersuchen und deren Auswirkungen auf die Umsetzung der Nachhaltigkeitsziele analysieren. Dabei werden sie verschiedene regionale Ansätze, Strategien und Lösungen zur Förderung einer nachhaltigen Entwicklung kennenlernen und diskutieren.

In interaktiven Sessions, Diskussionen und Fallstudien werden die Studierenden dazu ermutigt, kritisch zu reflektieren, wie geographische Besonderheiten, soziale, ökonomische und ökologische Faktoren die Umsetzung nachhaltiger Entwicklungsziele beeinflussen.

#### Gruppe 2 - Agrarlandschaften

Agrarlandschaften prägen das Erscheinungsbild der Erdoberfläche und spielen eine wichtige Rolle in der Bereitstellung von Ökosystemdienstleistungen. Die Auswirkungen auf Mensch und Umwelt finden auf verschiedenen räumlichen Ebenen statt: lokal, regional bis global.

Im Rahmen der **Block** Veranstaltung diskutieren wir räumliche Strukturen, Prozesse und Skalen anhand verschiedener Theorien und Fallbeispiele. Wir beschäftigen uns mit den Fragen, was eine Region/ Landschaft definiert und prägt, und wie sich dies gegebenenfalls räumlich unterschiedlich ausprägt.

Im Idealfall können Sie einen Laptop zum Seminar mitbringen, da wir nebst digitalen Austauschformaten u.A mit Software wie Google Earth Pro arbeiten.

Organisatorisches:

Im Rahmen der Veranstaltung betrachten wir verschiedene Perspektiven in Bezug auf Regionale Geographie und deren Auslegung. Wir diskutieren räumliche Strukturen, Prozesse und Skalen anhand verschiedener Theorien und Fallbeispiele. Wir beschäftigen uns mit den Fragen, was eine Region/ Landschaft definiert und prägt, und wie sich dies gegebenenfalls räumlich unterschiedlich ausprägt.

Prüfung:  
Hausarbeit

## F6: Mensch-Umwelt-Systeme und Geoinformationsverarbeitung

### 3312018CO Geographisches Kolloquium (deutsch-englisch)

2 SWS  
CO Di 15-17 wöch. (1) RUD26, 0307 P. Hostert  
1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 9*

## F7: Hauptexkkursion

### 3312028 HEX Wien

4 SWS 10 LP  
HE Fr Einzel (1) H. Füller,  
T. Uson Pizarro  
Block (2) H. Füller,  
T. Uson Pizarro  
Block+SaSo (3) H. Füller,  
T. Uson Pizarro  
1) findet am 09.05.2025 statt  
2) findet vom 03.04.2025 bis 04.04.2025 statt  
3) findet vom 30.05.2025 bis 06.06.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 10*

### 3312070 HEX Elfenbeinküste

4 SWS 10 LP  
HE Do 13-16 (1) E. Kulke  
Do 13-19 Einzel (2) E. Kulke  
Fr 09-19 Einzel (3) E. Kulke  
Sa 09-12 Einzel (4) E. Kulke  
1) findet am 13.02.2025 statt  
2) findet am 12.06.2025 statt  
3) findet am 13.06.2025 statt  
4) findet am 14.06.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 10*

### 3312071 HEX Warschau + Berlin

2 SWS 10 LP  
HE Block+SaSo (1) I. Helbrecht  
1) findet vom 29.05.2025 bis 07.06.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 10*

### 3312071 Vorbereitungsseminar zur HEX Warschau + Berlin

2 SWS 10 LP  
HE Fr Einzel (1) I. Helbrecht  
1) findet am 09.05.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 10*

### 3312074 HEX Wien und Berlin

4 SWS 10 LP  
HE Fr 13-17 14tgl./1 (1) H. Nuisl  
1) findet ab 11.04.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 10*

### 3312077 HEX Ostalpen

4 SWS	10 LP				
HE	Fr	09-17	Einzel (1)		T. Sauter
	Fr	09-17	Einzel (2)		T. Sauter
	Fr	09-17	Einzel (3)		T. Sauter
	Fr	09-17	Einzel (4)		T. Sauter

- 1) findet am 18.04.2025 statt
- 2) findet am 25.04.2025 statt
- 3) findet am 02.05.2025 statt
- 4) findet am 09.05.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

### 3312078 HEX Albanien

4 SWS	10 LP				
HE		13:00-	Einzel (1)		D. Müller, D. Pflugmacher

- 1) findet ab 10.04.2024 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

## GD: Grundlagen der Geographiedidaktik

### 3312151 Vertiefungsseminar mit variablem Inhalt A

2 SWS					
SE	Mo	13-17	Einzel (1)	RUD16, 2.229	P. Bagoly-Simó
	Fr	09-19	Einzel (2)	RUD16, 2.229	P. Bagoly-Simó
	Sa	09-19	Einzel (3)	RUD16, 2.229	P. Bagoly-Simó

- 1) findet am 14.04.2025 statt
- 2) findet am 23.05.2025 statt
- 3) findet am 24.05.2025 statt

**Die Lehrveranstaltung wird als Block stattfinden. Bitte melden Sie sich dazu über AGNES an. Beachten Sie bitte, dass Sie die Zulassungsvoraussetzungen zur Teilnahme am Seminar erfüllen müssen. Diese können Sie auch in Ihrer Studienordnung nachlesen.**

Nach Ihrer Anmeldung prüfen wir die Teilnahmevoraussetzungen und bieten Ihnen einen Platz an. Diese Platz bitten wir innerhalb von drei Tagen zu bestätigen. Dies für das Nachrückverfahren notwendig. Nach Ihrer Bestätigungsmail erhalten Sie das zu bearbeitende Thema.

Das Blockseminar wird in Präsenz durchgeführt.

Inhaltlich vertieft das Seminar die Vorlesung "Ziele und Inhalte des Geographieunterrichts". Die Teilnehmer und Teilnehmerinnen bearbeiten konkrete Aufgaben, wie etwa die Auswertung einer schriftlichen Leistungskontrolle, die mediale Anpassung einer bereits geplanten Stunde oder die Anpassung von Aufgabenstellungen gemäß vorgegebener Kompetenzbereiche und Standards. Hauptziel ist die Förderung eines kritischen und reflexiven Umgangs mit geographischen Inhalten und Kompetenzen unter didaktischen Gesichtspunkten.

Prüfung:

Das Modul GD wird durch eine Klausur geprüft.

### 3312152 Vertiefungsseminar mit variablem Inhalt C

2 SWS					
SE	Mo	13-17	Einzel (1)	RUD16, 2.229	V. Reinke
		09-19	Block+Sa (2)	RUD16, 2.229	V. Reinke

- 1) findet am 14.04.2025 statt
- 2) findet vom 23.05.2025 bis 24.05.2025 statt

Die Lehrveranstaltung wird als Block stattfinden. Bitte melden Sie sich dazu über AGNES an. Beachten Sie bitte, dass Sie die Zulassungsvoraussetzungen zur Teilnahme am Seminar erfüllen müssen. Diese können Sie auch in Ihrer Studienordnung nachlesen.

Nach Ihrer Anmeldung prüfen wir die Teilnahmevoraussetzungen und bieten Ihnen einen Platz an. Diesen Platz bitten wir innerhalb von drei Tagen zu bestätigen. Dies ist für das Nachrückverfahren notwendig. Nach Ihrer Bestätigungsmail erhalten Sie das zu bearbeitende Thema.

Das Blockseminar wird in Präsenz durchgeführt.

Inhaltlich vertieft das Seminar die Vorlesung "Ziele und Inhalte des Geographieunterrichts". Die Teilnehmer und Teilnehmerinnen bearbeiten konkrete Aufgaben, wie etwa die Auswertung einer schriftlichen Leistungskontrolle, die mediale Anpassung einer bereits geplanten Stunde oder die Anpassung von Aufgabenstellungen gemäß vorgegebener Kompetenzbereiche und Standards. Hauptziel ist die Förderung eines kritischen und reflexiven Umgangs mit geographischen Inhalten und Kompetenzen unter didaktischen Gesichtspunkten.

Prüfung:

Das Modul wird durch eine Klausur geprüft.

## Fachlicher Wahlpflichtbereich Kernfach (20 Punkte)

## F8.1-F8.3: Geographisches Wahlpflichtmodul

<b>3312011</b>	<b>Conservation Biogeography (Naturschutz und Biogeographie) (englisch)</b>	4 SWS VM	Mo	09-13	wöch. (1)	RUD16, 0.101	H. Bluhm, R. Murali
	1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt ; Im Wechsel mit Raum 1'101 <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 15</i>						
<b>3312012</b>	<b>FE2: Felderhebungen und Fernerkundung (Coupling remote sensing with field data) (deutsch-englisch)</b>	4 SWS SPJ	Di	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.101	P. Hostert, G. Ghazaryan
	1) findet vom 22.04.2025 bis 08.07.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 16</i>						
<b>3312019</b>	<b>Eine erdsystemwissenschaftliche Sicht auf das Anthropozän (deutsch-englisch)</b>	4 SWS VM	Fr	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.201	D. Sachse, T. Sauter
	1) findet vom 18.04.2025 bis 11.07.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 16</i>						
<b>3312020</b>	<b>Raumplanung</b>	4 SWS VM	Mi	13-17	wöch. (1)	RUD16, 1.201	H. Nüssli
	1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 20</i>						
<b>3312020</b>	<b>Stadtraum im Wandel mit Methoden der Angewandten Geoinformationsverarbeitung</b>	4 SWS VM	Di	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.231	T. Lakes, T. Schmitz
	1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 17</i>						
<b>3312039</b>	<b>Visuelle Geographien - Fotografie als Methode</b>	4 SWS VM		10-19	Block (1)	RUD16, 2.108	I. Helbrecht
	1) findet vom 21.07.2025 bis 28.07.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 20</i>						
<b>3312041</b>	<b>Postwachstum im Quartier (deutsch-englisch)</b>	4 SWS SPJ	Mo	15-19	Einzel (1)		R. Kitzmann
			Mo	17-19	Einzel (2)		R. Kitzmann
			Do	17-19	Einzel (3)		R. Kitzmann
			Mo	17-19	Einzel (4)		R. Kitzmann
			Mo	17-19	Einzel (5)		R. Kitzmann
			Do	17-19	Einzel (6)		R. Kitzmann
			Mo	17-19	Einzel (7)		R. Kitzmann
			Do	17-19	Einzel (8)		R. Kitzmann
			Fr	10-16	Einzel (9)	RUD16, 0.101	R. Kitzmann
					Block+Sa (10)		R. Kitzmann
			Do	11-13	Einzel (11)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann
			Do	11-13	Einzel (12)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann
			Do	11-13	Einzel (13)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann
			Do	11-13	Einzel (14)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann
			Do	11-13	Einzel (15)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann
			Do	11-13	Einzel (16)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann
	1) findet am 03.03.2025 statt ; digital 2) findet am 10.03.2025 statt ; digital 3) findet am 13.03.2025 statt ; digital 4) findet am 17.03.2025 statt ; digital 5) findet am 24.03.2025 statt ; digital 6) findet am 27.03.2025 statt ; digital 7) findet am 31.03.2025 statt ; digital 8) findet am 10.04.2025 statt ; digital						

- 9) findet am 25.04.2025 statt ; Präsenz  
 10) findet vom 03.05.2025 bis 09.05.2025 statt ; Präsenz  
 11) findet am 15.05.2025 statt ; Präsenz  
 12) findet am 05.06.2025 statt ; Präsenz  
 13) findet am 12.06.2025 statt ; Präsenz  
 14) findet am 19.06.2025 statt ; Präsenz  
 15) findet am 03.07.2025 statt ; Präsenz  
 16) findet am 10.07.2025 statt ; Präsenz  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 21*

**3312075 Dendroklimatologie (Gelände, Labor, Seminar) (deutsch-englisch)**  
 4 SWS  
 SPJ Mi 14-17 Einzel (1) RUD16, 1.206 I. Heinrich  
 Mi 14-17 wöch. (2) RUD16, 1.206 I. Heinrich  
 1) findet am 16.04.2025 statt  
 2) findet vom 11.06.2025 bis 09.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 17*

**3312075 Experiencing water (in)security in the city: a field project in and around Berlin (deutsch-englisch)**  
 4 SWS  
 SPJ Do 13-17 wöch. (1) RudCH12B, 3.25 R. Alba,  
 N. Sairam  
 1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 18*

**3312075 Datenanalyse in der Atmosphärenwissenschaft (Data Analysis in Atmospheric Science) (deutsch-englisch)**  
 4 SWS  
 SPJ Mo 09-13 wöch. (1) RUD16, 1.230 O. Alizadeh  
 1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 19*

**3312076 Geländepraktikum Biogeographie (Field methods in biogeography) (englisch)**  
 4 SWS  
 SPJ Mi 09-13 wöch. (1) RUD16, 0.101 A. Romero Munoz,  
 S. Jähnig  
 1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 19*

## Pflichtveranstaltungen Zweitfach

### F2.2: Physische Geographie II: Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie (5 Punkte)

**3312001 Physische Geographie II: Einführung in die Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie**  
 3 SWS  
 VL Do 15-18 wöch. (1) S. Mir Mohammad  
 Makki,  
 T. Kümmerle,  
 T. Krüger  
 1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 4*

### F4.2: Humangeographie II: Wirtschaft, Raum und Macht (5 Punkte)

**3312003 Einführung in die Wirtschaftsgeographie**  
 2 SWS  
 VL Mi 09-11 wöch. (1) RUD26, 0115 E. Kulke  
 1) findet ab 16.04.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

**3312003EX Wirtschaftsgeographie**  
 0.2 SWS R. Kitzmann  
 EX

detaillierte Beschreibung siehe S. 8

## F5: (Thematisch-) Regionale Geographie

### 3312038 Physische Geographie Nordamerikas

4 SWS  
VL Mi 09-13 wöch. (1) RUD16, 2.108 B. Nitz  
1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 17

### 3312057 Regionale Geographie

3 SWS  
VL/SE Mo 11-14 wöch. (1) RUD16, 1.201 S. Wolff  
VL/SE 09-17 Block (2) S. Wolff  
1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt ; Nachhaltige Entwicklungsziele  
2) findet vom 21.07.2025 bis 25.07.2025 statt ; Agrarlandschaften  
detaillierte Beschreibung siehe S. 26

## F6: Mensch-Umwelt-Systeme und Geoinformationsverarbeitung

### 3312018CO Geographisches Kolloquium (deutsch-englisch)

2 SWS  
CO Di 15-17 wöch. (1) RUD26, 0307 P. Hostert  
1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 9

## F7: Hauptexkkursion

### 3312028 HEX Wien

4 SWS 10 LP  
HE Fr Einzel (1) H. Füller,  
T. Uson Pizarro  
Block (2) H. Füller,  
T. Uson Pizarro  
Block+SaSo (3) H. Füller,  
T. Uson Pizarro  
1) findet am 09.05.2025 statt  
2) findet vom 03.04.2025 bis 04.04.2025 statt  
3) findet vom 30.05.2025 bis 06.06.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 10

### 3312070 HEX Elfenbeinküste

4 SWS 10 LP  
HE Do 13-16 (1) E. Kulke  
Do 13-19 Einzel (2) E. Kulke  
Fr 09-19 Einzel (3) E. Kulke  
Sa 09-12 Einzel (4) E. Kulke  
1) findet am 13.02.2025 statt  
2) findet am 12.06.2025 statt  
3) findet am 13.06.2025 statt  
4) findet am 14.06.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 10

### 3312071 HEX Warschau + Berlin

2 SWS 10 LP  
HE Block+SaSo (1) I. Helbrecht  
1) findet vom 29.05.2025 bis 07.06.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 10

### 3312071 Vorbereitungsseminar zur HEX Warschau + Berlin

2 SWS 10 LP  
HE Fr Einzel (1) I. Helbrecht  
1) findet am 09.05.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 10



<b>3312019</b>	<b>Eine erdsystemwissenschaftliche Sicht auf das Anthropozän (deutsch-englisch)</b>					
4 SWS	VM	Fr	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.201	D. Sachse, T. Sauter
	1) findet vom 18.04.2025 bis 11.07.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 16</i>					
<b>3312020</b>	<b>Raumplanung</b>					
4 SWS	VM	Mi	13-17	wöch. (1)	RUD16, 1.201	H. Nuisl
	1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 20</i>					
<b>3312020</b>	<b>Stadtraum im Wandel mit Methoden der Angewandten Geoinformationsverarbeitung</b>					
4 SWS	VM	Di	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.231	T. Lakes, T. Schmitz
	1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 17</i>					
<b>3312039</b>	<b>Visuelle Geographien - Fotografie als Methode</b>					
4 SWS	VM		10-19	Block (1)	RUD16, 2.108	I. Helbrecht
	1) findet vom 21.07.2025 bis 28.07.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 20</i>					
<b>3312041</b>	<b>Postwachstum im Quartier (deutsch-englisch)</b>					
4 SWS	SPJ	Mo	15-19	Einzel (1)		R. Kitzmann
		Mo	17-19	Einzel (2)		R. Kitzmann
		Do	17-19	Einzel (3)		R. Kitzmann
		Mo	17-19	Einzel (4)		R. Kitzmann
		Mo	17-19	Einzel (5)		R. Kitzmann
		Do	17-19	Einzel (6)		R. Kitzmann
		Mo	17-19	Einzel (7)		R. Kitzmann
		Do	17-19	Einzel (8)		R. Kitzmann
		Fr	10-16	Einzel (9)	RUD16, 0.101	R. Kitzmann
				Block+Sa (10)		R. Kitzmann
		Do	11-13	Einzel (11)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann
		Do	11-13	Einzel (12)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann
		Do	11-13	Einzel (13)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann
		Do	11-13	Einzel (14)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann
		Do	11-13	Einzel (15)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann
		Do	11-13	Einzel (16)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann
	1) findet am 03.03.2025 statt ; digital 2) findet am 10.03.2025 statt ; digital 3) findet am 13.03.2025 statt ; digital 4) findet am 17.03.2025 statt ; digital 5) findet am 24.03.2025 statt ; digital 6) findet am 27.03.2025 statt ; digital 7) findet am 31.03.2025 statt ; digital 8) findet am 10.04.2025 statt ; digital 9) findet am 25.04.2025 statt ; Präsenz 10) findet vom 03.05.2025 bis 09.05.2025 statt ; Präsenz 11) findet am 15.05.2025 statt ; Präsenz 12) findet am 05.06.2025 statt ; Präsenz 13) findet am 12.06.2025 statt ; Präsenz 14) findet am 19.06.2025 statt ; Präsenz 15) findet am 03.07.2025 statt ; Präsenz 16) findet am 10.07.2025 statt ; Präsenz <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 21</i>					
<b>3312075</b>	<b>Dendroklimatologie (Gelände, Labor, Seminar) (deutsch-englisch)</b>					
4 SWS	SPJ	Mi	14-17	Einzel (1)	RUD16, 1.206	I. Heinrich
		Mi	14-17	wöch. (2)	RUD16, 1.206	I. Heinrich
	1) findet am 16.04.2025 statt 2) findet vom 11.06.2025 bis 09.07.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 17</i>					

**3312075 Experiencing water (in)security in the city: a field project in and around Berlin (deutsch-englisch)**  
 4 SWS  
 SPJ Do 13-17 wöch. (1) RudCH12B, 3.25 R. Alba,  
 N. Sairam

1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 18*

**3312075 Datenanalyse in der Atmosphärenwissenschaft (Data Analysis in Atmospheric Science) (deutsch-englisch)**  
 4 SWS  
 SPJ Mo 09-13 wöch. (1) RUD16, 1.230 O. Alizadeh  
 1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 19*

**3312076 Geländepraktikum Biogeographie (Field methods in biogeography) (englisch)**  
 4 SWS  
 SPJ Mi 09-13 wöch. (1) RUD16, 0.101 A. Romero Munoz,  
 S. Jähnig  
 1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 19*

## Master Global Change Geography (M.Sc.) (PO 2016)

### Pflichtbereich (70 LP)

#### Modul 4: Ecosystem Dynamics and Global Change

**3312120 Ecosystem Dynamics and Global Change (englisch)**  
 4 SWS  
 MAS Mo 09-13 wöch. (1) RUD16, 2.108 T. Kümmerle,  
 M. Baumann,  
 S. Jähnig,  
 M. Wolff,  
 J. Oeser

1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt ; In alternation with room 1'231

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=76547>

This module allows students to learn about theories and concepts related to ecosystem ecology and systems thinking. Students will develop a deep understanding of core principles that help assess complex social-ecological systems and sustainability problems, such as tropical deforestation, lake eutrophication or rangeland degradation. The course participants learn and practice a range of system analysis tools to model the feedbacks between biotic and abiotic components of such systems, and to explore the spatiotemporal dynamics, stability, and resilience of social-ecological systems - with a focus on ecological processes. Moreover, students attain a methodological basis to quantify and assess ecosystem services, and to analyze trade-offs and synergies between them across scales. The course participants will deepen their skills in critically evaluating, summarizing, and discussing primary research literature.

The seminar will build the theoretical foundation for the course, via lectures, group discussions, literature reviews, and targeted debates. Topics that will be covered include:

- Foundations of ecosystem ecology: components of ecosystems, ecosystem functioning, energy, water, and nutrient cycling, trophic dynamics and food webs
- Spatial and temporal dynamics in ecosystems across scales
- Non-linearity, tipping points and resilience in social-ecological systems
- Role of biodiversity in ecosystems
- Ecosystem services (concepts, quantification, evaluation)
- Trade-offs and synergies
- Ecosystem management and stewardship

The computer-based seminar will focus on providing training in, and application of, analytical system-modelling tools. Exercises will include:

- Modeling spatiotemporal dynamics in ecosystems and social-ecological systems (e.g. water cycles, nutrient cycles, tropic interactions)
- Quantifying, mapping, and assessing ecosystem services
- Scenarios and model uncertainty

Prüfung:

regelmäßige Teilnahme, Klausur

## Modul 9: Scientific Writing

### 3312124 Scientific Writing (englisch)

2 SWS	3 LP				
MAS	Do	11-13	Einzel (1)	RUD16, 1.206	J. Boike
	Do	11-13	Einzel (2)	RUD16, 1.206	J. Boike
	Do	11-13	Einzel (3)	RUD16, 1.206	J. Boike
	Do	11-13	Einzel (4)	RUD16, 1.206	J. Boike
	Do	11-13	Einzel (5)	RUD16, 1.206	J. Boike
	Do	11-13	Einzel (6)	RUD16, 1.206	J. Boike
	Do	11-13	Einzel (7)	RUD16, 1.206	J. Boike
	Do	11-13	Einzel (8)	RUD16, 1.206	J. Boike

- 1) findet am 15.05.2025 statt
- 2) findet am 22.05.2025 statt
- 3) findet am 05.06.2025 statt
- 4) findet am 12.06.2025 statt
- 5) findet am 19.06.2025 statt
- 6) findet am 26.06.2025 statt
- 7) findet am 03.07.2025 statt
- 8) findet am 10.07.2025 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=128629>

Writing is central to scientific communication and academic work. This course will introduce you to writing and reviewing scientific articles and theses.

We will use a mixture of individual and group work, article discussions and homework assignments to understand the DOs and DON'Ts in scientific writing. Foremost, you will learn strategies that are common to both thesis and paper writing, including (i) how to plan, organize and structure your article/thesis, (ii) how to research relevant literature, (iii) how to write different parts of articles/theses, (iv) how to plan and integrate visual items, (v) how to evaluate articles/theses of your peers, (vi) how to identify and avoid plagiarism, and (vii) how to cite correctly.

In the end, you should be able to communicate your scientific results in a correct, structured, and appealing way, for your thesis or academia.

Organisatorisches:

**This course is organized as an intensive block class with 8 sessions.** We expect you to prepare each lesson with the provided pdf. Meetings will be used for the exercises, question, and answers. For the successful completion of this course, the following achievements are mandatory i) complete the exercises and homework with the completion of at least >70% of all tasks, ii) submit a final scientific qualifying paper. Please note that completion of at least 70% of in-class exercises and homework are required to qualify for the final paper.

Time effort: class attendance (2 hours/week) + class preparation/homework (1-2 hours/week) + assignments (4 hours/assignment) + final report (> 40 hours). Note that these estimated times may of course vary. During the first meeting the requirements will be outlined and remaining places will be distributed. Participation is mandatory!

Prüfung:

For the successful completion of this course, you will need to complete the exercises and assignments as outlined above. A great part of the tasks include peer reviewing. It means that as part of the process you and your colleagues will give feedback on each other's previously delivered assignments. The sequence and progression of those tasks is only possible by strictly following the deadlines. Late submissions will not be accepted unless official justification is provided.

### 3312170 Abschlusskolloquium/Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Klimatologie & Bodengeographie (deutsch-englisch)

2 SWS					
CO	Mi	13-15	wöch. (1)	RUD16, 1.227	T. Sauter
1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt					
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 12</i>					

### 3312171 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Earth Observation (englisch)

2 SWS					
CO	Mo	13-15	wöch. (1)	RUD16, 0.101	P. Hostert
1) findet vom 28.04.2025 bis 14.07.2025 statt					
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 12</i>					

### 3312174 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Integrative Geography

2 SWS	1 LP				
CO	Mi	13-15	14tgl. (1)	RUD16, 0.223	J. Nielsen
1) findet vom 05.03.2025 bis 09.07.2025 statt					
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 13</i>					

### 3312175 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Landschaftsökologie (deutsch-englisch)

2 SWS					
CO	Do	11-13	wöch. (1)		P. von Döhren
1) findet vom 03.04.2025 bis 10.07.2025 statt					

detaillierte Beschreibung siehe S. 13

**3312178 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Biogeographie / Colloquium  
Biogeography**  
2 SWS  
CO Mo 13-15 wöch. (1) RUD16, 2.108 T. Kümmerle  
1) findet vom 21.04.2025 bis 14.07.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 14

**3312183 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium  
Angewandte Geoinformatik / Applied GIScience (deutsch-englisch)**  
2 SWS 1 LP  
CO Do 11-15 14tgl. (1) RUD16, 0.223 T. Lakes  
1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 14

**3312194 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium  
Hydrologie & Gesellschaft (englisch)**  
2 SWS  
CO Fr 13-15 wöch. (1) RUD16, 1.227 T. Krüger  
1) findet vom 25.04.2025 bis 18.07.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

## Fachlicher Wahlpflichtbereich (40 LP)

### Acquisition and Analysis of Environmental Data

#### Modul 5.1: Field Observation in Climatology and Hydrology

**3312121 Field Observation in Climatology and Environmental Hydrology (englisch)**  
4 SWS  
MAS Do 09-13 wöch. (1) RUD16, 2.108 T. Sauter,  
D. Tetzlaff  
1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=132226>

#### Learning objectives

This course will deliver new knowledge on topics of climatological and micro-meteorological ("Atmospheric Boundary Layer") as well as hydrological processes to monitor and understand land-atmosphere-water processes and interactions. Central are a) energy and mass exchange between atmosphere and ground, weather forecast, water vapour recycling, boundary layer processes, glaciological field methods, and b) measurement of hydrological processes (precipitation, soilwater, groundwater, surface waters, evapotranspiration), the role of vegetation on hydrological processes, environmental tracer measurements and anthropogenic impacts on these hydrological processes.

For the field course, there are two options of focusing on hydrological or climatological processes. We can accommodate a maximum of 15 students in each field course. In case of higher demand, we will draw lots for the places in the preliminary meeting:

**Both field courses will take place in the Berlin-Brandenburg area and will take place during the semester (on Thursday's when there is no lecture block) via four individual field days (4 per hydrology or climatology course).**

The climate course will cover a variety of processes such as Land-Lake windsystems, evaporation, water vapour transport into the atmosphere. For the hydrology course, we will visit and work in different tributaries of the Spree catchment, urban rivers (the Panke, the Erpe, the Wuhle, in Berlin) and a rural, mixed land use catchment (the Demnitzer Mill Creek Catchment, ca. 45 min SE of Berlin).

All sites are representative for the Berlin and Brandenburg climate and landscape in terms of their heterogeneous land use of agriculture, wetland and forest areas in the rural catchment, and an urban influenced catchments in Berlin. All sites are long term experimental sites and ideal to conduct a range of hydrological and climatological practical field investigations on the land-atmosphere-water interface. There are no additional costs linked to these field courses!

#### Format

This course comprises of lectures, practical exercises and field courses, which will be taught in the most accessible way. We will examine different case studies. There will be practical exercises and homework of which at least 80% must be handed in as a course requirement,

**Lectures** are held in blocks of 4 hours on **24.4, 22.5, 5.6, 12.6, 10.7, 17.7** from 9-13 (ct). Each slot contains lectures and practical exercises (partly as homework) to deepen understanding and for preparation of subsequent field work.  
The **field courses** take place on **17.4, 15.5, 19.6, 26.6**, and **3.7**.

Final exam: on the bases of the field courses (you can chose one course) a field report on selected field data (topic to be discussed with and confirmed by the lecturers) in the form of a scientific paper after the field course with focus on either climatological or hydrological processes. This report will be part of the oral exam (20 minutes), which will cover content of both course parts (hydrology and climatology). The report must be submitted before 26.09.2025 (preliminary). The details and the deadlines will be discussed in the first lecture.

**Please be aware that students in the M.Sc. Global Change Geography must take either Module 5.1 or 5.2. However, you can take both modules by replacing one of the free electives (Module 7.0/8.0) by either 5.1 or 5.2. Module 5.2 is organized through the group of Patrick Hostert in remote sensing.**

Prüfung:

Exercises & homework (partly reading assignments) parallel to the lecture; field report to selected field data in the form of a scientific paper after the field course; the field report is due on October 14th, 2024; the final module examination in the form of an oral examination of approximately 20 minutes concludes the module and is scheduled for the 28th October, 4th and 11th November, 2024.

## Modul 5.2: Earth Observation

### 3312122 Earth Observation (englisch)

4 SWS

VL/UE	Mi	09-11	wöch. (1)	RUD16, 1.201	P. Hostert
	Mi	11-13	wöch. (2)	RUD16, 1.101	L. Nill
VL/UE	Mi	09-11	wöch. (3)	RUD16, 1.201	L. Nill
	Mi	13-15	wöch. (4)	RUD16, 1.101	L. Nill

- 1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt
- 2) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt
- 3) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt
- 4) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt

In the Earth Observation module, you will acquire advanced knowledge on remote sensing methods with a focus on optical satellite data. Basic concepts of remote sensing and image interpretation, as well as programming experience in R (e.g. acquired during module MSc1 "Quantitative Methods for Geographers") are prerequisites for participating in this module.

The research questions targeted here are jointly developed in the accompanying seminar. You will get exposed to ongoing research projects and learn to embed remote sensing approaches in applied scientific analyses. Case studies in the seminar focus on two main research areas in geography: forests and agricultural landscapes. The different regional foci will align with the research projects conducted in the Earth Observation Lab.

Digital formats include weekly, preparatory video lectures for the seminar and assignments provided via an e-learning platform. Presence time sums up to ca. 3 1/2 hours per week, including discussions of the lecture materials, paper discussions and computer practicals. The remaining 190 hours module workload (without exam) are self-studies, including video-lectures, readings and group-wise computer practicals. This module will finish with a set of group projects, designed in close cooperation between students and researchers.

These projects are the basis for the Modulabschlussprüfung (MAP). The MAP is designed as a research paper with focus on a) the methodological and b) the application related aspects within the broader framing of global change and remote sensing in the respective case studies.

## Environmental Modelling

### 3312107 Applied Geoinformation Science: Environment and Health (englisch)

4 SWS

10 LP

MAS	Fr	09-17	Einzel (1)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz
	Fr	09-17	Einzel (2)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz
		09-17	Block (3)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz

- 1) findet am 23.05.2025 statt
- 2) findet am 04.07.2025 statt
- 3) findet vom 08.09.2025 bis 12.09.2025 statt

The aim of this module is to learn and apply methods of Geoinformation Science in the broader field of spatial epidemiology. We will combine lectures, computer-based work, discussions, reading assignments and presentations. Several smaller assignments and a group work during the week are required. We will work with QGIS and R. The course will take place in an interdisciplinary and international setting bringing students from different backgrounds together.

Requirements: You have basic skills in GIS and preferably R. Or you are expected to gain basic R skills before the block course in September (We are happy to support you). Equally important, you are interested in spatial epidemiology and public health topics. The course will take place in blocks (2 days during the semester and a week in September).

A mandatory, introductory online meeting will take place on Wednesday, 16th, 5pm.

Prüfung:

Written Assignment

## Modul 6.1: Spatial modelling of human-environmental systems

### 3312107 Applied Geoinformation Science: Environment and Health (englisch)

4 SWS MAS	10 LP Fr	09-17	Einzel (1)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz
	Fr	09-17	Einzel (2)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz
		09-17	Block (3)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz

1) findet am 23.05.2025 statt  
 2) findet am 04.07.2025 statt  
 3) findet vom 08.09.2025 bis 12.09.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 37*

### 3312150 Applied statistical modelling (englisch)

4 SWS SE/HS	10 LP Mo	13-17	wöch. (1)	RudCH12B, 3.25	T. Krüger
----------------	-------------	-------	-----------	----------------	-----------

1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt

This is an introductory course in Bayesian statistical modelling. We will read chapters of the textbook by McElreath (2020, 2<sup>nd</sup> edition), discuss the content and apply the methods in exercises using the brms package in R.

#### Learning objectives

Students ...

- ... have experienced and understood the fundamental philosophy behind Bayesian probability theory,
- ... have acquired the skills to do Bayesian analysis using the brms package in R,
- ... know which resources to consult for further study.

#### Topics

- Philosophical difference between classical and Bayesian statistics
- The R package 'brms'
- Numerics: grid approximation; quadratic approximation; Markov Chain Monte Carlo
- Working with samples from posterior; posterior predictive checks; prior predictive simulation
- Linear regression
- Categorical predictors; interactions
- Confounding effects; model comparison; regularizing priors
- Generalised Linear Models: Binomial regression; Poisson regression; over-dispersion; zero-inflation
- Hierarchical models: Varying intercepts; varying slopes; multi-level posterior prediction choices

#### Format

The mode of working is a mix of independent textbook study; collective discussion; independent and collective problem solving; homework; and lecture-style inputs from the teacher as needed.

The open-source software STAN will be used via the brms package R. An introduction to and help with brms/STAN will be provided.

Students need a good working knowledge of R !

Homework will be submitted using R Markdown.

#### Allocation of places

Due to the mode of working in this course places are limited. Students are required to register via Agnes. Priority will be given to 4<sup>th</sup> semester students of the Global Change Geography Master.

#### Literatur:

McElreath. 2020 (2<sup>nd</sup> edition). Statistical Rethinking: A Bayesian Course with Examples in R and Stan. CRC Press

#### Prüfung:

Towards the end of the semester the students select an individual exam project involving data analysis using brms, which has to be submitted via R Markdown, just like an extended homework.

## Modul 6.1: Spatial modelling of human-environment systems

### 3312107 Applied Geoinformation Science: Environment and Health (englisch)

4 SWS MAS	10 LP Fr	09-17	Einzel (1)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz
	Fr	09-17	Einzel (2)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz
		09-17	Block (3)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz

1) findet am 23.05.2025 statt  
 2) findet am 04.07.2025 statt  
 3) findet vom 08.09.2025 bis 12.09.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 37*

## Modul 6.2: Systemic sustainability assess-ments of urban areas

### 3312107 Applied Geoinformation Science: Environment and Health (englisch)

4 SWS MAS	10 LP Fr	09-17	Einzel (1)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz
	Fr	09-17	Einzel (2)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz
		09-17	Block (3)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz

- 1) findet am 23.05.2025 statt  
2) findet am 04.07.2025 statt  
3) findet vom 08.09.2025 bis 12.09.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 37*

### Vertiefung 1 und 2

### 3312107 Politische Geographie und Stadt

4 SWS MAS	10 LP Do	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.227	H. Füller
--------------	-------------	-------	-----------	--------------	-----------

1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=133283>

Raum ist politisch — das ist im Bezug auf Stadt besonders offensichtlich. Die Stadt ist aber auch ein exzellentes Beispiel, und den Zusammenhang von Raum und Macht grundsätzlicher zu verstehen. In dem Vertiefungsseminar geht es um die zentralen theoretischen Strömungen aktueller Stadtforschung. Wie gewinnen wir neue und kritische Perspektiven auf Stadtentwicklung und städtische Prozesse? In den Urban Studies wird dazu zumeist auf Ansätze aus der Politischen Ökonomie, aus Assemblage Theorie und Neuem Materialismus sowie aus der postkolonialen Theorie zurück gegriffen. Wir vertiefen diese drei Ausgangspunkte durch Lektüre und Diskussion von Grundlagentexten und aktueller Anwendung.

- Politökonomische Perspektive** Zum einen ist die Stadt eine privilegierte Arena für gesellschaftliche Machtverhältnisse und zugleich für Emanzipation und Widerstand. Beispielsweise hat der Zugriff auf ‚lebenswerte‘ städtische Räume wachsende Bedeutung in einer zunehmend auf kognitiv-kulturelle Wertschöpfung orientierten Ökonomie (Scott 2014; Rossi and Di Bella 2017). Dadurch bekommen die Konflikte um städtische Räume eine neue Brisanz (Mayer 2014). Teils wird das ‚Right to the City‘ als der zentrale strategischer Angriffspunkt sozialer Bewegungen gegen herrschende Verhältnisse propagiert (Harvey 2012). Worin liegen Potentiale und Grenzen einer solchen, von gesellschaftlichen Strukturen her argumentierenden Stadtforschung?
- Assemblage und Neuer Materialismus** Ein ganz anderer Vorschlag geht dahin, die Relationen und Verschränkungen von Menschen und Nicht-menschlichem für ein Verständnis des Politischen stärker in Rechnung zu stellen. Eine solche relationale Ontologie wird als ein vielversprechender Ausgangspunkt gerade auch in der Stadtforschung diskutiert (Färber 2014; McFarlane 2011). Welche neuen Perspektiven eröffnet der Urban Assemblage Ansatz?
- Postkoloniale Theorie** Neben einer Auseinandersetzung mit der politischen Relevanz des Städtischen bedeutet eine machtsensible Perspektive auch eine Auseinandersetzung mit epistemologischen Setzungen der Stadtforschung selbst. Vor allem aus einer postkolonialen Perspektive werden zuletzt die Scheuklappen aber auch die eurozentrische Tendenz einer universalisierenden Perspektive auf Stadt nach westlichem Muster betont (Robinson 2006). Kann es angesichts dieser Kritik noch eine allgemeine Theorie der Stadt geben? Wie lässt sich eine Stadtforschung betreiben, die übergreifende Machtwirkungen nicht ignoriert ohne zu universalisieren (Hörning 2018)? Was lässt sich aus der politischen Geographie für eine reflektierte kritische Stadtforschung lernen?

Das Vertiefungsseminar bedeutet in der Hauptsache Lektüre und Auseinandersetzung mit Texten. Ziel ist es, Orientierung über zentrale Debatten zu bekommen, wichtige Begriffe und Ansätze zu verstehen und exemplarische Anwendungen zu diskutieren. Die Diskussion der Texte wird zentral an schriftlichen Ausarbeitungen entlang organisiert. Anhand von Lektüreimpulsen erstellen sie jede Woche einen kurzen Kommentar zu der Pflichtlektüre. Zu jedem Thema wird es einen ergänzenden Input geben, der Hintergründe oder wichtiges zusätzliches Material beibringt.

Literatur:

Literatur zum Einstieg Stadt - Gesellschaft: Harvey, David. 2013. *Rebellische Städte. Vom Recht auf Stadt zur urbanen Revolution*. Berlin: Suhrkamp.

Stadt - Assemblage: McFarlane, Colin. 2011. *Assemblage and critical urbanism*. \*City\* 15, Nr. 2: 204--224.

Start - Epistemologie: Roy, Ananya. 2009. *The 21st-Century Metropolis: New Geographies of Theory*. \*Regional Studies\* 43, Nr. 6: 819--830.

Prüfung:

Pflichtlektüre Zu jeder Sitzung ist ein Text angegeben (ca. 20 - 40 Seiten), der verpflichtend von allen zu lesen ist als Basis für die Diskussion

- Lektüreimpuls und Kommentar – Zu der Pflichtlektüre ist jeweils ein Lektüreimpuls angegeben. Das sind zumeist zentrale Zitate oder Begriffe aus dem jeweiligen Text. Jede/r Teilnehmer\*in formuliert eine kurze Antwort auf diesen Impuls. Die Antworten werden über Moodle ausgetauscht und gegenseitig kommentiert. Diese Auseinandersetzung im Vorfeld informiert und strukturiert die Diskussion im Seminar.
- Kurzreferat – Zu jeder Sitzung ist ein weiterführender Text angegeben. Die Lektüre ist empfohlen aber optional. Zu einer Sitzung bereitet jede/r Teilnehmer\*in einen kurzen Input vor, der auf diesem zusätzlichen Text basiert und ggf. weitere eigene Recherche zum Thema umfasst.

3. Modulabschlussprüfung – Das Modul wird mit einer Prüfung in Form einer wissenschaftlichen Hausarbeit abgeschlossen. In der Hausarbeit wird ein Aspekt der Diskussion im Seminar aufgegriffen und unter Einbezug von weiterer Literatur vertieft (25.000 - 30.000 Zeichen).

### 3312107 Applied Geoinformation Science: Environment and Health (englisch)

4 SWS	10 LP					
MAS	Fr	09-17	Einzel (1)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz	
	Fr	09-17	Einzel (2)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz	
		09-17	Block (3)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz	

- 1) findet am 23.05.2025 statt  
 2) findet am 04.07.2025 statt  
 3) findet vom 08.09.2025 bis 12.09.2025 statt  
 detaillierte Beschreibung siehe S. 37

### 3312107 Research4Change

4 SWS	10 LP				
MAS	Do	13-17	wöch. (1)	RUD16, 0.101	J. Nielsen

1) findet vom 24.04.2025 bis 10.07.2025 statt

*In this course we will be looking at action research, citizen science, transdisciplinarity, normative research, post-truth realities, fake news and science, civil society movements, degrowth, post-positivism, and what this all means for research, as well as how to actively engage in sustainability and other issues while being a researcher. Key text will form the basis of discussions and as such the course we require active and engaged participation. The course will be given in English*

Organisatorisches:  
 The course will be taught in English.

### 3312121 Field Observation in Climatology and Environmental Hydrology (englisch)

4 SWS					
MAS	Do	09-13	wöch. (1)	RUD16, 2.108	T. Sauter, D. Tetzlaff

- 1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
 detaillierte Beschreibung siehe S. 36

### 3312122 Earth Observation (englisch)

4 SWS					
VL/UE	Mi	09-11	wöch. (1)	RUD16, 1.201	P. Hostert
	Mi	11-13	wöch. (2)	RUD16, 1.101	L. Nill
VL/UE	Mi	09-11	wöch. (3)	RUD16, 1.201	L. Nill
	Mi	13-15	wöch. (4)	RUD16, 1.101	L. Nill

- 1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
 2) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
 3) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
 4) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
 detaillierte Beschreibung siehe S. 37

### 3312125 Climate change - an interdisciplinary perspective (englisch)

4 SWS					
B	Di	15:00-15:45	Einzel (1)	RUD16, 0.223	C. Schleußner
		09-18	Block (2)	RUD16, 0.223	C. Schleußner

- 1) findet am 15.04.2025 statt  
 2) findet vom 28.07.2025 bis 01.08.2025 statt

Moodle-Link:  
<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=132224>

The extension module is aimed at MSc students with a genuine interest in climate science and related topics for their future career in and outside academia. As such it provides an interdisciplinary overview of core concepts and elements of climate change to introduce participants to its multi-faceted and complex nature, and to enhance their ability for interdisciplinary discourse going forward. The module encompasses elements from the physical basics to the economics of mitigating climate change, from sectoral impacts and adaptation to the climate policy landscape.

In covering the interdisciplinary aspects of climate science, the module will draw on the products of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) and in particular its recent Sixth Assessment Reports of the Working Group I-III. The IPCC reports will be supplemented by additional literature as applicable.

The module will be held in a block seminar plus an additional preparatory meeting. It will be set out in 4h blocks including two presentations, one by the lecturer and one by a participant. The participants can choose a topic of their interest from the list provided below on which they will prepare a 60min presentation plus questions. Background literature will be provided by the lecturer. Depending on the number of participants, each participant is required to give either one presentation and submit a seminar paper on the same topic.

#### **Background on the lecturer**

Prof. Dr. Carl-Friedrich Schleußner is an Honorary Professor at the Department of Geography and a research group leader at the Humboldt University IRI-THESys cluster. Carl-Friedrich Schleußner is also a group leader at the International Institute for Applied System Analysis (IIASA) in Austria and works as a scientific advisor to small island states.

### **Block 1 The climatological basics of climate change**

#### **Session 1 Introduction (1.5hrs)**

- History of Climate Science, the IPCC and key concepts like the temperature and net zero goals

#### **Session 2 Core concepts of climate science (4.5hrs)**

- Greenhouse gases and global warming potentials
- Earth System feedbacks, the global carbon cycle and the climate response
- Irreversible impacts and tipping points

#### **Session 3 Climate models (3h)**

- Climate models across scales
- Navigating the climate scenario landscape

#### **Session 4 Carbon budgets and negative emissions (3h)**

- Carbon budgets from global to regional/national
- Carbon dioxide removal and negative emissions

### **Block 2 Climate Impacts**

#### **Session 1 Extreme weather events (3h)**

- Extreme weather events
- Compound extreme events

#### **Session 2 Impacts on Land (3h)**

- Climate impacts on land including land degradation and desertification, biosphere and agriculture
- Changes to the hydrological cycle including extremes

#### **Session 3 Impacts on health and the economy(3h)**

- Impacts on human health
- Economic impacts across regions and sectors including Labour Productivity

#### **Session 4 Impacts on Ocean and Cryosphere (3h)**

- Cryospheric changes and global sea level rise
- Oceanic impacts, regional sea level rise, climate impacts on ocean ecosystems

### **Block 3 Climate change mitigation and sustainable development**

#### **Session 1 Approaches to socio-economic modelling (3h)**

- Integrated Assessment models (IAMs)
- Characteristics of emission pathways to achieve the Paris Agreement goals

#### **Session 2 The shared socio-economic pathways (3h)**

- Models of human capital for sustainability research
- Sustainability dimensions and climate interlinkages

#### **Session 3 Socio-economic development and adaptation (3h)**

- Adaptation, Adaptive capacity, Limits and Barriers
- Loss and Damage

#### **Session 4 Implications for global and national action (3h)**

- Equity and justice in the climate discourse
- Climate finance

Prüfung:

The participants can choose a topic of their interest from the list provided below on which they will prepare a 60min presentation plus questions. Background literature will be provided by the lecturer. Depending on the number of participants, each participant is required to give either one or two presentations and submit a seminar paper on the same topic.

### 3312126 Remote Sensing of African Savannas (englisch)

4 SWS  
MAS Do 13-17 wöch. (1) RUD16, 1.230 L. Harkort,  
D. Pflugmacher

1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt

The southern African savanna landscapes are among the most striking vegetation types where contrasting plant life forms dominate and are shaped by interactions of various top-down and bottom-up processes such as rainfall, fires, herbivory and human activities. These ecosystems are critical to a vast variety of wildlife forms and a considerable portion of the global human population. Today, southern African savanna landscapes are threatened by various challenges related to population growth, climate change, and land degradation. In addition, trends in woody encroachment have caused speculations about the greening of savannas and the underlying causes. In this 4-hour seminar we will analyse and discuss how savanna ecosystems in Southern Africa are impacted by humans, climate change and, specifically, woody encroachment. The seminar will focus on state-of-the-art remote sensing methods to analyze woody plant encroachment in the country of Namibia. Namibia is the driest country in sub-Saharan Africa and therefore, ecological and socio-economic consequences might be pronounced in that region. In the first part of the course, students will learn the theory and practice of implementing relevant remote sensing methods using R/Python and cloud computing. Students will work with a variety of data sources ranging from drone data to satellite time series. This way, students will learn how to scale from field measurements to larger regions and to derive vegetation trends from satellite time series. A special emphasis is given to unmixing approaches for mapping fractional woody cover as well as time series methods for analyzing seasonal and inter-annual vegetation changes. In the second part, students will apply the learned methods and knowledge in a class project focusing on woody encroachment. The goal is to learn how to design, develop, and implement a small research project that combines remote sensing and other geodata. The course builds on Module 5.1 Earth Observation.

Literatur:

Prüfung:

Students will write a report of about 10 pages about the class project.

### 3312128 Ethnography and Environmental Justice: An Introduction (englisch)

4 SWS 8 LP  
MAS Di 11-15 wöch. (1) RUD16, 1.206 T. Uson Pizarro  
1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt

This seminar introduces students to major theoretical trends and methodological approaches in ethnography, especially when addressing questions about justice from an environmental perspective. It provides a historical overview of ethnographic studies and their intersection with human geography, environmental humanities, science and technology studies (STS), feminist and gender studies, decolonial approaches, and multispecies perspectives. By considering ethnographic research dealing with cases of socioenvironmental catastrophes, planetary crises, pollution, and exposure to environmental degradation, the seminar aims to delve into discussions regarding environmental change, inequality, materiality, and the relationships between humans and ecosystems.

The seminar is both theoretical and practice-oriented. A fundamental part of the seminar will be the elaboration of group activities for ethnographic research design and the implementation of research tools. Furthermore, the seminar will include two fieldwork sessions (one during a regular session and one on Saturday, 22 June) around a concrete case study related to the notion of environmental justice in Berlin. It will also require weekly mandatory readings, active participation during our weekly sessions (4SWS), oral presentations, and a final written assignment.

This course is oriented toward master students in urban geography. Students from other disciplines and backgrounds with an interest in qualitative methods are also very welcome to join if their institutes allow it. The course is designed for international postgraduate students to participate if their home university agrees. Regular degree-seeking students can select the course within the elective part of their study program (überfachlicher Wahlpflichtbereich / üWP). The seminar will be conducted in English. In the case of international students, some knowledge of German is desirable for conducting fieldwork. Basic ethnographic research skills are an asset but not a requirement.

Prüfung:

Weekly reading, active participation in the seminar, an oral presentation and a final group presentation are expected.

Examination will be through a submitted final essay about the contents of the seminar and/or research design and fieldwork exercises.

MAP im MA Gender Studies: M6 + M8: PO

### 3312133 Social Hydrology: Focus Central Asia (englisch)

4 SWS 10 LP  
SE/HS Di 09-13 wöch. (1) RUD16, 0.101 D. Gerten,  
A. Gafurov,  
H. Dahlmann

1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt

The emerging field of **socio-hydrology** addresses the fact that human activities and the water cycle constantly interact, at an increasingly global scale. This interdisciplinary Study Project (SPJ) aims to clarify and discuss some relevant aspects of human-water relationships by a set of individual projects. It combines lectures, group discussions, practical study (ideally qualitative or quantitative data analyses) and short presentations/progress reports. It will have a regional focus on **Central Asia**, where water scarcity is an important topic for the agriculture and energy sectors as well as people's livelihoods.

In some **lecture parts**, participants get an introduction into the overall topic of socio-hydrology, the study area, and specific methods relevant for the study projects to be conducted. Thereby they are guided on how to develop an own research idea and project to be conducted throughout the semester.

In the **exercise/practical parts**, students design – mentored by the lecturers through co-teaching – their **own subject**, discuss their study plan in the plenary, perform required data analysis and/or literature review, and finally present the main results. Topics and analysis tools for individual projects will be identified during the course depending on the students' individual backgrounds and

skills. While the overall topic is about social-hydrological interactions in Central Asia, individual projects can cover questions such as: how water-scarce the region is and how this can be measured; how the region is dependent on surrounding glaciers through rivers on the one hand and on other regions in the world through virtual water trade on the other hand; how hydrological forecast systems can help farmers and decision-makers to better plan water resources management; how climate change affects water cycles and livelihoods of people in the region; or how traditional knowledge systems can be harmonized with modern technology. Please register in AGNES; participation will be agreed on in the first session (April 15th). The study projects (individual or in teams of two students) will be assigned in the first weeks, following a structured semester schedule.

Prüfung:

The final exam takes the form of a project report written during the lecture-free period (with minimised additional effort, as project findings should be finalised roughly by mid-July).

### 3312150 Applied statistical modelling (englisch)

4 SWS 10 LP  
SE/HS Mo 13-17 wöch. (1) RudCH12B, 3.25 T. Krüger  
1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 38*

## Master Global Change Geography (M.Sc.) (PO 2021)

### Compulsory Area (70 LP)

#### Modul 4: Ecosystem Dynamics and Global Change

### 3312120 Ecosystem Dynamics and Global Change (englisch)

4 SWS  
MAS Mo 09-13 wöch. (1) RUD16, 2.108 T. Kümmerle,  
M. Baumann,  
S. Jähmig,  
M. Wolff,  
J. Oeser

1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt ; In alternation with room 1'231  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 34*

#### Modul 9: Scientific Writing

### 3312124 Scientific Writing (englisch)

2 SWS 3 LP  
MAS Do 11-13 Einzel (1) RUD16, 1.206 J. Boike  
Do 11-13 Einzel (2) RUD16, 1.206 J. Boike  
Do 11-13 Einzel (3) RUD16, 1.206 J. Boike  
Do 11-13 Einzel (4) RUD16, 1.206 J. Boike  
Do 11-13 Einzel (5) RUD16, 1.206 J. Boike  
Do 11-13 Einzel (6) RUD16, 1.206 J. Boike  
Do 11-13 Einzel (7) RUD16, 1.206 J. Boike  
Do 11-13 Einzel (8) RUD16, 1.206 J. Boike

1) findet am 15.05.2025 statt  
2) findet am 22.05.2025 statt  
3) findet am 05.06.2025 statt  
4) findet am 12.06.2025 statt  
5) findet am 19.06.2025 statt  
6) findet am 26.06.2025 statt  
7) findet am 03.07.2025 statt  
8) findet am 10.07.2025 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 35*

### 3312170 Abschlusskolloquium/Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Klimatologie & Bodengeographie (deutsch-englisch)

2 SWS  
CO Mi 13-15 wöch. (1) RUD16, 1.227 T. Sauter  
1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 12*

### 3312171 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Earth Observation (englisch)

2 SWS  
CO Mo 13-15 wöch. (1) RUD16, 0.101 P. Hostert  
1) findet vom 28.04.2025 bis 14.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 12*

- 3312174 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Integrative Geography**  
 2 SWS 1 LP  
 CO Mi 13-15 14tgl. (1) RUD16, 0.223 J. Nielsen  
 1) findet vom 05.03.2025 bis 09.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 13*
- 3312175 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Landschaftsökologie (deutsch-englisch)**  
 2 SWS  
 CO Do 11-13 wöch. (1) P. von Döhren  
 1) findet vom 03.03.2025 bis 10.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 13*
- 3312178 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Biogeographie / Colloquium Biogeography**  
 2 SWS  
 CO Mo 13-15 wöch. (1) RUD16, 2.108 T. Kümmerle  
 1) findet vom 21.04.2025 bis 14.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*
- 3312183 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Angewandte Geoinformatik / Applied GIScience (deutsch-englisch)**  
 2 SWS 1 LP  
 CO Do 11-15 14tgl. (1) RUD16, 0.223 T. Lakes  
 1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*
- 3312194 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Hydrologie & Gesellschaft (englisch)**  
 2 SWS  
 CO Fr 13-15 wöch. (1) RUD16, 1.227 T. Krüger  
 1) findet vom 25.04.2025 bis 18.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 15*

**Elective Area (40 LP): One module (10 LP) must be selected in each of the 4 areas MSc5, MSc6, MSc7 and MSc8:**

**Modul 5.1: Field Observation in Climatology and Hydrology**

- 3312121 Field Observation in Climatology and Environmental Hydrology (englisch)**  
 4 SWS  
 MAS Do 09-13 wöch. (1) RUD16, 2.108 T. Sauter,  
 D. Tetzlaff  
 1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 36*

**Modul 5.2: Earth Observation**

- 3312122 Earth Observation (englisch)**  
 4 SWS  
 VL/UE Mi 09-11 wöch. (1) RUD16, 1.201 P. Hostert  
 Mi 11-13 wöch. (2) RUD16, 1.101 L. Nill  
 VL/UE Mi 09-11 wöch. (3) RUD16, 1.201 L. Nill  
 Mi 13-15 wöch. (4) RUD16, 1.101 L. Nill  
 1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
 2) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
 3) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
 4) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 37*

## Modul 6: Specialization 1

### 3312107 Politische Geographie und Stadt

4 SWS 10 LP  
MAS Do 09-13 wöch. (1) RUD16, 1.227 H. Füller  
1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 39*

### 3312107 Applied Geoinformation Science: Environment and Health (englisch)

4 SWS 10 LP  
MAS Fr 09-17 Einzel (1) RUD16, 1.231 F. Brill,  
T. Lakes,  
T. Schmitz  
Fr 09-17 Einzel (2) RUD16, 1.231 F. Brill,  
T. Lakes,  
T. Schmitz  
09-17 Block (3) RUD16, 1.231 F. Brill,  
T. Lakes,  
T. Schmitz  
1) findet am 23.05.2025 statt  
2) findet am 04.07.2025 statt  
3) findet vom 08.09.2025 bis 12.09.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 37*

### 3312107 Research4Change

4 SWS 10 LP  
MAS Do 13-17 wöch. (1) RUD16, 0.101 J. Nielsen  
1) findet vom 24.04.2025 bis 10.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 40*

### 3312121 Field Observation in Climatology and Environmental Hydrology (englisch)

4 SWS  
MAS Do 09-13 wöch. (1) RUD16, 2.108 T. Sauter,  
D. Tetzlaff  
1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 36*

### 3312122 Earth Observation (englisch)

4 SWS  
VL/UE Mi 09-11 wöch. (1) RUD16, 1.201 P. Hostert  
Mi 11-13 wöch. (2) RUD16, 1.101 L. Nill  
VL/UE Mi 09-11 wöch. (3) RUD16, 1.201 L. Nill  
Mi 13-15 wöch. (4) RUD16, 1.101 L. Nill  
1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
2) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
3) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
4) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 37*

### 3312125 Climate change - an interdisciplinary perspective (englisch)

4 SWS  
B Di 15:00-15:45 Einzel (1) RUD16, 0.223 C. Schleußner  
09-18 Block (2) RUD16, 0.223 C. Schleußner  
1) findet am 15.04.2025 statt  
2) findet vom 28.07.2025 bis 01.08.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 40*

### 3312126 Remote Sensing of African Savannas (englisch)

4 SWS  
MAS Do 13-17 wöch. (1) RUD16, 1.230 L. Harkort,  
D. Pflugmacher  
1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 42*

### 3312128 Ethnography and Environmental Justice: An Introduction (englisch)

4 SWS 8 LP  
MAS Di 11-15 wöch. (1) RUD16, 1.206 T. Uson Pizarro  
1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 42

**3312133 Social Hydrology: Focus Central Asia (englisch)**  
4 SWS 10 LP  
SE/HS Di 09-13 wöch. (1) RUD16, 0.101 D. Gerten,  
A. Gafurov,  
H. Dahlmann  
1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 42

**3312150 Applied statistical modelling (englisch)**  
4 SWS 10 LP  
SE/HS Mo 13-17 wöch. (1) RudCH12B, 3.25 T. Krüger  
1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 38

## Modul 7: Specialization 2

**3312107 Politische Geographie und Stadt**  
4 SWS 10 LP  
MAS Do 09-13 wöch. (1) RUD16, 1.227 H. Füller  
1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 39

**3312107 Applied Geoinformation Science: Environment and Health (englisch)**  
4 SWS 10 LP  
MAS Fr 09-17 Einzel (1) RUD16, 1.231 F. Brill,  
T. Lakes,  
T. Schmitz  
Fr 09-17 Einzel (2) RUD16, 1.231 F. Brill,  
T. Lakes,  
T. Schmitz  
09-17 Block (3) RUD16, 1.231 F. Brill,  
T. Lakes,  
T. Schmitz  
1) findet am 23.05.2025 statt  
2) findet am 04.07.2025 statt  
3) findet vom 08.09.2025 bis 12.09.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 37

**3312107 Research4Change**  
4 SWS 10 LP  
MAS Do 13-17 wöch. (1) RUD16, 0.101 J. Nielsen  
1) findet vom 24.04.2025 bis 10.07.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 40

**3312121 Field Observation in Climatology and Environmental Hydrology (englisch)**  
4 SWS  
MAS Do 09-13 wöch. (1) RUD16, 2.108 T. Sauter,  
D. Tetzlaff  
1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 36

**3312122 Earth Observation (englisch)**  
4 SWS  
VL/UE Mi 09-11 wöch. (1) RUD16, 1.201 P. Hostert  
Mi 11-13 wöch. (2) RUD16, 1.101 L. Nill  
VL/UE Mi 09-11 wöch. (3) RUD16, 1.201 L. Nill  
Mi 13-15 wöch. (4) RUD16, 1.101 L. Nill  
1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
2) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
3) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
4) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 37

<b>3312125</b>	<b>Climate change - an interdisciplinary perspective (englisch)</b>	4 SWS B	Di	15:00-15:45 09-18	Einzel (1) Block (2)	RUD16, 0.223 RUD16, 0.223	C. Schleußner C. Schleußner
		1) findet am 15.04.2025 statt 2) findet vom 28.07.2025 bis 01.08.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 40</i>					
<b>3312126</b>	<b>Remote Sensing of African Savannas (englisch)</b>	4 SWS MAS	Do	13-17	wöch. (1)	RUD16, 1.230	L. Harkort, D. Pflugmacher
		1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 42</i>					
<b>3312128</b>	<b>Ethnography and Environmental Justice: An Introduction (englisch)</b>	4 SWS MAS	8 LP Di	11-15	wöch. (1)	RUD16, 1.206	T. Uson Pizarro
		1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 42</i>					
<b>3312133</b>	<b>Social Hydrology: Focus Central Asia (englisch)</b>	4 SWS SE/HS	10 LP Di	09-13	wöch. (1)	RUD16, 0.101	D. Gerten, A. Gafurov, H. Dahlmann
		1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 42</i>					
<b>3312150</b>	<b>Applied statistical modelling (englisch)</b>	4 SWS SE/HS	10 LP Mo	13-17	wöch. (1)	RudCH12B, 3.25	T. Krüger
		1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 38</i>					
<b>Modul 8: Specialization 3</b>							
<b>3312107</b>	<b>Politische Geographie und Stadt</b>	4 SWS MAS	10 LP Do	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.227	H. Füller
		1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 39</i>					
<b>3312107</b>	<b>Applied Geoinformation Science: Environment and Health (englisch)</b>	4 SWS MAS	10 LP Fr	09-17	Einzel (1)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz
			Fr	09-17	Einzel (2)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz
				09-17	Block (3)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz
		1) findet am 23.05.2025 statt 2) findet am 04.07.2025 statt 3) findet vom 08.09.2025 bis 12.09.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 37</i>					
<b>3312107</b>	<b>Research4Change</b>	4 SWS MAS	10 LP Do	13-17	wöch. (1)	RUD16, 0.101	J. Nielsen
		1) findet vom 24.04.2025 bis 10.07.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 40</i>					

**3312121 Field Observation in Climatology and Environmental Hydrology (englisch)**  
 4 SWS  
 MAS Do 09-13 wöch. (1) RUD16, 2.108 T. Sauter,  
 D. Tetzlaff

1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 36*

**3312122 Earth Observation (englisch)**  
 4 SWS  
 VL/UE Mi 09-11 wöch. (1) RUD16, 1.201 P. Hostert  
 Mi 11-13 wöch. (2) RUD16, 1.101 L. Nill  
 VL/UE Mi 09-11 wöch. (3) RUD16, 1.201 L. Nill  
 Mi 13-15 wöch. (4) RUD16, 1.101 L. Nill

1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
 2) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
 3) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
 4) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 37*

**3312125 Climate change - an interdisciplinary perspective (englisch)**  
 4 SWS  
 B Di 15:00-15:45 Einzel (1) RUD16, 0.223 C. Schleußner  
 09-18 Block (2) RUD16, 0.223 C. Schleußner

1) findet am 15.04.2025 statt  
 2) findet vom 28.07.2025 bis 01.08.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 40*

**3312126 Remote Sensing of African Savannas (englisch)**  
 4 SWS  
 MAS Do 13-17 wöch. (1) RUD16, 1.230 L. Harkort,  
 D. Pflugmacher

1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 42*

**3312128 Ethnography and Environmental Justice: An Introduction (englisch)**  
 4 SWS 8 LP  
 MAS Di 11-15 wöch. (1) RUD16, 1.206 T. Uson Pizarro

1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 42*

**3312133 Social Hydrology: Focus Central Asia (englisch)**  
 4 SWS 10 LP  
 SE/HS Di 09-13 wöch. (1) RUD16, 0.101 D. Gerten,  
 A. Gafurov,  
 H. Dahlmann

1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 42*

**3312150 Applied statistical modelling (englisch)**  
 4 SWS 10 LP  
 SE/HS Mo 13-17 wöch. (1) RudCH12B, 3.25 T. Krüger

1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 38*

## Master Urbane Geographien - Humangeographie (M.A.) (PO 2013/2017)

**3312172 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Angewandte Geographie**  
 2 SWS 1 LP  
 CO Di 17-19 wöch. (1) RUD16, 2.108 H. Nuisli

1) findet ab 15.04.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 12*

- 3312173 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Kultur- und Sozialgeographie (BA und MA)**  
 2 SWS 1 LP  
 CO 13-18 Block (1) I. Helbrecht  
 1) findet vom 23.04.2025 bis 09.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 13*
- 3312174 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Integrative Geography**  
 2 SWS 1 LP  
 CO Mi 13-15 14tgl. (1) RUD16, 0.223 J. Nielsen  
 1) findet vom 05.03.2025 bis 09.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 13*
- 3312175 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Landschaftsökologie (deutsch-englisch)**  
 2 SWS  
 CO Do 11-13 wöch. (1) P. von Döhren  
 1) findet vom 03.04.2025 bis 10.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 13*
- 3312183 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Angewandte Geoinformatik / Applied GIScience (deutsch-englisch)**  
 2 SWS 1 LP  
 CO Do 11-15 14tgl. (1) RUD16, 0.223 T. Lakes  
 1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*
- 3312194 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Hydrologie & Gesellschaft (englisch)**  
 2 SWS  
 CO Fr 13-15 wöch. (1) RUD16, 1.227 T. Krüger  
 1) findet vom 25.04.2025 bis 18.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 15*
- 3312195 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Wirtschaftsgeographie**  
 2 SWS 1 LP  
 CO Di 17-19 wöch. (1) E. Kulke,  
 R. Kitzmann  
 1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 15*

## Modul 4: Vertiefende humangeographische Aspekte der Urbanisierung

- 3312129 Arbeit, Kreativität und (soziale) Innovation als Treiber regionaler Wandlungsprozesse**  
 4 SWS 10 LP  
 MAS Do 13:15-16:45 wöch. (1) RUD16, 2.108 S. Schmidt  
 1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt

Wissen kann knapp definiert werden als die Fähigkeit, zu handeln. Demgegenüber kann Kreativität beschrieben werden als die Fähigkeit, wertvolle Neuerungen hervorzubringen. Beides – Wissen und Kreativität wiederum werden als fundamentale Treiber und Voraussetzungen für die Gestaltung von Veränderungen und Transformationsprozessen interpretiert. Schaut man auf förderpolitischen Ansätze, die gesellschaftliche Herausforderungen adressieren (z.B. Beispiel Umgang mit den Folgen des Klimawandels) oder aber jene, die dazu beitragen sollen regionale Strukturwandlungsprozessen zu gestalten, (z.B. für die ehemaligen Braunkohlereviere), so fällt auf: Jedes dieser großen Förderprogrammfamilien interpretiert Innovationen und Kreativität als wichtige Voraussetzung dafür, mit Herausforderungen umzugehen und Transformationsprozesse zu gestalten. Aber, um wirklich passende Lösungen zu entwickeln, müssen Neuerungsprozesse in ihren räumlichen, zeitlichen und sozialen Ausprägungen gut verstanden werden.

Hier setzt das Seminar an. Zunächst wird gemeinsam der Forschungsstand zu raumzeitlichen Dynamiken der Wissensgenerierung, von Kreativität und Innovationsprozessen kritisch aufgearbeitet und an praktischen Beispielen erläutert. Anschließend wird die Frage gestellt, welche Rückschlüsse sich daraus für die Gestaltung von regionalen Transformationsprozessen ziehen lassen und schließlich werden einige Förderprogramme beispielhaft vorgestellt, um abschließend eigene Ideen für die Ausrichtung förderpolitischer Handlungslinien zu entwickeln.

Das Masterseminar verfolgt das Ziel, das selbstständige Arbeiten der Studierenden auszubauen und zu festigen, indem sich die Teilnehmerinnen und Teilnehmer ein Thema vertiefend erschließen, aufbereiten und im Seminar präsentieren. Dadurch werden neben inhaltlichen wirtschaftsgeographischen Aspekten auch Präsentationstechniken, Methoden des Zeitmanagements und Moderationstechniken vertieft.

**Literatur:**

Christmann, G.; A. Sept; and R. Richter. 2024. Socially innovative initiatives in deprived rural areas of Germany, Ireland and Portugal: Exploring empowerment and impact on community development. *Societies* 14:58.  
 Greinke, L. and M. Rammelmeier. 2025. The impact of people's creativity and networks on spatial localisation - Locals, multi-locals, newcomers or returnees as an opportunity for civic engagement in rural areas. *Journal of Rural Studies* 113:103514.  
 Törnqvist G (2004) Creativity in Time and Space. *Geografiska Annaler: Series B, Human Geography* 86(4): 227-243.  
 Wirth, S.; P. Tschumi; H. Mayer; and M. Bandi Tanner. 2023. Change agency in social innovation: An analysis of activities in social innovation processes. *Regional Studies, Regional Science* 10:33-51.

**Prüfung:**

Arbeitsleistung im Seminar: Regelmäßige Präsenz und Teilnahme an Diskussion, Vor- und Nachbereitung des bereitgestellten Materials, Präsentationen, Moderation einer Sitzung  
 Modulabschluss: Hausarbeit

## Modul 5: Fortgeschrittene Methoden der angewandten Geoinformatik

### 3312102 Fortgeschrittene Geoinformationsverarbeitung

4 SWS	10 LP				
MAS	Mi	09-11	wöch. (1)	RUD16, 1.206	T. Lakes
	Mi	11-13	wöch. (2)	RUD16, 1.230	T. Lakes

1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
 2) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt

Ziel der Veranstaltung ist die Vermittlung fortgeschrittener Methoden der Geoinformationsverarbeitung. Die Inhalte werden zunächst theoretisch eingeführt und dann anhand von Beispielen aus der Humangeographie computergestützt angewendet: Datenaufbereitung, multikriterielle Analysen, raum-zeitliche Musteranalysen, Verkehrsnetzwerkanalysen, räumliche Interpolation, Web-Mapping, qualitatives GIS, Kartenerstellung/Kritische Kartographie etc. Wir beginnen in dem Kurs mit einer kurzen Auffrischung und Einführung für diejenigen, die noch keine/wenige Kenntnisse in der Theorie und Anwendung von Methoden der Geoinformationsverarbeitung haben. Im Kurs werden wir insbesondere QGIS nutzen, darüber hinaus für einzelne Sitzungen auch z.B. ArcGIS und Geoda.

Bitte melden Sie sich mit der Anmeldung in AGNES auch in dem begleitenden Moodlekurs an, da darüber die vorbereitenden Materialien zur Einführung und Auffrischung vor der ersten Sitzung geteilt werden.

**Prüfung:**

Hausarbeit

## Modul 6: Wahlpflichtmodul (es sind Module im Umfang von 30 LP zu belegen)

### 3312041 Genossenschaften und die Wohnungsfrage (deutsch-englisch)

4 SWS					
SPJ	Di	09:15-12:45	wöch. (1)	RUD16, 0.223	A. Dreßler, H. Nuissl

1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt

**Kurzbeschreibung:**

In der Diskussion um die Wohnungsfrage ebenso wie klima- und sozialgerechten Wärmewende findet sich regelmäßig der Verweis auf Genossenschaften als möglicher Lösungsansatz. Doch welche Lösungen halten Genossenschaften gegen Wohnungsknappheit, der Finanzialisierung des Wohnens oder für eine soziale Wärmewende bereit? Welche Chancen liegen in ihren Kernkompetenzen Mitbestimmung, Commoning und alternative Finanzierung? Auf welche Hürden stoßen genossenschaftliche Akteur:innen intern und extern?

Begleitend zu dem von der UNESCO ausgerufenen Internationalen Jahr der Genossenschaften (IYC 2025) beschäftigen wir uns eingehend mit Wohnungsbau-/Mieter:innengenossenschaften in Berlin und international. Neben historischen und theoretischen Zugängen zum Thema steht dabei der Austausch mit genossenschaftliche Akteur:innen und Projekten im Vordergrund.

Vermittelt und diskutiert werden neben Materialien zur Genese und Positionierungen diverser Genossenschaften ethnographische und künstlerische Forschungsansätze sowie der kritischen, kollektiven Kartographie/Mapping. Ziel ist das Erarbeiten von individuellen oder kollektiven Posterpräsentationen (engl.) für die Ausstellung „Case Studies – Cooperatives & Sustainability“ im Cooperativ Werkraum des Genossenschaftsforums, Berlin. Die öffentliche Präsentation und eine Prämierung ausgewählter Poster ist für die Vernissage der Ausstellung im Oktober 2025 vorgesehen.

Das Seminar wird in Kooperation mit dem Genossenschaftsforum e.V. und Studierenden des Instituts für Genossenschaftswesen der HU (IfG) durchgeführt.

**Anforderungen:**

Die Studienleistung umfasst eine regelmäßige Präsenz und engagierte Teilnahme sowie das Erarbeiten einer Posterpräsentation (engl.), inkl. Kurzausarbeitung (ca. 12.000 Zeichen).

Grundkenntnisse der Stadtgeographie sowie Interesse an theoretischen und angewandten, kritischen Reflexionen werden erwartet. Grundkenntnisse im Bereich Wohnungsmarkt und geographischer Wohnforschung sind von Vorteil.

**Literatur:**

Kollektives Kritisches Kartieren, Orango Tango (2012), <https://orangotango.info/manuals/>;  
 Genossenschaften und die Wohnungsfrage: Konflikte im Feld der sozialen Wohnungsfrage, Joscha Metzger (2021);  
 CoHousing Inclusive: Selbstorganisiertes, gemeinschaftliches Wohnen für alle, id22: Institut für kreative Nachhaltigkeit (2017);

dérive N°98 Eigentum (2025).

Prüfung:

MAP in Form von Projektbericht als Gruppenarbeit - 7,5 bis 10 Seiten pro Person

## 6a: Umweltgerechtigkeit

### 3312107 Applied Geoinformation Science: Environment and Health (englisch)

4 SWS	10 LP					
MAS	Fr	09-17	Einzel (1)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz	
	Fr	09-17	Einzel (2)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz	
		09-17	Block (3)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz	

1) findet am 23.05.2025 statt

2) findet am 04.07.2025 statt

3) findet vom 08.09.2025 bis 12.09.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 37

### 3312128 Ethnography and Environmental Justice: An Introduction (englisch)

4 SWS	8 LP				
MAS	Di	11-15	wöch. (1)	RUD16, 1.206	T. Uson Pizarro

1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 42

## 6b: Internationale Stadtforschung

### 3312107 Politische Geographie und Stadt

4 SWS	10 LP				
MAS	Do	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.227	H. Füller

1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 39

### 3312107 Applied Geoinformation Science: Environment and Health (englisch)

4 SWS	10 LP				
MAS	Fr	09-17	Einzel (1)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz
	Fr	09-17	Einzel (2)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz
		09-17	Block (3)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz

1) findet am 23.05.2025 statt

2) findet am 04.07.2025 statt

3) findet vom 08.09.2025 bis 12.09.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 37

### 3312107 Research4Change

4 SWS	10 LP				
MAS	Do	13-17	wöch. (1)	RUD16, 0.101	J. Nielsen

1) findet vom 24.04.2025 bis 10.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 40

## 6c: Studienprojekt I (10 Punkte)

### 3312107 Applied Geoinformation Science: Environment and Health (englisch)

4 SWS	10 LP					
MAS	Fr	09-17	Einzel (1)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz	
	Fr	09-17	Einzel (2)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz	
		09-17	Block (3)	RUD16, 1.231	F. Brill, T. Lakes, T. Schmitz	

1) findet am 23.05.2025 statt  
2) findet am 04.07.2025 statt  
3) findet vom 08.09.2025 bis 12.09.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 37*

## 6e: Hauptexkursion

### 3312028 HEX Wien

4 SWS	10 LP				
HE	Fr		Einzel (1)		H. Füller, T. Uson Pizarro
			Block (2)		H. Füller, T. Uson Pizarro
			Block+SaSo (3)		H. Füller, T. Uson Pizarro

1) findet am 09.05.2025 statt  
2) findet vom 03.04.2025 bis 04.04.2025 statt  
3) findet vom 30.05.2025 bis 06.06.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 10*

### 3312070 HEX Elfenbeinküste

4 SWS	10 LP				
HE	Do	13-16	(1)		E. Kulke
	Do	13-19	Einzel (2)		E. Kulke
	Fr	09-19	Einzel (3)		E. Kulke
	Sa	09-12	Einzel (4)		E. Kulke

1) findet am 13.02.2025 statt  
2) findet am 12.06.2025 statt  
3) findet am 13.06.2025 statt  
4) findet am 14.06.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 10*

### 3312071 HEX Warschau + Berlin

2 SWS	10 LP				
HE			Block+SaSo (1)		I. Helbrecht

1) findet vom 29.05.2025 bis 07.06.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 10*

### 3312071 Vorbereitungsseminar zur HEX Warschau + Berlin

2 SWS	10 LP				
HE	Fr		Einzel (1)		I. Helbrecht

1) findet am 09.05.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 10*

### 3312074 HEX Wien und Berlin

4 SWS	10 LP				
HE	Fr	13-17	14tgl./1 (1)		H. Nuisl

1) findet ab 11.04.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 10*

### 3312077 HEX Ostalpen

4 SWS	10 LP				
HE	Fr	09-17	Einzel (1)		T. Sauter
	Fr	09-17	Einzel (2)		T. Sauter
	Fr	09-17	Einzel (3)		T. Sauter
	Fr	09-17	Einzel (4)		T. Sauter

1) findet am 18.04.2025 statt  
2) findet am 25.04.2025 statt

3) findet am 02.05.2025 statt  
 4) findet am 09.05.2025 statt  
 detaillierte Beschreibung siehe S. 11

**3312078 HEX Albanien**

4 SWS 10 LP  
 HE 13:00- Einzel (1)

D. Müller,  
 D. Pflugmacher

1) findet ab 10.04.2024 statt  
 detaillierte Beschreibung siehe S. 11

**Master of Education (PO 2018)**

**M1: Methoden, Medien, Kommunikation und Arbeitsweisen**

**3312154 Basiskonzepte der Geographie**

2 SWS  
 SE Mo 09-13 Einzel (1) RUD16, 2.229 P. Bagoly-Simó  
 Mo 18-20 Einzel (2) RUD16, 2.229 P. Bagoly-Simó  
 Fr 09-19 Einzel (3) RUD16, 2.229 P. Bagoly-Simó

1) findet am 14.04.2025 statt  
 2) findet am 28.04.2025 statt  
 3) findet am 09.05.2025 statt

Die geographischen Teildisziplinen arbeiten mit verschiedenen Kernkonzepten. Konkurrierende Konzeptualisierungen sind sowohl notwendig als auch erwünscht. Aus der Sicht der Schulgeographie und der Fachdidaktik Geographie sind Basiskonzepte von essentieller Bedeutung. Was sind Basiskonzepte? Wie geht die Humangeographie mit dem Maßstab um? Wie sieht der Maßstab in physisch-geographischer Perspektive aus? Was verbindet die beiden Perspektiven? Vor dem Hintergrund der Nationalen Bildungsstandards und der Britischen Key Concepts arbeiten Sie an ausgewählten Basiskonzepten des Faches. Zunächst erfolgt eine fachliche Fundierung. Anschließend erörtern wir Möglichkeiten des schulischen Einsatzes.

Bitte beachten Sie, dass eine **Anmeldung über AGNES** notwendig ist.  
 Bei Rückfragen beachten Sie bitte die aktuellen Hinweise auf meiner Homepage.

**3312155 c: Argumentationen gestalten: Raumbewertungen im Geographieunterricht**

2 SWS  
 SE Mo 11-13 wöch. (1) RUD16, 2.229 K. Kucharzyk  
 1) findet vom 21.04.2025 bis 14.07.2025 statt

Im Mittelpunkt des Seminars stehen verschiedene Unterrichtsmethoden für den Geographieunterricht. Für deren Darstellung werden mit der Unterstützung verschiedener Medien eigene Beispiele entwickelt, die nachfolgend diskutiert werden. Es wird für einen Leistungskurs (Q2) Unterricht geplant, der im Anschluss auch durchgeführt und reflektiert wird. Dieser findet in einer einzelnen ausgewählten Woche am Mo/Mi/Fr statt. Es sind jeweils Doppelstunden.

Literatur:

Die Literatur wird teils auf Moodle zur Verfügung gestellt, dennoch ist eine eigene Recherche nötig.

Organisatorisches:

Wenn Sie am Seminar teilnehmen möchten, schreiben Sie mir bitte trotz der Einschreibung in Agnes eine Mail.

**3312157 Medien im Geographieunterricht (1b)**

2 SWS  
 SE Fr 13-17 Einzel (1) RUD16, 2.229 J. Griepentrog, V. Reinke  
 Fr 15-17 Einzel (2) RUD16, 2.229 J. Griepentrog, V. Reinke  
 Fr 15-17 Einzel (3) RUD16, 2.229 J. Griepentrog, V. Reinke  
 Fr 13-17 Einzel (4) RUD16, 2.229 J. Griepentrog, V. Reinke  
 Fr 15-19 Einzel (5) RUD16, 2.229 J. Griepentrog, V. Reinke  
 Fr 15-19 Einzel (6) RUD16, 2.229 J. Griepentrog, V. Reinke  
 Fr 15-19 Einzel (7) RUD16, 2.229 J. Griepentrog, V. Reinke  
 Fr 15-19 Einzel (8) RUD16, 2.229 J. Griepentrog, V. Reinke

1) findet am 25.04.2025 statt  
 2) findet am 02.05.2025 statt  
 3) findet am 23.05.2025 statt  
 4) findet am 30.05.2025 statt  
 5) findet vom 06.06.2025 bis 26.05.2025 statt  
 6) findet am 20.06.2025 statt

- 7) findet am 04.07.2025 statt  
 8) findet am 18.07.2025 statt

Zum Einstieg eine Karte oder doch lieber ein Foto? Solche und viele ähnliche Fragen werden Sie bei der Unterrichtsplanung beschäftigen, da die richtige Auswahl der Medien ein wesentlicher Punkt eines funktionierenden Unterrichts ist. Nicht nur die Auswahl des Mediums, sondern auch der didaktische Ort sind sehr wichtige Entscheidungen bei der Planung. Im Seminar werden so zum Beispiel verschiedene Medien vorgestellt, aber auch deren Eignung für bestimmte Unterrichtsphasen und deren Passgenauigkeit mit der Methode und dem Unterrichtsziel diskutiert. Geographie ist ein medienintensives Fach, welches sich zudem durch einige fachtypische Medien auszeichnet. Diese, aber auch fachunabhängige Medien werden im Rahmen des Seminars an verschiedenen Raumbeispielen auch ausprobiert sowie reflektiert, um wichtige Aspekte im Hinblick auf deren Einsatz im Unterricht zu erkennen.

Bemerkung: Das Seminar ist Teil des Moduls 1. Bitte beachten Sie, dass das Seminar zu unterschiedlichen Uhrzeiten beginnt und nicht wöchentlich stattfindet, sondern manchmal Doppelsitzungen abgehalten werden.

Organisatorisches:

Bitte beachten Sie, dass die Veranstaltungen sowohl Doppelsitzungen von 15-19h als auch Einzelsitzungen von 13-15h beinhaltet.

Prüfung:

Das Modul 1 wird mit einer mündlichen Prüfung abgeschlossen. Das Modul 1 umfasst die Komponenten 1a-d! Mit dem Medienseminar belegen Sie die Komponente b. Die Voraussetzungen für erfolgreiche aktive Teilnahme werden zu Beginn des Seminars besprochen.

### 3312157 Differenzierung (1d)

2 SWS  
 SE

Mo	15-19	Einzel (1)	RUD16, 2.229	D. Sernau, V. Reinke,
Mo	15-19	Einzel (2)	RUD16, 2.229	K. Kucharzyk D. Sernau, V. Reinke,
Mo	15-19	Einzel (3)	RUD16, 2.229	K. Kucharzyk D. Sernau, V. Reinke,
Mo	15-19	Einzel (4)	RUD16, 2.229	K. Kucharzyk D. Sernau, V. Reinke,
Mo	15-19	Einzel (5)	RUD16, 2.229	K. Kucharzyk D. Sernau, V. Reinke,
Mo	15-19	Einzel (6)	RUD16, 2.229	K. Kucharzyk D. Sernau, V. Reinke,

- 1) findet am 14.04.2025 statt  
 2) findet am 28.04.2025 statt  
 3) findet am 05.05.2025 statt  
 4) findet am 16.06.2025 statt  
 5) findet am 23.06.2025 statt  
 6) findet am 30.06.2025 statt

Die Berliner Schullandschaft ist vielfältig. So auch ihre Schüler:innen. Diese Heterogenität, welche inzwischen kaum noch vor einer Schule halt macht, stellt Lehrkräfte vor besondere Herausforderungen. Verstärkend wirkt hierbei die Berliner Studentafel für das Fach Geographie. Ziel dieses Seminars ist es, diese Herausforderungen als Chance für Schüler:innen und Lehrkräfte zu begreifen und konstruktiv zu nutzen.

Nach einer theoretischen Einführung zu den verschiedenen Anforderungen werden die Bedeutung einer guten Planung unter diesen Herausforderungen, sowie praxistaugliche Differenzierungsmöglichkeiten in der Planung und Unterrichtskonzeption diskutiert. Die Sprachbildung unterstützenden Maßnahmen, als zu verstehende Chance für einen effektiven Geographieunterricht, werden beleuchtet und reflektiert.

Am Beispiel einer ISS im Berliner Norden und dortigen Hospitationen erarbeiten die Teilnehmenden eigene Unterrichtsentwürfe auf Basis der Beobachtungen und stellen diese im Seminar vor. Das Seminar schließt mit einer Reflexionssitzung zu identifizierten „Baustellen“ und offenen Fragen ab.

Die Seminarleistung setzt sich neben der regelmäßigen Anwesenheit und aktiven Mitarbeit, der Wahrnehmung eines Hospitationstermins, der Konzeption eines Alternativentwurfes zur beobachteten Stunde sowie abschließend der Überarbeitung dieses Entwurfes auf Basis der Rückmeldung aus dem Kurs zusammen. Allen Teilnehmenden sollen somit verschiedene „ideale“ Stundenentwürfe für ihren eigenen zukünftigen Unterricht zur Verfügung gestellt werden.

Organisatorisches:

Die Lehrveranstaltung findet an sechs Einzelterminen sowie an im Seminar vereinbarten Hospitationsterminen in einer Berliner Schule statt.

### 3312158 c: Treibhauseffekt, Klimawandel, Meeresversauerung: Experimente und Modelle für den Geographieunterricht

2 SWS

B	Do	09-15	Einzel (1)	K. Kucharzyk
	Fr	09-24	Einzel (2)	K. Kucharzyk
	Fr	09-15	Einzel (3)	K. Kucharzyk
			Block (4)	K. Kucharzyk

- 1) findet am 27.03.2025 statt  
 2) findet am 28.03.2025 statt  
 3) findet am 04.04.2025 statt

4) findet vom 07.04.2025 bis 08.04.2025 statt

Im Mittelpunkt des Seminars steht das naturwissenschaftliche Arbeiten mit Modellen und Experimenten für den Geographieunterricht. Diese werden im Seminar problemorientiert getestet und der Modellkritik unterzogen. Entlang der Modellkompetenz werden Aufgabenstellungen zur Förderung entwickelt. In diesem Semester wird das Seminar als Block angeboten, da am 7.-8.4.25 Workshops mit Schülerinnen und Schülern stattfinden werden. Wir werden uns vorher am 27.3, 28.3 und 4.4.25 ab 9.00-15.00 Uhr treffen, um die Workshops vorzubereiten.

Literatur:

Die Literatur wird teils auf Moodle zur Verfügung gestellt, dennoch ist eine eigene Recherche nötig.

Organisatorisches:

Bitte senden Sie mir trotz der Einschreibung in AGNES vorab eine Mail, in der Sie bestätigen, dass Sie am Seminar teilnehmen möchten.

### **3312160 d: Lernprozesse in geographiedidaktischer Forschung**

2 SWS

SE Mo 09-11 wöch. (1) RUD16, 2.229 K. Kucharzyk

1) findet vom 21.04.2025 bis 14.07.2025 statt

Im Mittelpunkt des Seminars steht das wissenschaftliche Arbeiten an Beispielen der didaktischen Lehr-Lern-Forschung. Es werden die Grundzüge von quantitativem und qualitativem Arbeiten diskutiert. Die Seminarleistung erfolgt über ein selbstständig gewähltes Projekt, für das ein Messinstrument entwickelt wird und die Daten ausgewertet und diskutiert werden.

Organisatorisches:

Bitte senden Sie mir trotz der Einschreibung in AGNES vorab eine Mail, in der Sie bestätigen, dass Sie am Seminar teilnehmen möchten.

Prüfung:

Das Modul 1 schließen Sie mit einer mündlichen Prüfung ab, wenn Sie die Bestandteile a-d absolviert haben. Dieses Seminar ist ein Teil des Moduls (1d).

## **M2a: Thematisch - regionale Geographie (1. Fach)**

### **3312072 MEX Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg**

0.8 SWS

EX Fr 09-11 Einzel (1) RUD16, 2.229 K. Kucharzyk

1) findet am 25.04.2025 statt

Die Exkursionen erfolgen teils an festen Terminen und teils in individueller zeitlicher Gestaltung mit festen Abgabeterminen zu Aufgabenstellungen. Dazu wird es im Semester Sprechstunden geben. Genauer wird in der Auftaktveranstaltung bekannt gegeben, da die Umsetzung in Zusammenarbeit mit ausgewählten Lerngruppen geplant ist. Die Tagesexkursionen werden unter verschiedenen thematischen Schwerpunkten stattfinden, welche unterschiedlich organisiert sind, sodass die Teilnehmerinnen und Teilnehmer ebenfalls die Gelegenheit haben, unter Anleitung eigene Exkursionen für Schülerinnen und Schüler zu planen und zu reflektieren. Im Rahmen einer Vorbesprechung am Freitag, den 18.04.25 werden detaillierte Informationen gegeben sowie Termine abgestimmt. Die Vorbesprechung findet über Zoom statt, der Link wird einen Tag zuvor über die Liste der Teilnehmenden versendet. Die Abschlussdiskussion ist in Präsenz geplant.

Organisatorisches:

Die weiteren festen Termine werden in der Vorbesprechung bekannt gegeben.

### **3312181 Thematisch-regionale Geographie im Unterricht an unterschiedlichen Raumbeispielen (FW)**

2 SWS

SE 09-17 Block (1) RUD16, 1.201 V. Reinke, S. Wolff

1) findet vom 09.04.2025 bis 11.04.2025 statt

Das Seminar "Regionale Geographien nachhaltiger Entwicklungsziele" (FW) befasst sich mit den regionalen Dimensionen und Herausforderungen in Bezug auf nachhaltige Entwicklungsziele (Sustainable Development Goals - SDGs). Im Fokus stehen aktuelle geographische Fragestellungen, die sich mit der Umsetzung und Erreichung der SDGs auf regionaler Ebene auseinandersetzen. Die Studierenden werden die Vielfalt geographischer Kontexte untersuchen und deren Auswirkungen auf die Umsetzung der Nachhaltigkeitsziele analysieren. Dabei werden verschiedene regionale Ansätze, Strategien und Lösungen zur Förderung einer nachhaltigen Entwicklung kennenlernen und diskutieren.

In interaktiven Sessions, Diskussionen und Fallstudien werden die Studierenden dazu ermutigt, kritisch zu reflektieren, wie geographische Besonderheiten, soziale, ökonomische und ökologische Faktoren die Umsetzung nachhaltiger Entwicklungsziele beeinflussen. Dabei werden verschiedene Raumbeispiele herangezogen.

Im Idealfall können Sie einen Laptop zum Seminar mitbringen, da wir nebst digitalen Austauschformaten u.A mit Software wie Google Earth Pro arbeiten.

Bitte bedenken Sie, dass zum Modul 2 auch die fachdidaktische Komponente gehört (3312182) und belegen diese ebenfalls.

Literatur:

Eine Literaturliste wird zu Beginn des Semesters bekanntgegeben, da sich diese nach den Raumbeispielen richtet.

Organisatorisches:

Tragen Sie sich bitte auch in die FD-Komponente ein, da diese aufeinander aufbauen.

Prüfung:

Die Prüfungsleistung (MAP) wird in der Vorbesprechung besprochen und im Laufe des Semesters vorbereitet.

### **3312182 Thematisch-regionale Geographie: Unterrichtsreihenplanung (FD)**

2 SWS

SE	Mi	15-17	Einzel (1)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	15-17	Einzel (2)		
		09-19	Block+Sa (3)	RUD16, 2.229	V. Reinke
SE	Mi	15-19	Einzel (4)	RUD16, 2.229	V. Reinke

1) findet am 23.04.2025 statt

2) findet am 21.05.2025 statt

3) findet vom 04.07.2025 bis 05.07.2025 statt

4) findet am 21.05.2025 statt

#### **Ausgewählte Raumbeispiele und geographische Prozesse in die mittelfristige Unterrichtsplanung integrieren**

Das Seminar bietet eine umfassende Auseinandersetzung mit ausgewählten Raumbeispielen und integriert diese in die mittelfristige Unterrichtsplanung. Es umfasst sowohl eine fachwissenschaftliche als auch eine fachdidaktische Komponente, die beide für eine erfolgreiche Teilnahme erforderlich sind. Die synergetische Verbindung beider Veranstaltungen fördert eine tiefgehende fachliche Beschäftigung mit den Unterrichtsthemen.

In der fachwissenschaftlichen Veranstaltung (FW) liegt der Schwerpunkt auf der Analyse der aktuellen und zukünftigen Entwicklungen in den gewählten Raumbeispielen, wobei sowohl physisch-geographische als auch humangeographische Aspekte berücksichtigt werden.

Die fachdidaktische Komponente (FD) widmet sich der Frage, wie diese Raumbeispiele effektiv in den Geographieunterricht integriert werden können. Es werden theoretische Grundlagen zu den Raumbeispielen vermittelt. Der Schwerpunkt liegt jedoch auf der praktischen Erprobung und Reflexion des Umgangs mit diesen Themen im Unterricht.

Es werden verschiedene Modelle zur Strukturierung einer Unterrichtsreihe oder -sequenz vorgestellt, um eine effektive Integration der Raumbeispiele in den Geographieunterricht zu gewährleisten. Die entworfenen Unterrichtsstunden werden in selbst konzipierte Unterrichtsreihen integriert, wodurch konkrete Anwendungen der verschiedenen Themen in der Unterrichtspraxis ermöglicht werden.

Literatur:

Die Literaturliste wird zu Beginn des Semesters in der Auftaktveranstaltung bekanntgegeben.

Organisatorisches:

Tragen Sie sich bitte auch in die FW-Komponente ein, da diese aufeinander aufbauen.

Prüfung:

Das Modul 2 wird mit einer MAP abgeschlossen, in der ersten Sitzung erhalten Sie Informationen dazu.

## **M2b: Thematisch - regionale Geographie (2. Fach)**

### **3312181 Thematisch-regionale Geographie im Unterricht an unterschiedlichen Raumbeispielen (FW)**

2 SWS

SE		09-17	Block (1)	RUD16, 1.201	V. Reinke, S. Wolff
----	--	-------	-----------	--------------	------------------------

1) findet vom 09.04.2025 bis 11.04.2025 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 55*

### **3312182 Thematisch-regionale Geographie: Unterrichtsreihenplanung (FD)**

2 SWS

SE	Mi	15-17	Einzel (1)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	15-17	Einzel (2)		
		09-19	Block+Sa (3)	RUD16, 2.229	V. Reinke
SE	Mi	15-19	Einzel (4)	RUD16, 2.229	V. Reinke

1) findet am 23.04.2025 statt

2) findet am 21.05.2025 statt

3) findet vom 04.07.2025 bis 05.07.2025 statt

4) findet am 21.05.2025 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 56*

## M3: Unterrichtspraktikum im Praxissemester

### 3312162 Vorbereitungsseminar Unterrichtspraktikum

2 SWS

SE	Mi	09-15	Einzel (1)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	09-15	Einzel (2)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	09-15	Einzel (3)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	09-15	Einzel (4)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	09-15	Einzel (5)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	09-15	Einzel (6)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	09-15	Einzel (7)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	09-15	Einzel (8)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	09-15	Einzel (9)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	09-15	Einzel (10)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Fr	09-19	Einzel (11)	RUD16, 2.229	V. Reinke

- 1) findet am 16.04.2025 statt
- 2) findet am 23.04.2025 statt
- 3) findet am 30.04.2025 statt
- 4) findet am 07.05.2025 statt
- 5) findet am 14.05.2025 statt
- 6) findet am 21.05.2025 statt
- 7) findet am 28.05.2025 statt
- 8) findet am 04.06.2025 statt
- 9) findet am 11.06.2025 statt
- 10) findet am 09.07.2025 statt
- 11) findet am 16.05.2025 statt

**Es werden drei Gruppen gebildet. Sie werden durch die Lehrperson zugeteilt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung mit der Bemerkungsfunktion an, ob Sie bereits Unterrichtserfahrung durch eine PKB-Stelle sammeln (im Fach Geographie, an Grund- oder Sekundarschule) oder ob Sie derzeit nicht unterrichten. Dies dient der zielgruppenorientierten Zuordnung.**

Die Lehrveranstaltung fokussiert die kurzfristige Planung für den Geographieunterricht und führt in die Konzeption von Unterrichtsstunden und Einheiten ein. Dabei stehen die Zusammenhänge von Unterrichtsziel, Inhalt und methodischer Umsetzung im Vordergrund. Die Studentinnen und Studenten werden eigene Stunden planen sowie bestehende Planungsvorlagen reflektieren. Die einzelnen Planungsschritte in der Vorbereitung und die Umsetzung in Unterrichtsphasen werden aus der Theorie abgeleitet und in die Praxis umgesetzt. Die Arbeit mit dem Rahmenlehrplan und die didaktische Strukturierung sowie Reduktion werden ebenfalls eine wichtige Rolle im Seminar spielen. Die Zusammenarbeit mit einer Lerngruppe ist für einzelne Sitzungen angestrebt.

Das Seminar dient als Vorbereitung für das kommende Praxissemester und ist verbindlich, um am Praxissemester teilzunehmen. Die Veranstaltung wird Präsenztermine sowie digitale Treffen und asynchrone Arbeitspäckchen umfassen. Der Seminartermin ist immer freizuhalten für synchrone Termine in Präsenz und im digitalen Format. Bitte beachten Sie den Freitag als Blockveranstaltung im Mai! In der ersten gemeinsamen Sitzung wird auf den Ablauf erläuternd eingegangen.

Literatur:

Die Literatur wird Anfang des Semesters mitgeteilt.

Organisatorisches:

Tragen Sie sich bitte möglichst bis zum 20.3.25 ein. **Es werden drei Gruppen gebildet á 90 Minuten. Sie werden durch die Lehrperson zugeteilt. Bitte geben Sie in der Bemerkung an, ob Sie bereits als PKB-Kraft im Fach Geographie tätig sind (oder in GeWi an Grundschulen, ggf. im anderen Fach als PKB an Sek.-Schule).**

**Bitte sehen Sie von vorherigen Anfragen zur Zuordnung ab, dies kann erst nach Anmeldeschluss definitiv gesagt werden.**

Prüfung:

Hinweise zur Prüfungsleistung im Modul 3 werden in der ersten Sitzung bekannt gegeben. Die regelmäßige aktive Teilnahme am Seminar ist verbindlich.

## M4: Kartographie und Geomedien

### 3312159 Kartographie und Geomedien

2 SWS

3 LP

SE	09:00-15:15	Block+Sa (1)	RUD16, 1.101	K. Janson
	09:00-15:15	Block+Sa (2)	RUD16, 1.101	K. Janson
SE	13-19	Block+Sa (3)	RUD16, 1.231	N. von Schmettau
	13-19	Block+Sa (4)	RUD16, 1.231	N. von Schmettau

- 1) findet vom 13.06.2025 bis 14.06.2025 statt ; SE Gruppe 1 findet in 2x je Freitag/Samstag statt. (Block)
- 2) findet vom 20.06.2025 bis 21.06.2025 statt
- 3) findet vom 13.06.2025 bis 14.06.2025 statt ; SE Gruppe 2 findet 2x je Samstag/Sonntag statt.
- 4) findet vom 20.06.2025 bis 21.06.2025 statt

Das **Seminar** ist mit dem PR des Moduls 4 "Kartographie und Geomedien" eng verzahnt. Eine Belegung beider Veranstaltungen im selben Semester ist eine Voraussetzung für die Teilnahme.

- Das **Modul** wird für **zwei Parallelgruppen** angeboten, in denen der gleiche Inhalt durch zwei verschiedene Lehrpersonen gelehrt wird.
- SE **Gruppe 1** (Dozierende: K. Janson) findet in zwei Blöcken jeweils Fr./Sa. im Juni statt. Termine **13./14. Juni** und **20./21. Juni 2025** von 9:00 - 15:15 c.t. statt.
- SE **Gruppe 2** (Dozierender: N. von Schmettau) findet in zwei Blöcken jeweils Fr./Sa. im Juni statt. Termine **13./14. Juni** und **20./21. Juni 2025** von 13:00 - 19:00 s.t. statt.
- Der **PR Tag** findet für:

- **Gruppe 1** am Freitag den **11.7.** , 9-17 Uhr c.t. statt
- **Gruppe 2** am Samstag den **12.7.** , 9-17 Uhr c.t. statt

Das **Ziel des Moduls** (SE und PR) ist, dass Sie Geomedien problemorientiert und gezielt im Unterricht für die Bearbeitung einer geographischen Fragestellung einsetzen können. Das Modul fokussiert in diesem Sommersemester auf das Geomedium "digitale Karte". Sie vertiefen Ihre Fachkenntnisse in Kartographie und Geoinformationsverarbeitung, bauen Ihre Kartenkompetenz aus und verinnerlichen die Relevanz des Einsatzes des ausgewählten Geomediums im Geographie-Unterricht.

Das **Seminar** ist ein fachwissenschaftliches und verzahnt Fachinhalt und Fachmethodik der Geoinformationsverarbeitung und -darstellung mit dem Fokus auf Kartographie und Geomedien. Die Relevanz der Fachkenntnisse für angehende Lehrkräfte wird thematisiert sowie eine Verbindung zum schulischen Kontext hergestellt.

*Es kann sein, dass Sie vor Beginn der SE-Präsenztermine Aufgaben zur Vorbereitung erhalten.*

Für den **PR-Tag** konzipieren Sie in Einzelarbeit, Seminar begleitend, eine digitale Karte, welche Sie theoretisch in einer Unterrichtseinheit einsetzen können. Die Konzeption mündet in der Erstellung der digitalen Karte mit einem Geographischen Informationssystem.

**Anforderungen** für einen erfolgreichen Abschluss des Moduls:

- **SE** - 3 Übungsaufgaben bestehen
- **PR** - Erstellung eines Geovisualisierungsproduktes: Digitale Karte mit einem Geographischen Informationssystem
- **MAP** - Klausur mit dem Schwerpunkt auf Kartenkompetenz

Die Seminarplätze werden nach Beendigung der Anmeldefrist von der Seminarverantwortlichen vergeben. Studierende im 4. Fachsemester Geographie werden vorrangig berücksichtigt, sollten sich mehr als 22 Teilnehmende pro Gruppe anmelden.

Literatur:

**Auswahl:**

Anthamatten, P. (2021). How to Make Maps - An Introduction to Theory and Practice of Cartography. Routledge.  
 Bildungsserver Berlin-Brandenburg (o.D.): Rahmenlehrpläne - Rahmenlehrpläne und Materialien. <https://bildungsserver.berlin-brandenburg.de/unterricht/rahmenlehrplaene>  
 Deutsche Gesellschaft für Geographie (2020). Bildungsstandards im Fach Geographie für den Mittleren Schulabschluss mit Aufgabenbeispielen (10. Auflage). Bonn, Deutschland: Selbstverlag Deutsche Gesellschaft für Geographie (DGfG). <https://geographiedidaktik.org/download/bildungsstandards-fuer-das-fach-geographie-fuer-den-mittleren-schulabschluss-mit-aufgabenbeispielen-10-auflage-2020/>  
 Dickmann, F. (2018). Kartographie. Das Geographische Seminar. Braunschweig: Westermann.  
 Frankfurt Open Courseware (2019, 11. Juni): LE02: Geoinformation und digitale Geomedien. <https://foc.geomedienlabor.de/doku.php?id=courses:sus:crowdsourcing:lerneinheit:le02>  
 Harvey, F. (2016). A Primer of GIS -Fundamental Geographic and Cartographic Concepts. 2nd Edition. Guilford Press.  
 Holloway, P. (2023). Understanding GIS through Sustainable Development Goals. CRC Press.  
 Kappas, M. (2012). Geographische Informationssysteme. Das Geographische Seminar. Braunschweig: Westermann.  
 Wolff-Seidel, S.; Budke, A. (o.D.): Mit digitalen Geomedien argumentieren. ILIAS | Digitale Lernwelt der Universität zu Köln. [https://www.ilias.uni-koeln.de/ilias/goto\\_uk\\_lm\\_4466350.html](https://www.ilias.uni-koeln.de/ilias/goto_uk_lm_4466350.html)

Organisatorisches:

Bitte rekapitulieren Sie für das Seminar Ihr Fachwissen der Geoinformationsverarbeitung und Kartographie aus dem Pflichtseminar Ihres Bachelor-Studiums, oder aus anderen Quellen, sollten Sie Ihren Bachelor nicht an der HU Berlin absolviert haben. Studierende, die noch nach Studienordnungen vor 2018 studieren, ist die Teilnahme am Seminar selbstverständlich möglich. Vom aktuellen Angebot abweichende Leistungsanforderungen werden berücksichtigt und werden im Seminar besprochen.

Prüfung:

Die Modulabschlussprüfung für M4 (SE + PR) ist eine Klausur (90 Minuten) mit dem Fokus auf Kartenkompetenz.

### 3312159PR Arbeitsmethoden mit Geomedien

0,5 SWS	1 LP				
SE	Fr	09-17	Einzel (1)	RUD16, 1.101	K. Janson
SE	Sa	09-17	Einzel (2)	RUD16, 1.101	N. von Schmettau
1) findet am 11.07.2025 statt					
2) findet am 12.07.2025 statt					

Das **eintägige Praktikum** ist eng verzahnt mit dem im Seminar erworbenen Wissen. In Einzelarbeit erstellen Sie ein Geovisualisierungsprodukt - eine digitale Karte - mit einem Geographischen Informationssystem. Sie berücksichtigen die Einsatzmöglichkeit im schulischen Kontext und reflektieren über den Mehrwert des Einsatzes des Geomediums.

Sie erhalten Aufgaben im Laufe des Seminars, die Sie bei Ihrer Produkt-Entwicklung und -Umsetzung unterstützen. Es kann sein, dass Sie am PR-Tag Ihre Karten-Idee kurz vorstellen.

Der PR-Tag wird in **zwei Parallelgruppen** angeboten, die den gleichen Lehrinhalt haben.

- Termin **Gruppe 1** (Dozierende K. Janson): Fr. **11.7.**, 9-17 Uhr c.t.
- Termin **Gruppe 2** (Dozierender N. von Schmettau): Sa. **12.7.** , 9-17 Uhr c.t.

**Anforderung PR** - Anfertigung eines digitalen Geovisualisierungsproduktes "digitale Karte" mit einem Geographischen Informationssystem.

Die Platzvergabe erfolgt durch die Seminarverantwortlichen, bei welcher Teilnehmerinnen und Teilnehmer bevorzugt werden, die sich auch für das Seminar „Kartographie und Geomedien" anmelden, oder dieses schon besucht haben.

Literatur:

**Auswahl:**

Anthamatten, P. (2021). How to Make Maps - An Introduction to Theory and Practice of Cartography. Routledge.

Bildungsserver Berlin-Brandenburg (o.D.): Rahmenlehrpläne - Rahmenlehrpläne und Materialien. <https://bildungsserver.berlin-brandenburg.de/unterricht/rahmenlehrplaene>

Deutsche Gesellschaft für Geographie (2020). Bildungsstandards im Fach Geographie für den Mittleren Schulabschluss mit Aufgabenbeispielen (10. Auflage). Bonn, Deutschland: Selbstverlag Deutsche Gesellschaft für Geographie (DGfG). <https://geographiedidaktik.org/download/bildungsstandards-fuer-das-fach-geographie-fuer-den-mittleren-schulabschluss-mit-aufgabenbeispielen-10-auflage-2020/>

Dickmann, F. (2018). Kartographie. Das Geographische Seminar. Braunschweig: Westermann.

Frankfurt Open Courseware (2019, 11. Juni): LE02: Geoinformation und digitale Geomedien. <https://foc.geomedienlabor.de/doku.php?id=courses:sus:crowdsourcing:lerneinheit:le02>

Harvey, F. (2016). A Primer of GIS -Fundamental Geographic and Cartographic Concepts. 2nd Edition. Guilford Press.

Holloway, P. (2023). Understanding GIS through Sustainable Development Goals. CRC Press.

Kappas, M. (2012). Geographische Informationssysteme. Das Geographische Seminar. Braunschweig: Westermann.

Wolff-Seidel, S.; Budke, A. (o.D.): Mit digitalen Geomedien argumentieren. ILIAS | Digitale Lernwelt der Universität zu Köln. [https://www.ilias.uni-koeln.de/ilias/goto\\_uk\\_lm\\_4466350.html](https://www.ilias.uni-koeln.de/ilias/goto_uk_lm_4466350.html)

Organisatorisches:

Studierende, die nach einer Studienordnung vor 2018 studieren, ist die Teilnahme am Praktikum selbstverständlich möglich. Abweichende Leistungsanforderungen werden berücksichtigt und individuell besprochen.

Prüfung:

Die Modulabschlussprüfung für M4 (SE + PR) ist eine Klausur (90 Minuten) mit dem Fokus auf Kartenkompetenz.

## M5: Wahlpflichtmodul Geographie (2. Fach)

### 3312107 Politische Geographie und Stadt

4 SWS	10 LP					
MAS	Do	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.227	H. Füller	

1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 39*

### 3312107 Research4Change

4 SWS	10 LP					
MAS	Do	13-17	wöch. (1)	RUD16, 0.101	J. Nielsen	

1) findet vom 24.04.2025 bis 10.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 40*

### 3312120 Ecosystem Dynamics and Global Change (englisch)

4 SWS						
MAS	Mo	09-13	wöch. (1)	RUD16, 2.108	T. Kümmerle, M. Baumann, S. Jähnig, M. Wolff, J. Oeser	

1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt ; In alternation with room 1'231  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 34*

### 3312125 Climate change - an interdisciplinary perspective (englisch)

4 SWS						
B	Di	15:00-15:45	Einzel (1)	RUD16, 0.223	C. Schleußner	
		09-18	Block (2)	RUD16, 0.223	C. Schleußner	

1) findet am 15.04.2025 statt  
2) findet vom 28.07.2025 bis 01.08.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 40*

## Hauptexkursionen und Mehrtagesexkursionen

### 3312028 HEX Wien

4 SWS	10 LP					
HE	Fr		Einzel (1)		H. Füller, T. Uson Pizarro	
			Block (2)		H. Füller, T. Uson Pizarro	
			Block+SaSo (3)		H. Füller, T. Uson Pizarro	

1) findet am 09.05.2025 statt  
2) findet vom 03.04.2025 bis 04.04.2025 statt  
3) findet vom 30.05.2025 bis 06.06.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 10*

<b>3312070</b>	<b>HEX Elfenbeinküste</b>	4 SWS	10 LP				
	HE	Do	13-16	(1)		E. Kulke	
		Do	13-19	Einzel (2)		E. Kulke	
		Fr	09-19	Einzel (3)		E. Kulke	
		Sa	09-12	Einzel (4)		E. Kulke	
	1) findet am 13.02.2025 statt						
	2) findet am 12.06.2025 statt						
	3) findet am 13.06.2025 statt						
	4) findet am 14.06.2025 statt						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 10</i>						
<b>3312071</b>	<b>HEX Warschau + Berlin</b>	2 SWS	10 LP				
	HE			Block+SaSo (1)		I. Helbrecht	
	1) findet vom 29.05.2025 bis 07.06.2025 statt						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 10</i>						
<b>3312071</b>	<b>Vorbereitungsseminar zur HEX Warschau + Berlin</b>	2 SWS	10 LP				
	HE	Fr		Einzel (1)		I. Helbrecht	
	1) findet am 09.05.2025 statt						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 10</i>						
<b>3312072</b>	<b>MEX Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg</b>	0.8 SWS					
	EX	Fr	09-11	Einzel (1)	RUD16, 2.229	K. Kucharzyk	
	1) findet am 25.04.2025 statt						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 55</i>						
<b>3312074</b>	<b>HEX Wien und Berlin</b>	4 SWS	10 LP				
	HE	Fr	13-17	14tgl./1 (1)		H. Nüssli	
	1) findet ab 11.04.2025 statt						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 10</i>						
<b>3312077</b>	<b>HEX Ostalpen</b>	4 SWS	10 LP				
	HE	Fr	09-17	Einzel (1)		T. Sauter	
		Fr	09-17	Einzel (2)		T. Sauter	
		Fr	09-17	Einzel (3)		T. Sauter	
		Fr	09-17	Einzel (4)		T. Sauter	
	1) findet am 18.04.2025 statt						
	2) findet am 25.04.2025 statt						
	3) findet am 02.05.2025 statt						
	4) findet am 09.05.2025 statt						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 11</i>						
<b>3312078</b>	<b>HEX Albanien</b>	4 SWS	10 LP				
	HE		13:00-	Einzel (1)		D. Müller, D. Pflugmacher	
	1) findet ab 10.04.2024 statt						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 11</i>						

## Abschlusskolloquien

<b>3312170</b>	<b>Abschlusskolloquium/Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Klimatologie &amp; Bodengeographie (deutsch-englisch)</b>	2 SWS					
	CO	Mi	13-15	wöch. (1)	RUD16, 1.227	T. Sauter	
	1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 12</i>						

- 3312171 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Earth Observation (englisch)**  
 2 SWS  
 CO Mo 13-15 wöch. (1) RUD16, 0.101 P. Hostert  
 1) findet vom 28.04.2025 bis 14.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 12*
- 3312172 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Angewandte Geographie**  
 2 SWS 1 LP  
 CO Di 17-19 wöch. (1) RUD16, 2.108 H. Nüssli  
 1) findet ab 15.04.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 12*
- 3312173 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Kultur- und Sozialgeographie (BA und MA)**  
 2 SWS 1 LP  
 CO 13-18 Block (1) I. Helbrecht  
 1) findet vom 23.04.2025 bis 09.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 13*
- 3312174 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Integrative Geography**  
 2 SWS 1 LP  
 CO Mi 13-15 14tgl. (1) RUD16, 0.223 J. Nielsen  
 1) findet vom 05.03.2025 bis 09.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 13*
- 3312175 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Landschaftsökologie (deutsch-englisch)**  
 2 SWS  
 CO Do 11-13 wöch. (1) P. von Döhren  
 1) findet vom 03.04.2025 bis 10.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 13*
- 3312178 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Biogeographie / Colloquium Biogeography**  
 2 SWS  
 CO Mo 13-15 wöch. (1) RUD16, 2.108 T. Kümmerle  
 1) findet vom 21.04.2025 bis 14.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*
- 3312179 Colloquium Didaktik der Geographie**  
 2 SWS  
 CO Mo 17-19 wöch. (1) RUD16, 2.104 V. Reinke  
 1) findet ab 14.04.2025 statt

Im Kolloquium werden wir uns mit geographiedidaktischen Forschungsarbeiten auseinandersetzen sowie die laufenden Vorhaben diskutieren und reflektieren. Die Abstimmung von Theorie, Empirie und Methodik steht dabei im Fokus. Je nach Anzahl der Teilnehmenden wird ggf. in ein Blockformat gewechselt.

Bitte melden Sie sich bei mir per Mail an. [verena.reinke@geo.hu-berlin.de](mailto:verena.reinke@geo.hu-berlin.de)

Organisatorisches:

Je nach Gruppengröße werden Termine evtl. in Absprache mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern geblockt. Wenn Sie Ihre Masterarbeit bis zum Ende des Sommersemesters in der Didaktik der Geographie schreiben möchten und noch nicht mit mir in Kontakt getreten sind, melden Sie sich bitte unter [verena.reinke@geo.hu-berlin.de](mailto:verena.reinke@geo.hu-berlin.de).

- 3312183 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Angewandte Geoinformatik / Applied GIScience (deutsch-englisch)**  
 2 SWS 1 LP  
 CO Do 11-15 14tgl. (1) RUD16, 0.223 T. Lakes  
 1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*

- 3312194 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Hydrologie & Gesellschaft (englisch)**  
 2 SWS  
 CO Fr 13-15 wöch. (1) RUD16, 1.227 T. Krüger  
 1) findet vom 25.04.2025 bis 18.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

<b>3312195</b>	<b>Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Wirtschaftsgeographie</b>	2 SWS CO	1 LP Di	17-19	wöch. (1)		E. Kulke, R. Kitzmann
1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt detaillierte Beschreibung siehe S. 15							

## BZQ

<b>3312180</b>	<b>Ringvorlesung "Arbeitsmarkt für Geograph_innen"</b>	0.5 SWS					
	VL		Do	18:00-19:30	vierwöch. (1)	RUD16, 2.108	H. Nuissl
1) findet vom 24.04.2025 bis 17.07.2025 statt detaillierte Beschreibung siehe S. 11							

<b>3312184</b>	<b>Praxiswerkstatt</b>	1.5 SWS					
	CO		Do	17-19	vierwöch. (1)	RUD16, 2.108	H. Nuissl
1) findet ab 17.04.2025 statt detaillierte Beschreibung siehe S. 11							

## Gesamtes Lehrangebot im Überblick

<b>3312001</b>	<b>Physische Geographie II: Einführung in die Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie</b>	3 SWS					
	VL		Do	15-18	wöch. (1)		S. Mir Mohammad Makki, T. Kümmerle, T. Krüger
1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt detaillierte Beschreibung siehe S. 4							

<b>3312001GP</b>	<b>Physische Geographie I + II: Klimageographie, Geomorphologie, Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie</b>	1 SWS					
	GP		Di	09-17	Einzel (1)		S. Mir Mohammad Makki, T. Krüger, O. Alizadeh, D. Pflugmacher, H. Bluhm, T. Kümmerle
				09-17	Block (2)		S. Mir Mohammad Makki, T. Krüger, O. Alizadeh, D. Pflugmacher, H. Bluhm, T. Kümmerle
1) findet am 03.06.2025 statt 2) findet vom 02.06.2025 bis 06.06.2025 statt detaillierte Beschreibung siehe S. 5							

### 3312001LP1 Physische Geographie II: Laborpraktikum (Bodengeographie)

1 SWS

LA	Fr	09-12	Einzel (1)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	13-17	Einzel (2)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	09-12	Einzel (3)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	13-17	Einzel (4)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	09-12	Einzel (5)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	13-17	Einzel (6)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	09-12	Einzel (7)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	13-17	Einzel (8)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	09-12	Einzel (9)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	13-17	Einzel (10)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	09-12	Einzel (11)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle
LA	Fr	13-17	Einzel (12)	RUD16, 0.223	S. Mir Mohammad Makki, A. Körle

1) findet am 23.05.2025 statt

2) findet am 23.05.2025 statt

3) findet am 13.06.2025 statt

4) findet am 13.06.2025 statt

5) findet am 20.06.2025 statt

6) findet am 20.06.2025 statt

7) findet am 27.06.2025 statt

8) findet am 27.06.2025 statt

9) findet am 04.07.2025 statt

10) findet am 04.07.2025 statt

11) findet am 11.07.2025 statt

12) findet am 11.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 6

### 3312001LP1 Physische Geographie II: Laborpraktikum (Klimageographie)

1 SWS

LA	Fr	13-17	Einzel (1)	RUD16, 0.223	O. Alizadeh, T. Sauter
LA	Fr	13-17	Einzel (2)	RUD16, 0.223	O. Alizadeh, T. Sauter
LA	Fr	13-17	Einzel (3)	RUD16, 0.223	O. Alizadeh, T. Sauter
LA	Fr	13-17	Einzel (4)	RUD16, 0.223	O. Alizadeh, T. Sauter
LA	Fr	13-17	Einzel (5)	RUD16, 0.223	O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter
LA			wöch.		O. Alizadeh, T. Sauter

1) findet am 18.04.2025 statt

2) findet am 25.04.2025 statt

3) findet am 02.05.2025 statt

4) findet am 09.05.2025 statt

5) findet am 16.05.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 7

### 3312003 Einführung in die Wirtschaftsgeographie

2 SWS

VL	Mi	09-11	wöch. (1)	RUD26, 0115	E. Kulke
----	----	-------	-----------	-------------	----------

1) findet ab 16.04.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 7

### 3312003EX Wirtschaftsgeographie

0.2 SWS

EX

detaillierte Beschreibung siehe S. 8

R. Kitzmann

### 3312003SE Wirtschaftsgeographie

1 SWS

SE/PS	Di	09-11	14tgl. (1)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann
SE/PS	Mo	11-13	14tgl. (2)	RUD16, 1.206	S. Fuss
SE/PS	Mo	13-15	14tgl. (3)	RUD16, 1.206	S. Fuss
SE/PS	Di	13-15	14tgl. (4)	RUD16, 2.108	S. Fuss
SE/PS	Do	13-15	14tgl. (5)	RUD16, 1.201	R. Kitzmann

1) findet am 15.04.2025 statt

2) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt

3) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt

4) findet vom 15.04.2025 bis 08.07.2025 statt

5) findet am 17.04.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 8

- 3312004 Political geography (englisch)**  
 1 SWS  
 VL/GK Mo 09-11 14tgl. (1) RUD26, 0115 J. Nielsen  
 1) findet ab 21.04.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 8*
- 3312006 Grundlagen der Geoinformationsverarbeitung und Kartographie**  
 2 SWS  
 GKV Di 11-13 wöch. (1) RUD26, 0110 D. Dransch,  
 T. Lakes  
 1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 8*
- 3312006SE Praktische Geoinformationsverarbeitung und Kartographie**  
 2 SWS  
 SE/UE Mi 11-15 wöch. (1) RUD16, 1.231 S. Xu  
 SE/UE Mi 15-19 wöch. (2) RUD16, 1.231 D. Pflugmacher  
 SE/UE Do 09-13 wöch. (3) RUD16, 1.231 S. Wolff  
 1) findet vom 14.05.2025 bis 02.07.2025 statt  
 2) findet vom 14.05.2025 bis 02.07.2025 statt  
 3) findet vom 15.05.2025 bis 03.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 9*
- 3312007 Empirical methods in human geography (englisch)**  
 1 SWS  
 GKV Mo 09-11 14tgl. (1) RUD26, 0115 J. Nielsen  
 1) findet ab 14.04.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 9*
- 3312011 Conservation Biogeography (Naturschutz und Biogeographie) (englisch)**  
 4 SWS  
 VM Mo 09-13 wöch. (1) RUD16, 0.101 H. Bluhm,  
 R. Murali  
 1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt ; Im Wechsel mit Raum 1'101  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 15*
- 3312012 FE2: Felderhebungen und Fernerkundung (Coupling remote sensing with field data) (deutsch-englisch)**  
 4 SWS  
 SPJ Di 09-13 wöch. (1) RUD16, 1.101 P. Hostert,  
 G. Ghazaryan  
 1) findet vom 22.04.2025 bis 08.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 16*
- 3312018CO Geographisches Kolloquium (deutsch-englisch)**  
 2 SWS  
 CO Di 15-17 wöch. (1) RUD26, 0307 P. Hostert  
 1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 9*
- 3312019 Eine erdsystemwissenschaftliche Sicht auf das Anthropozän (deutsch-englisch)**  
 4 SWS  
 VM Fr 09-13 wöch. (1) RUD16, 1.201 D. Sachse,  
 T. Sauter  
 1) findet vom 18.04.2025 bis 11.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 16*
- 3312020 Raumplanung**  
 4 SWS  
 VM Mi 13-17 wöch. (1) RUD16, 1.201 H. Nüssli  
 1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 20*

<b>3312020</b>	<b>Stadtraum im Wandel mit Methoden der Angewandten Geoinformationsverarbeitung</b>	4 SWS						
	VM	Di	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.231		T. Lakes, T. Schmitz	
	1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 17</i>							
<b>3312039</b>	<b>Visuelle Geographien - Fotografie als Methode</b>	4 SWS						
	VM		10-19	Block (1)	RUD16, 2.108		I. Helbrecht	
	1) findet vom 21.07.2025 bis 28.07.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 20</i>							
<b>3312057</b>	<b>Regionale Geographie</b>	3 SWS						
	VL/SE	Mo	11-14	wöch. (1)	RUD16, 1.201		S. Wolff	
	VL/SE		09-17	Block (2)			S. Wolff	
	1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt ; Nachhaltige Entwicklungsziele 2) findet vom 21.07.2025 bis 25.07.2025 statt ; Agrarlandschaften <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 26</i>							
<b>3312070</b>	<b>HEX Elfenbeinküste</b>	4 SWS	10 LP					
	HE	Do	13-16	(1)			E. Kulke	
		Do	13-19	Einzel (2)			E. Kulke	
		Fr	09-19	Einzel (3)			E. Kulke	
		Sa	09-12	Einzel (4)			E. Kulke	
	1) findet am 13.02.2025 statt 2) findet am 12.06.2025 statt 3) findet am 13.06.2025 statt 4) findet am 14.06.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 10</i>							
<b>3312071</b>	<b>HEX Warschau + Berlin</b>	2 SWS	10 LP					
	HE			Block+SaSo (1)			I. Helbrecht	
	1) findet vom 29.05.2025 bis 07.06.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 10</i>							
<b>3312071</b>	<b>Vorbereitungsseminar zur HEX Warschau + Berlin</b>	2 SWS	10 LP					
	HE	Fr		Einzel (1)			I. Helbrecht	
	1) findet am 09.05.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 10</i>							
<b>3312072</b>	<b>MEX Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg</b>	0.8 SWS						
	EX	Fr	09-11	Einzel (1)	RUD16, 2.229		K. Kucharzyk	
	1) findet am 25.04.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 55</i>							
<b>3312074</b>	<b>HEX Wien und Berlin</b>	4 SWS	10 LP					
	HE	Fr	13-17	14tgl./1 (1)			H. Nussli	
	1) findet ab 11.04.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 10</i>							
<b>3312075</b>	<b>Dendroklimatologie (Gelände, Labor, Seminar) (deutsch-englisch)</b>	4 SWS						
	SPJ	Mi	14-17	Einzel (1)	RUD16, 1.206		I. Heinrich	
		Mi	14-17	wöch. (2)	RUD16, 1.206		I. Heinrich	
	1) findet am 16.04.2025 statt 2) findet vom 11.06.2025 bis 09.07.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 17</i>							

- 3312075 Experiencing water (in)security in the city: a field project in and around Berlin (deutsch-englisch)**  
 4 SWS  
 SPJ Do 13-17 wöch. (1) RudCH12B, 3.25 R. Alba,  
 N. Sairam  
 1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 18*
- 3312075 Datenanalyse in der Atmosphärenwissenschaft (Data Analysis in Atmospheric Science) (deutsch-englisch)**  
 4 SWS  
 SPJ Mo 09-13 wöch. (1) RUD16, 1.230 O. Alizadeh  
 1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 19*
- 3312076 Geländepraktikum Biogeographie (Field methods in biogeography) (englisch)**  
 4 SWS  
 SPJ Mi 09-13 wöch. (1) RUD16, 0.101 A. Romero Munoz,  
 S. Jähnig  
 1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 19*
- 3312077 HEX Ostalpen**  
 4 SWS 10 LP  
 HE Fr 09-17 Einzel (1) T. Sauter  
 Fr 09-17 Einzel (2) T. Sauter  
 Fr 09-17 Einzel (3) T. Sauter  
 Fr 09-17 Einzel (4) T. Sauter  
 1) findet am 18.04.2025 statt  
 2) findet am 25.04.2025 statt  
 3) findet am 02.05.2025 statt  
 4) findet am 09.05.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 11*
- 3312078 HEX Albanien**  
 4 SWS 10 LP  
 HE 13:00- Einzel (1) D. Müller,  
 D. Pflugmacher  
 1) findet ab 10.04.2024 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 11*
- 3312102 Fortgeschrittene Geoinformationsverarbeitung**  
 4 SWS 10 LP  
 MAS Mi 09-11 wöch. (1) RUD16, 1.206 T. Lakes  
 Mi 11-13 wöch. (2) RUD16, 1.230 T. Lakes  
 1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
 2) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 50*
- 3312107 Politische Geographie und Stadt**  
 4 SWS 10 LP  
 MAS Do 09-13 wöch. (1) RUD16, 1.227 H. Füller  
 1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 39*
- 3312107 Research4Change**  
 4 SWS 10 LP  
 MAS Do 13-17 wöch. (1) RUD16, 0.101 J. Nielsen  
 1) findet vom 24.04.2025 bis 10.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 40*

### 3312107 Applied Geoinformation Science: Environment and Health (ÜWP)

4 SWS  
MOD

Fr	09-17	Einzel (1)	RUD16, 1.231
Fr	09-17	Einzel (2)	RUD16, 1.231
	09-17	Block (3)	RUD16, 1.231

F. Brill,  
T. Lakes,  
T. Schmitz  
F. Brill,  
T. Lakes,  
T. Schmitz  
F. Brill,  
T. Lakes,  
T. Schmitz

- 1) findet am 23.05.2025 statt
- 2) findet am 04.07.2025 statt
- 3) findet vom 08.09.2025 bis 12.09.2025 statt

The aim of this module is to learn and apply methods of Geoinformation Science in the broader field of spatial epidemiology. We will combine lectures, computer-based work, discussions, reading assignments and presentations. Several smaller assignments and a group work during the week are required. We will work with QGIS and R. The course will take place in an interdisciplinary and international setting bringing students from different backgrounds together.

Requirements: You have basic skills in GIS and preferably R. Or you are expected to gain basic R skills before the block course in September (We are happy to support you). Equally important, you are interested in spatial epidemiology and public health topics. The course will take place in blocks (2 days during the semester and a week in September).

A mandatory, introductory online meeting will take place on Wednesday, 16th, 5pm.

Prüfung:  
Written Assignment

### 3312120Ü Ecosystem Dynamics and Global Change (ÜWP) (englisch)

4 SWS  
MOD

Mo	09-13	wöch. (1)	RUD16, 2.108
----	-------	-----------	--------------

T. Kümmerle,  
S. Jähnig,  
M. Baumann,  
M. Wolff,  
J. Oeser

- 1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt ; In alternation with room 1'231

Moodle-Link:  
<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=76547>

This module allows students to learn about theories and concepts related to ecosystem ecology and systems thinking. Students will develop a deep understanding of core principles that help assess complex social-ecological systems and sustainability problems, such as tropical deforestation, lake eutrophication or rangeland degradation. The course participants learn and practice a range of system analysis tools to model the feedbacks between biotic and abiotic components of such systems, and to explore the spatiotemporal dynamics, stability, and resilience of social-ecological systems - with a focus on ecological processes. Moreover, students attain a methodological basis to quantify and assess ecosystem services, and to analyze trade-offs and synergies between them across scales. The course participants will deepen their skills in critically evaluating, summarizing, and discussing primary research literature.

The seminar will build the theoretical foundation for the course, via lectures, group discussions, literature reviews, and targeted debates. Topics that will be covered include:

- Foundations of ecosystem ecology: components of ecosystems, ecosystem functioning, energy, water, and nutrient cycling, trophic dynamics and food webs
- Spatial and temporal dynamics in ecosystems across scales
- Non-linearity, tipping points and resilience in social-ecological systems
- Role of biodiversity in ecosystems
- Ecosystem services (concepts, quantification, evaluation)
- Trade-offs and synergies
- Ecosystem management and stewardship

The computer-based seminar will focus on providing training in, and application of, analytical system-modelling tools. Exercises will include:

- Modeling spatiotemporal dynamics in ecosystems and social-ecological systems (e.g. water cycles, nutrient cycles, tropic interactions)
- Quantifying, mapping, and assessing ecosystem services
- Scenarios and model uncertainty

### 3312121 Field Observation in Climatology and Environmental Hydrology (englisch)

4 SWS  
MAS

Do	09-13	wöch. (1)	RUD16, 2.108
----	-------	-----------	--------------

T. Sauter,  
D. Tetzlaff

- 1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 36*

### 3312122 Earth Observation (englisch)

4 SWS

VL/UE	Mi	09-11	wöch. (1)	RUD16, 1.201	P. Hostert
	Mi	11-13	wöch. (2)	RUD16, 1.101	L. Nill
VL/UE	Mi	09-11	wöch. (3)	RUD16, 1.201	L. Nill
	Mi	13-15	wöch. (4)	RUD16, 1.101	L. Nill

1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt

2) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt

3) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt

4) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 37

### 3312122Ü Earth Observation (ÜWP) (englisch)

4 SWS

MOD	Mi	09-11	wöch. (1)	RUD16, 1.201	P. Hostert, L. Nill
	Mi	11-13	wöch. (2)	RUD16, 1.101	P. Hostert, L. Nill

1) findet ab 16.04.2025 statt

2) findet ab 16.04.2025 statt

In the Earth Observation module, you will acquire advanced knowledge on remote sensing methods with a focus on optical satellite data. Basic concepts of remote sensing and image interpretation, as well as programming experience in R (e.g. acquired during module MSc1 "Quantitative Methods for Geographers") are prerequisites for participating in this module.

The research questions targeted here are jointly developed in the accompanying seminar. You will get exposed to ongoing research projects and learn to embed remote sensing approaches in applied scientific analyses. Case studies in the seminar focus on two main research areas in geography: forests and agricultural landscapes. The different regional foci will align with the research projects conducted in the Earth Observation Lab.

Earth Observation will be an online course during the summer term 2021. Digital formats include weekly, preparatory video lectures for the seminar and assignments provided via an e-learning platform. Presence time sums up to ca. 3 1/2 hours per week, including discussions of the lecture materials, paper discussions and computer practicals. The remaining 190 hours module workload (without exam) are self-studies, including video-lectures, readings and group-wise computer practicals. This module will finish with a set of group projects, designed in close cooperation between students and teachers.

These projects will be the basis for the individual exams (Modulabschlussprüfung (MAP)). The MAP is designed as a research paper with focus on a) the methodological and b) the application related aspects within the broader framing of global change and remote sensing in the respective case studies.

### 3312124 Scientific Writing (englisch)

2 SWS

3 LP

MAS	Do	11-13	Einzel (1)	RUD16, 1.206	J. Boike
	Do	11-13	Einzel (2)	RUD16, 1.206	J. Boike
	Do	11-13	Einzel (3)	RUD16, 1.206	J. Boike
	Do	11-13	Einzel (4)	RUD16, 1.206	J. Boike
	Do	11-13	Einzel (5)	RUD16, 1.206	J. Boike
	Do	11-13	Einzel (6)	RUD16, 1.206	J. Boike
	Do	11-13	Einzel (7)	RUD16, 1.206	J. Boike
	Do	11-13	Einzel (8)	RUD16, 1.206	J. Boike

1) findet am 15.05.2025 statt

2) findet am 22.05.2025 statt

3) findet am 05.06.2025 statt

4) findet am 12.06.2025 statt

5) findet am 19.06.2025 statt

6) findet am 26.06.2025 statt

7) findet am 03.07.2025 statt

8) findet am 10.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 35

### 3312125 Climate change - an interdisciplinary perspective (englisch)

4 SWS

B	Di	15:00-15:45	Einzel (1)	RUD16, 0.223	C. Schleußner
		09-18	Block (2)	RUD16, 0.223	C. Schleußner

1) findet am 15.04.2025 statt

2) findet vom 28.07.2025 bis 01.08.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 40

### 3312126 Remote Sensing of African Savannas (englisch)

4 SWS

MAS	Do	13-17	wöch. (1)	RUD16, 1.230	L. Harkort, D. Pflugmacher
-----	----	-------	-----------	--------------	-------------------------------

1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 42

### 3312126Ü Remote Sensing of African Savannas (ÜWP) (englisch)

4 SWS  
MOD Do 13-17 wöch. (1) RUD16, 3.108 L. Harkort,  
D. Pflugmacher

1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt

The southern African savanna landscapes are among the most striking vegetation types where contrasting plant life forms co-dominate and are shaped by interactions of various top-down and bottom-up processes such as rainfall, fires, herbivory and human activities. These ecosystems are critical to a vast variety of wildlife forms and a considerable portion of the global human population. Today, southern African savanna landscapes are threatened by various challenges related to population growth, climate change, and land degradation. In addition, trends in woody encroachment have caused speculations about the greening of savannas and the underlying causes. In this 4-hour seminar we will analyse and discuss how savanna ecosystems in Southern Africa are impacted by humans, climate change and, specifically, woody encroachment. The seminar will focus on state-of-the-art remote sensing methods to analyze woody plant encroachment in the country of Namibia. Namibia is the driest country in sub-Saharan Africa and therefore, ecological and socio-economic consequences might be pronounced in that region. In the first part of the course, students will learn the theory and practice of implementing relevant remote sensing methods using R/Python and cloud computing. Students will work with a variety of data sources ranging from drone data to satellite time series. This way, students will learn how to scale from field measurements to larger regions and to derive vegetation trends from satellite time series. A special emphasis is given to unmixing approaches for mapping fractional woody cover as well as time series methods for analyzing seasonal and inter-annual vegetation changes. In the second part, students will apply the learned methods and knowledge in a class project focusing on woody encroachment. The goal is to learn how to design, develop, and implement a small research project that combines remote sensing and other geodata. The course builds on Module 5.1 Earth Observation.

Literatur:

Literature is provided during the seminars and in moodle.

Prüfung:

Students will write a report of about 10 pages about their own model experiment and the analysis of the model results.

### 3312128 Ethnography and Environmental Justice: An Introduction (englisch)

4 SWS 8 LP  
MAS Di 11-15 wöch. (1) RUD16, 1.206 T. Uson Pizarro

1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 42

### 3312129 Arbeit, Kreativität und (soziale) Innovation als Treiber regionaler Wandlungsprozesse

4 SWS 10 LP  
MAS Do 13:15-16:45 wöch. (1) RUD16, 2.108 S. Schmidt

1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 49

### 3312133 Social Hydrology: Focus Central Asia (englisch)

4 SWS 10 LP  
SE/HS Di 09-13 wöch. (1) RUD16, 0.101 D. Gerten,  
A. Gafurov,  
H. Dahlmann

1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 42

### 3312150 Applied statistical modelling (englisch)

4 SWS 10 LP  
SE/HS Mo 13-17 wöch. (1) RudCH12B, 3.25 T. Krüger

1) findet vom 14.04.2025 bis 14.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 38

### 3312151 Vertiefungsseminar mit variablem Inhalt A

2 SWS  
SE Mo 13-17 Einzel (1) RUD16, 2.229 P. Bagoly-Simó  
Fr 09-19 Einzel (2) RUD16, 2.229 P. Bagoly-Simó  
Sa 09-19 Einzel (3) RUD16, 2.229 P. Bagoly-Simó

1) findet am 14.04.2025 statt

2) findet am 23.05.2025 statt

3) findet am 24.05.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 28

### 3312152 Vertiefungsseminar mit variablem Inhalt C

2 SWS  
SE Mo 13-17 Einzel (1) RUD16, 2.229 V. Reinke  
09-19 Block+Sa (2) RUD16, 2.229 V. Reinke

1) findet am 14.04.2025 statt

2) findet vom 23.05.2025 bis 24.05.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 28

### 3312154 Basiskonzepte der Geographie

2 SWS

SE	Mo	09-13	Einzel (1)	RUD16, 2.229	P. Bagoly-Simó
	Mo	18-20	Einzel (2)	RUD16, 2.229	P. Bagoly-Simó
	Fr	09-19	Einzel (3)	RUD16, 2.229	P. Bagoly-Simó

1) findet am 14.04.2025 statt

2) findet am 28.04.2025 statt

3) findet am 09.05.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 53

### 3312155 c: Argumentationen gestalten: Raumbewertungen im Geographieunterricht

2 SWS

SE	Mo	11-13	wöch. (1)	RUD16, 2.229	K. Kucharzyk
----	----	-------	-----------	--------------	--------------

1) findet vom 21.04.2025 bis 14.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 53

### 3312157 Medien im Geographieunterricht (1b)

2 SWS

SE	Fr	13-17	Einzel (1)	RUD16, 2.229	J. Griepentrog, V. Reinke
	Fr	15-17	Einzel (2)	RUD16, 2.229	J. Griepentrog, V. Reinke
	Fr	15-17	Einzel (3)	RUD16, 2.229	J. Griepentrog, V. Reinke
	Fr	13-17	Einzel (4)	RUD16, 2.229	J. Griepentrog, V. Reinke
	Fr	15-19	Einzel (5)	RUD16, 2.229	J. Griepentrog, V. Reinke
	Fr	15-19	Einzel (6)	RUD16, 2.229	J. Griepentrog, V. Reinke
	Fr	15-19	Einzel (7)	RUD16, 2.229	J. Griepentrog, V. Reinke
	Fr	15-19	Einzel (8)	RUD16, 2.229	J. Griepentrog, V. Reinke

1) findet am 25.04.2025 statt

2) findet am 02.05.2025 statt

3) findet am 23.05.2025 statt

4) findet am 30.05.2025 statt

5) findet vom 06.06.2025 bis 26.05.2025 statt

6) findet am 20.06.2025 statt

7) findet am 04.07.2025 statt

8) findet am 18.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 54

### 3312157 Differenzierung (1d)

2 SWS

SE	Mo	15-19	Einzel (1)	RUD16, 2.229	D. Sernau, V. Reinke, K. Kucharzyk
	Mo	15-19	Einzel (2)	RUD16, 2.229	D. Sernau, V. Reinke, K. Kucharzyk
	Mo	15-19	Einzel (3)	RUD16, 2.229	D. Sernau, V. Reinke, K. Kucharzyk
	Mo	15-19	Einzel (4)	RUD16, 2.229	D. Sernau, V. Reinke, K. Kucharzyk
	Mo	15-19	Einzel (5)	RUD16, 2.229	D. Sernau, V. Reinke, K. Kucharzyk
	Mo	15-19	Einzel (6)	RUD16, 2.229	D. Sernau, V. Reinke, K. Kucharzyk

1) findet am 14.04.2025 statt

2) findet am 28.04.2025 statt

3) findet am 05.05.2025 statt

4) findet am 16.06.2025 statt

5) findet am 23.06.2025 statt

6) findet am 30.06.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 54

### 3312158 c: Treibhauseffekt, Klimawandel, Meeresversauerung: Experimente und Modelle für den Geographieunterricht

2 SWS

B	Do	09-15	Einzel (1)		K. Kucharzyk
	Fr	09-24	Einzel (2)		K. Kucharzyk
	Fr	09-15	Einzel (3)		K. Kucharzyk
			Block (4)		K. Kucharzyk

- 1) findet am 27.03.2025 statt
  - 2) findet am 28.03.2025 statt
  - 3) findet am 04.04.2025 statt
  - 4) findet vom 07.04.2025 bis 08.04.2025 statt
- detaillierte Beschreibung siehe S. 55

### 3312159 Kartographie und Geomedien

2 SWS

3 LP

SE		09:00-15:15	Block+Sa (1)	RUD16, 1.101	K. Janson
		09:00-15:15	Block+Sa (2)	RUD16, 1.101	K. Janson
SE		13-19	Block+Sa (3)	RUD16, 1.231	N. von Schmettau
		13-19	Block+Sa (4)	RUD16, 1.231	N. von Schmettau

- 1) findet vom 13.06.2025 bis 14.06.2025 statt ; SE Gruppe 1 findet in 2x je Freitag/Samstag statt. (Block)
  - 2) findet vom 20.06.2025 bis 21.06.2025 statt
  - 3) findet vom 13.06.2025 bis 14.06.2025 statt ; SE Gruppe 2 findet 2x je Samstag/Sonntag statt.
  - 4) findet vom 20.06.2025 bis 21.06.2025 statt
- detaillierte Beschreibung siehe S. 57

### 3312159PR Arbeitsmethoden mit Geomedien

0.5 SWS

1 LP

SE	Fr	09-17	Einzel (1)	RUD16, 1.101	K. Janson
SE	Sa	09-17	Einzel (2)	RUD16, 1.101	N. von Schmettau

- 1) findet am 11.07.2025 statt
- 2) findet am 12.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 58

### 3312162 Vorbereitungsseminar Unterrichtspraktikum

2 SWS

SE	Mi	09-15	Einzel (1)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	09-15	Einzel (2)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	09-15	Einzel (3)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	09-15	Einzel (4)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	09-15	Einzel (5)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	09-15	Einzel (6)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	09-15	Einzel (7)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	09-15	Einzel (8)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	09-15	Einzel (9)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Mi	09-15	Einzel (10)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Fr	09-19	Einzel (11)	RUD16, 2.229	V. Reinke

- 1) findet am 16.04.2025 statt
- 2) findet am 23.04.2025 statt
- 3) findet am 30.04.2025 statt
- 4) findet am 07.05.2025 statt
- 5) findet am 14.05.2025 statt
- 6) findet am 21.05.2025 statt
- 7) findet am 28.05.2025 statt
- 8) findet am 04.06.2025 statt
- 9) findet am 11.06.2025 statt
- 10) findet am 09.07.2025 statt
- 11) findet am 16.05.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 57

### 3312170 Abschlusskolloquium/Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Klimatologie & Bodengeographie (deutsch-englisch)

2 SWS

CO	Mi	13-15	wöch. (1)	RUD16, 1.227	T. Sauter
----	----	-------	-----------	--------------	-----------

- 1) findet vom 16.04.2025 bis 16.07.2025 statt
- detaillierte Beschreibung siehe S. 12

### 3312171 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Earth Observation (englisch)

2 SWS

CO	Mo	13-15	wöch. (1)	RUD16, 0.101	P. Hostert
----	----	-------	-----------	--------------	------------

- 1) findet vom 28.04.2025 bis 14.07.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 12

- 3312172 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Angewandte Geographie**  
2 SWS 1 LP  
CO Di 17-19 wöch. (1) RUD16, 2.108 H. Nüssli  
1) findet ab 15.04.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 3312173 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Kultur- und Sozialgeographie (BA und MA)**  
2 SWS 1 LP  
CO 13-18 Block (1) I. Helbrecht  
1) findet vom 23.04.2025 bis 09.07.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 3312174 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Integrative Geography**  
2 SWS 1 LP  
CO Mi 13-15 14tgl. (1) RUD16, 0.223 J. Nielsen  
1) findet vom 05.03.2025 bis 09.07.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 3312175 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Landschaftsökologie (deutsch-englisch)**  
2 SWS  
CO Do 11-13 wöch. (1) P. von Döhren  
1) findet vom 03.04.2025 bis 10.07.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 3312178 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Biogeographie / Colloquium Biogeography**  
2 SWS  
CO Mo 13-15 wöch. (1) RUD16, 2.108 T. Kümmerle  
1) findet vom 21.04.2025 bis 14.07.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 14
- 3312179 Colloquium Didaktik der Geographie**  
2 SWS  
CO Mo 17-19 wöch. (1) RUD16, 2.104 V. Reinke  
1) findet ab 14.04.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 61
- 3312180 Ringvorlesung "Arbeitsmarkt für Geograph\_innen"**  
0.5 SWS  
VL Do 18:00-19:30 vierwöch. (1) RUD16, 2.108 H. Nüssli  
1) findet vom 24.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 3312181 Thematisch-regionale Geographie im Unterricht an unterschiedlichen Raumbeispielen (FW)**  
2 SWS  
SE 09-17 Block (1) RUD16, 1.201 V. Reinke, S. Wolff  
1) findet vom 09.04.2025 bis 11.04.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 55
- 3312182 Thematisch-regionale Geographie: Unterrichtsreihenplanung (FD)**  
2 SWS  
SE Mi 15-17 Einzel (1) RUD16, 2.229 V. Reinke  
Mi 15-17 Einzel (2) V. Reinke  
09-19 Block+Sa (3) RUD16, 2.229 V. Reinke  
SE Mi 15-19 Einzel (4) RUD16, 2.229 V. Reinke  
1) findet am 23.04.2025 statt  
2) findet am 21.05.2025 statt

3) findet vom 04.07.2025 bis 05.07.2025 statt

4) findet am 21.05.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 56

- 3312183**     **Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium  
Angewandte Geoinformatik / Applied GIScience (deutsch-englisch)**  
2 SWS                    1 LP  
CO                        Do                        11-15                    14tgl. (1)                    RUD16, 0.223                    T. Lakes  
1) findet vom 17.04.2025 bis 17.07.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 14
- 3312184**     **Praxiswerkstatt**  
1.5 SWS  
CO                        Do                        17-19                    vierwöch. (1)                    RUD16, 2.108                    H. Nuisl  
1) findet ab 17.04.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 3312194**     **Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium  
Hydrologie & Gesellschaft (englisch)**  
2 SWS  
CO                        Fr                        13-15                    wöch. (1)                    RUD16, 1.227                    T. Krüger  
1) findet vom 25.04.2025 bis 18.07.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 15
- 3312195**     **Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium  
Wirtschaftsgeographie**  
2 SWS                    1 LP  
CO                        Di                        17-19                    wöch. (1)                    E. Kulke,  
R. Kitzmann  
1) findet vom 15.04.2025 bis 15.07.2025 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

## Personenverzeichnis

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
<b>Alba, Rossella</b> , rossella.alba@hu-berlin.de ( Experiencing water (in)security in the city: a field project in and around Berlin )	18
<b>Alizadeh, Omid</b> , omid.alizadeh@hu-berlin.de ( Physische Geographie I + II: Klimageographie, Geomorphologie, Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie )	5
<b>Alizadeh, Omid</b> , omid.alizadeh@hu-berlin.de ( Physische Geographie II: Laborpraktikum (Klimageographie) )	7
<b>Alizadeh, Omid</b> , omid.alizadeh@hu-berlin.de ( Datenanalyse in der Atmosphärenwissenschaft (Data Analysis in Atmospheric Science) )	19
<b>Bagoly-Simó, Péter</b> , Tel. 030-2093 6871, peter.bagoly-simo@geo.hu-berlin.de ( Vertiefungsseminar mit variablem Inhalt A )	28
<b>Bagoly-Simó, Péter</b> , Tel. 030-2093 6871, peter.bagoly-simo@geo.hu-berlin.de ( Basiskonzepte der Geographie )	53
<b>Baumann, Matthias</b> , Tel. 2093 9341, matthias.baumann@hu-berlin.de ( Ecosystem Dynamics and Global Change )	34
<b>Baumann, Matthias</b> , Tel. 2093 9341, matthias.baumann@hu-berlin.de ( Ecosystem Dynamics and Global Change (ÜWP) )	68
<b>Bluhm, Hendrik</b> , hendrik.bluhm@hu-berlin.de ( Physische Geographie I + II: Klimageographie, Geomorphologie, Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie )	5
<b>Bluhm, Hendrik</b> , hendrik.bluhm@hu-berlin.de ( Conservation Biogeography (Naturschutz und Biogeographie) )	15
<b>Boike, Julia</b> , julia.boike@hu-berlin.de ( Scientific Writing )	35
<b>Brill, Fabio</b> ( Applied Geoinformation Science: Environment and Health )	37
<b>Brill, Fabio</b> ( Applied Geoinformation Science: Environment and Health (ÜWP) )	68
<b>Dahlmann, Heindriken</b> ( Social Hydrology: Focus Central Asia )	42
<b>Dransch, Doris</b> , Tel. 030-2093 6800 oder 0331-288 1535, doris.dransch@geo.hu-berlin.de ( Grundlagen der Geoinformationsverarbeitung und Kartographie )	8
<b>Dreßler, Angela</b> ( Genossenschaften und die Wohnungsfrage )	50
<b>Füller, Henning</b> , Tel. +49 (0) 30 2093-9315, henning.fueller@geo.hu-berlin.de ( HEX Wien )	10
<b>Füller, Henning</b> , Tel. +49 (0) 30 2093-9315, henning.fueller@geo.hu-berlin.de ( Politische Geographie und Stadt )	39
<b>Fuss, Sabine</b> , sabine.fuss@hu-berlin.de ( Wirtschaftsgeographie )	8
<b>Gafurov, Abror</b> ( Social Hydrology: Focus Central Asia )	42
<b>Gerten, Dieter</b> , dieter.gerten@hu-berlin.de ( Social Hydrology: Focus Central Asia )	42
<b>Ghazaryan, Gohar</b> , gohar.ghazaryan@hu-berlin.de ( FE2: Felderhebungen und Fernerkundung (Coupling remote sensing with field data) )	16
<b>Griepentrog, Julia</b> ( Medien im Geographieunterricht (1b) )	54
<b>Harkort, Lasse</b> , lasse.harkort@geo.hu-berlin.de ( Remote Sensing of African Savannas )	42
<b>Harkort, Lasse</b> , lasse.harkort@geo.hu-berlin.de ( Remote Sensing of African Savannas (ÜWP) )	70
<b>Heinrich, Ingo</b> , ingo.heinrich@geo.hu-berlin.de ( Dendroklimatologie (Gelände, Labor, Seminar) )	17
<b>Helbrecht, Ilse</b> , Tel. 2093-6830, ilse.helbrecht@geo.hu-berlin.de ( HEX Warschau + Berlin )	10
<b>Helbrecht, Ilse</b> , Tel. 2093-6830, ilse.helbrecht@geo.hu-berlin.de ( Vorbereitungsseminar zur HEX Warschau + Berlin )	10
<b>Helbrecht, Ilse</b> , Tel. 2093-6830, ilse.helbrecht@geo.hu-berlin.de ( Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Kultur- und Sozialgeographie (BA und MA) )	13
<b>Helbrecht, Ilse</b> , Tel. 2093-6830, ilse.helbrecht@geo.hu-berlin.de ( Visuelle Geographien - Fotografie als Methode )	20
<b>Hostert, Patrick</b> , Tel. (030) 2093-6805, patrick.hostert@geo.hu-berlin.de ( Geographisches Kolloquium )	9

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Hostert, Patrick, Tel. (030) 2093-6805, patrick.hostert@geo.hu-berlin.de ( Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Earth Observation )	12
Hostert, Patrick, Tel. (030) 2093-6805, patrick.hostert@geo.hu-berlin.de ( FE2: Felderhebungen und Fernerkundung (Coupling remote sensing with field data) )	16
Hostert, Patrick, Tel. (030) 2093-6805, patrick.hostert@geo.hu-berlin.de ( Earth Observation )	37
Hostert, Patrick, Tel. (030) 2093-6805, patrick.hostert@geo.hu-berlin.de ( Earth Observation (ÜWP) )	69
Jähnig, Sonja Charlotte, sonja.jaehnig@hu-berlin.de ( Geländepraktikum Biogeographie (Field methods in biogeography) )	19
Jähnig, Sonja Charlotte, sonja.jaehnig@hu-berlin.de ( Ecosystem Dynamics and Global Change )	34
Jähnig, Sonja Charlotte, sonja.jaehnig@hu-berlin.de ( Ecosystem Dynamics and Global Change (ÜWP) )	68
Janson, Katja, Tel. 2093 - 9395, katja.janson@geo.hu-berlin.de ( Kartographie und Geomedien )	57
Janson, Katja, Tel. 2093 - 9395, katja.janson@geo.hu-berlin.de ( Arbeitsmethoden mit Geomedien )	58
Kitzmann, Robert, Tel. (030)2093-6857, robert.kitzmann@geo.hu-berlin.de ( Wirtschaftsgeographie )	8
Kitzmann, Robert, Tel. (030)2093-6857, robert.kitzmann@geo.hu-berlin.de ( Wirtschaftsgeographie )	8
Kitzmann, Robert, Tel. (030)2093-6857, robert.kitzmann@geo.hu-berlin.de ( Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Wirtschaftsgeographie )	15
Kitzmann, Robert, Tel. (030)2093-6857, robert.kitzmann@geo.hu-berlin.de ( Postwachstum im Quartier )	21
Körle, Anja, anja.koerle@geo.hu-berlin.de ( Physische Geographie II: Laborpraktikum (Bodengeographie) )	6
Krüger, Tobias, tobias.krueger@hu-berlin.de ( Physische Geographie II: Einführung in die Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie )	4
Krüger, Tobias, tobias.krueger@hu-berlin.de ( Physische Geographie I + II: Klimageographie, Geomorphologie, Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie )	5
Krüger, Tobias, tobias.krueger@hu-berlin.de ( Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Hydrologie & Gesellschaft )	15
Krüger, Tobias, tobias.krueger@hu-berlin.de ( Applied statistical modelling )	38
Kucharzyk, Karoline, karoline.kucharzyk@geo.hu-berlin.de ( c: Argumentationen gestalten: Raumbewertungen im Geographieunterricht )	53
Kucharzyk, Karoline, karoline.kucharzyk@geo.hu-berlin.de ( Differenzierung (1d) )	54
Kucharzyk, Karoline, karoline.kucharzyk@geo.hu-berlin.de ( c: Treibhauseffekt, Klimawandel, Meeresversauerung: Experimente und Modelle für den Geographieunterricht )	55
Kucharzyk, Karoline, karoline.kucharzyk@geo.hu-berlin.de ( d: Lernprozesse in geographiedidaktischer Forschung )	55
Kucharzyk, Karoline, karoline.kucharzyk@geo.hu-berlin.de ( MEX Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg )	55
Kulke, Elmar, Tel. (030)2093-6814, elmar.kulke@geo.hu-berlin.de ( Einführung in die Wirtschaftsgeographie )	7
Kulke, Elmar, Tel. (030)2093-6814, elmar.kulke@geo.hu-berlin.de ( HEX Elfenbeinküste )	10
Kulke, Elmar, Tel. (030)2093-6814, elmar.kulke@geo.hu-berlin.de ( Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Wirtschaftsgeographie )	15
Kümmerle, Tobias, Tel. +49 (0)30 2093-9372, tobias.kuemmerle@hu-berlin.de ( Physische Geographie II: Einführung in die Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie )	4
Kümmerle, Tobias, Tel. +49 (0)30 2093-9372, tobias.kuemmerle@hu-berlin.de ( Physische Geographie I + II: Klimageographie, Geomorphologie, Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie )	5
Kümmerle, Tobias, Tel. +49 (0)30 2093-9372, tobias.kuemmerle@hu-berlin.de ( Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Biogeographie / Colloquium Biogeography )	14
Kümmerle, Tobias, Tel. +49 (0)30 2093-9372, tobias.kuemmerle@hu-berlin.de ( Ecosystem Dynamics and Global Change )	34
Kümmerle, Tobias, Tel. +49 (0)30 2093-9372, tobias.kuemmerle@hu-berlin.de ( Ecosystem Dynamics and Global Change (ÜWP) )	68
Lakes, Tobia, Tel. +49 (0) 30 2093 6873, tobia.lakes@geo.hu-berlin.de ( Grundlagen der Geoinformationsverarbeitung und Kartographie )	8

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Lakes, Tobia, Tel. +49 (0) 30 2093 6873, tobia.lakes@geo.hu-berlin.de ( Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Angewandte Geoinformatik / Applied GIScience )	14
Lakes, Tobia, Tel. +49 (0) 30 2093 6873, tobia.lakes@geo.hu-berlin.de ( Stadtraum im Wandel mit Methoden der Angewandten Geoinformationsverarbeitung )	17
Lakes, Tobia, Tel. +49 (0) 30 2093 6873, tobia.lakes@geo.hu-berlin.de ( Applied Geoinformation Science: Environment and Health )	37
Lakes, Tobia, Tel. +49 (0) 30 2093 6873, tobia.lakes@geo.hu-berlin.de ( Fortgeschrittene Geoinformationsverarbeitung )	50
Lakes, Tobia, Tel. +49 (0) 30 2093 6873, tobia.lakes@geo.hu-berlin.de ( Applied Geoinformation Science: Environment and Health (ÜWP) )	68
Mir Mohammad Makki, Seyed Mohsen, Tel. 030 2093 6895, makki@hu-berlin.de ( Physische Geographie II: Einführung in die Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie )	4
Mir Mohammad Makki, Seyed Mohsen, Tel. 030 2093 6895, makki@hu-berlin.de ( Physische Geographie I + II: Klimageographie, Geomorphologie, Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie )	5
Mir Mohammad Makki, Seyed Mohsen, Tel. 030 2093 6895, makki@hu-berlin.de ( Physische Geographie II: Laborpraktikum (Bodengeographie) )	6
Müller, Daniel, d.mueller@hu-berlin.de ( HEX Albanien )	11
Murali, Ranjini, ranjini.murali@hu-berlin.de ( Conservation Biogeography (Naturschutz und Biogeographie) )	15
Nielsen, Jonas Ostergaard, Tel. +49 (030) 2093-66341, jonas.ostergaard.nielsen@hu-berlin.de ( Political geography )	8
Nielsen, Jonas Ostergaard, Tel. +49 (030) 2093-66341, jonas.ostergaard.nielsen@hu-berlin.de ( Empirical methods in human geography )	9
Nielsen, Jonas Ostergaard, Tel. +49 (030) 2093-66341, jonas.ostergaard.nielsen@hu-berlin.de ( Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Integrative Geography )	13
Nielsen, Jonas Ostergaard, Tel. +49 (030) 2093-66341, jonas.ostergaard.nielsen@hu-berlin.de ( Research4Change )	40
Nill, Leon, leon.nill@geo.hu-berlin.de ( Earth Observation )	37
Nill, Leon, leon.nill@geo.hu-berlin.de ( Earth Observation (ÜWP) )	69
Nitz, Bernhard, Tel. 20936878, bernhard.nitz@geo.hu-berlin.de ( Physische Geographie Nordamerikas )	17
Nuissl, Henning, Tel. 2093-6811, henning.nuissl@geo.hu-berlin.de ( HEX Wien und Berlin )	10
Nuissl, Henning, Tel. 2093-6811, henning.nuissl@geo.hu-berlin.de ( Ringvorlesung "Arbeitsmarkt für Geograph_innen" )	11
Nuissl, Henning, Tel. 2093-6811, henning.nuissl@geo.hu-berlin.de ( Praxiswerkstatt )	11
Nuissl, Henning, Tel. 2093-6811, henning.nuissl@geo.hu-berlin.de ( Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Angewandte Geographie )	12
Nuissl, Henning, Tel. 2093-6811, henning.nuissl@geo.hu-berlin.de ( Raumplanung )	20
Nuissl, Henning, Tel. 2093-6811, henning.nuissl@geo.hu-berlin.de ( Genossenschaften und die Wohnungsfrage )	50
Oeser, Julian, julian.oeser@hu-berlin.de ( Ecosystem Dynamics and Global Change )	34
Oeser, Julian, julian.oeser@hu-berlin.de ( Ecosystem Dynamics and Global Change (ÜWP) )	68
Pflugmacher, Dirk, dirk.pflugmacher@geo.hu-berlin.de ( Physische Geographie I + II: Klimageographie, Geomorphologie, Bodengeographie, Hydrologie und Biogeographie )	5
Pflugmacher, Dirk, dirk.pflugmacher@geo.hu-berlin.de ( Praktische Geoinformationsverarbeitung und Kartographie )	9
Pflugmacher, Dirk, dirk.pflugmacher@geo.hu-berlin.de ( HEX Albanien )	11
Pflugmacher, Dirk, dirk.pflugmacher@geo.hu-berlin.de ( Remote Sensing of African Savannas )	42
Pflugmacher, Dirk, dirk.pflugmacher@geo.hu-berlin.de ( Remote Sensing of African Savannas (ÜWP) )	70
Reinke, Verena, Tel. (030)2093-9379, verena.reinke@geo.hu-berlin.de ( Vertiefungsseminar mit variablem Inhalt C )	28
Reinke, Verena, Tel. (030)2093-9379, verena.reinke@geo.hu-berlin.de ( Medien im Geographieunterricht (1b) )	54

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Reinke, Verena, Tel. (030)2093-9379, verena.reinke@geo.hu-berlin.de ( Differenzierung (1d) )	54
Reinke, Verena, Tel. (030)2093-9379, verena.reinke@geo.hu-berlin.de ( Thematisch-regionale Geographie im Unterricht an unterschiedlichen Raumbeispielen (FW) )	55
Reinke, Verena, Tel. (030)2093-9379, verena.reinke@geo.hu-berlin.de ( Thematisch-regionale Geographie: Unterrichtsreihenplanung (FD) )	56
Reinke, Verena, Tel. (030)2093-9379, verena.reinke@geo.hu-berlin.de ( Vorbereitungsseminar Unterrichtspraktikum )	57
Reinke, Verena, Tel. (030)2093-9379, verena.reinke@geo.hu-berlin.de ( Colloquium Didaktik der Geographie )	61
Romero Munoz, Alfredo, alfredo.romero@hu-berlin.de ( Geländepraktikum Biogeographie (Field methods in biogeography) )	19
Sachse, Dirk, dirk.sachse@hu-berlin.de ( Eine erdsystemwissenschaftliche Sicht auf das Anthropozän )	16
Sairam, Nivedita ( Experiencing water (in)security in the city: a field project in and around Berlin )	18
Sauter, Tobias, tobias.sauter@hu-berlin.de ( Physische Geographie II: Laborpraktikum (Klimageographie) )	7
Sauter, Tobias, tobias.sauter@hu-berlin.de ( HEX Ostalpen )	11
Sauter, Tobias, tobias.sauter@hu-berlin.de ( Abschlusskolloquium/Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Klimatologie & Bodengeographie )	12
Sauter, Tobias, tobias.sauter@hu-berlin.de ( Eine erdsystemwissenschaftliche Sicht auf das Anthropozän )	16
Sauter, Tobias, tobias.sauter@hu-berlin.de ( Field Observation in Climatology and Environmental Hydrology )	36
Schleußner, Carl-Friedrich, carl-friedrich.schleussner@hu-berlin.de ( Climate change - an interdisciplinary perspective )	40
Schmidt, Suntje, suntje.schmidt@geo.hu-berlin.de ( Arbeit, Kreativität und (soziale) Innovation als Treiber regionaler Wandlungsprozesse )	49
Schmitz, Tillman, tillman.schmitz@geo.hu-berlin.de ( Stadtraum im Wandel mit Methoden der Angewandten Geoinformationsverarbeitung )	17
Schmitz, Tillman, tillman.schmitz@geo.hu-berlin.de ( Applied Geoinformation Science: Environment and Health )	37
Schmitz, Tillman, tillman.schmitz@geo.hu-berlin.de ( Applied Geoinformation Science: Environment and Health (ÜWP) )	68
Sernau, Desiree ( Differenzierung (1d) )	54
Tetzlaff, Dörthe, doerthe.tetzlaff@hu-berlin.de ( Field Observation in Climatology and Environmental Hydrology )	36
Uson Pizarro, Tomas Jose, tomas.uson@hu-berlin.de ( HEX Wien )	10
Uson Pizarro, Tomas Jose, tomas.uson@hu-berlin.de ( Ethnography and Environmental Justice: An Introduction )	42
von Döhren, Peer, peer.von.doehren@geo.hu-berlin.de ( Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Landschaftsökologie )	13
von Schmettau, Nikolaus, nikolaus.von.schmettau@geo.hu-berlin.de ( Kartographie und Geomedien )	57
von Schmettau, Nikolaus, nikolaus.von.schmettau@geo.hu-berlin.de ( Arbeitsmethoden mit Geomedien )	58
Wolff, Manuel, manuel.wolff@geo.hu-berlin.de ( Ecosystem Dynamics and Global Change )	34
Wolff, Manuel, manuel.wolff@geo.hu-berlin.de ( Ecosystem Dynamics and Global Change (ÜWP) )	68
Wolff, Saskia, saskia.wolff@geo.hu-berlin.de ( Praktische Geoinformationsverarbeitung und Kartographie )	9
Wolff, Saskia, saskia.wolff@geo.hu-berlin.de ( Regionale Geographie )	26
Wolff, Saskia, saskia.wolff@geo.hu-berlin.de ( Thematisch-regionale Geographie im Unterricht an unterschiedlichen Raumbeispielen (FW) )	55
Xu, Shaojuan, shaojuan.xu@hu-berlin.de ( Praktische Geoinformationsverarbeitung und Kartographie )	9

## Gebäudeverzeichnis

Kürzel	Zugang	Straße / Ort	Objektbezeichnung
RUD16		Rudower Chaussee 16	RudCh16 Alfred-Rühl-Haus
RUD26		Rudower Chaussee 26	RudCh26-Modul 1 Erwin-Schrödinger-Zentrum
RudCH12B		Rudower Chaussee 12 B	RudCh12B Adlershofer Tor

## Veranstaltungsartenverzeichnis

B	Blockveranstaltung
CO	Kolloquium
EX	Exkursion
GKV	Grundkursvorlesung
GP	Geländepraktikum
HE	Hauptexkursion
LA	Labor
MAS	Masterseminar
MOD	ÜWP-Modul
SE	Seminar
SE/HS	Seminar/Hauptseminar
SE/PS	Seminar/Proseminar
SE/UE	Seminar/Übung
SPJ	Studienprojekt
TU	Tutorium
VL	Vorlesung
VL/GK	Vorlesung/Grundkurs
VL/SE	Vorlesung/Seminar
VL/UE	Vorlesung/Übung
VM	Vertiefungsmodul