



Wintersemester 2024/25

Vorlesungszeit: 14.10.2024 - 15.02.2025

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

Vorsitzender Prüfungsausschuss	Professor Dr. Péter Bagoly-Simó, RUD16, 2.230, Tel. 030-2093 6871, Fax 030-2093 6853
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	Professorin Sandra Jasper, Tel. (030) 2093-6875, Fax (030) 2093-6853
Mitglied Kommission für Studium und Lehre	Professor Dr. Dagmar Haase, Tel. 030 - 2093 9445
Mitglied Kommission für Studium und Lehre	Dr. Karoline Kucharzyk

Prüfungsausschuss

Wissenschaftlicher Mitarbeiter	Dr. Dirk Pflugmacher
--------------------------------	----------------------

Inhalte

Überschriften und Veranstaltungen

Geographisches Institut	4
Bachelor - Monostudiengang (PO 2018)	4
Pflichtbereich B.A. und B.Sc.	4
Modul B1. Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie	4
Modul B2: Humangeographie I: Gesellschaft und Raum	6
Modul B3: Einführung in die Statistik und das Fach Geographie	8
Modul B7: Mensch-Umwelt-Systeme	9
Modul B11: Geographische Berufspraxis	9
Modul B12: Forschungs- und Kommunikationswerkstatt	10
Fachlicher Wahlpflichtbereich B.Sc. (40 LP)	13
Modul B8.1: Methodische Spezialisierung: Einführung in die Geofernerkundung	13
Modul B9: Fachliches Wahlpflichtmodul – 3x10 LP	14
Fachlicher Wahlpflichtbereich B.A. (40 LP)	18
Modul B8.2: Methodische Spezialisierung: Konzepte und Methoden der Humangeographie	18
Modul B9: Fachliches Wahlpflichtmodul – 3x10 LP	20
Bachelor - Kombinationsstudiengang (PO 2018/19)	22
Pflichtveranstaltungen Kernfach	23
F1.1: Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie (10 Punkte)	23
F1.2: Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie (5 Punkte)	23
F3.1: Humangeographie I: Gesellschaft und Raum (10 Punkte)	24
F3.2: Humangeographie I: Gesellschaft und Raum (5 Punkte)	24
F5: (Thematisch-) Regionale Geographie	24
F6: Mensch-Umwelt-Systeme und Geoinformationsverarbeitung	26
GD: Grundlagen der Geographiedidaktik	27
Fachlicher Wahlpflichtbereich Kernfach (20 Punkte)	27
F8.1-F8.3: Geographisches Wahlpflichtmodul	27
F8.4: Geographisches Wahlpflichtmodul im Methodenbereich der Fernerkundung (B.Sc.)	29
F8.5: Geographisches Wahlpflichtmodul im Methodenbereich der Humangeographie (B.A.)	29
Pflichtveranstaltungen Zweitfach	30
F1.2: Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie (5 Punkte)	30
F3.2: Humangeographie I: Gesellschaft und Raum (5 Punkte)	30
F5: (Thematisch-) Regionale Geographie	30
F6: Mensch-Umwelt-Systeme und Geoinformationsverarbeitung	31
GD: Grundlagen der Geographiedidaktik	31
Fachlicher Wahlpflichtbereich Zweitfach (10 Punkte)	31
F8.1-F8.3.: Geographisches Wahlpflichtmodul	31
F8.4: Geographisches Wahlpflichtmodul im Methodenbereich der Fernerkundung (B.Sc.)	33
F8.5: Geographisches Wahlpflichtmodul im Methodenbereich der Humangeographie (B.A.)	34
Master Global Change Geography (M.Sc.) (PO 2021)	34
Compulsory Area (70 LP)	34
Modul 1: Quantitative Methods for Geographers	34
Modul 2: Climate and Earth System Dynamics	35
Modul 3: Global Land Use Dynamics	36
Modul 9: Scientific Writing	36
Elective Area (40 LP): One module (10 LP) must be selected in each of the 4 areas MSc5, MSc6, MSc7 and MSc8:	36
Modul 6: Specialization 1	37
Modul 7: Specialization 2	41

Modul 8: Specialization 3	42
Master Urbane Geographien - Humangeographie (M.A.) (PO 2013/2017)	43
Modul 1: Stadtwirtschaft	43
Modul 2: Regionale Entwicklungsprozesse	43
Modul 3: Verdichtungsräume	44
Modul 4: Vertiefende humangeographische Aspekte der Urbanisierung	44
Modul 6: Wahlpflichtmodul (es sind Module im Umfang von 30 LP zu belegen)	45
6a: Umweltgerechtigkeit	45
6b: Internationale Stadtforschung	46
Master of Education (PO 2018)	46
M1: Methoden, Medien, Kommunikation und Arbeitsweisen	47
M2a: Thematisch - regionale Geographie (1. Fach)	48
M2b: Thematisch - regionale Geographie (2. Fach)	50
M3: Unterrichtspraktikum im Praxissemester	50
M5: Wahlpflichtmodul Geographie (2. Fach)	51
Hauptexkursionen und Mehrtagesexkursionen	52
Abschlusskolloquien	52
BZQ	53
Gesamtes Lehrangebot im Überblick	54
Personenverzeichnis	66
Gebäudeverzeichnis	70
Veranstaltungsartenverzeichnis	71

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 B1. Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie

3312001 Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie

3 SWS

VL

Mi

09-11

wöch. (1)

RUD26, 0115

T. Sauter

Do

09-11

wöch. (2)

RUD26, 0115

D. Sachse

1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt

2) findet vom 12.12.2024 bis 13.02.2025 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=128432>

Die Vorlesungen Klimatologie und Geomorphologie sind separat.

Klimatologie und **Geomorphologie** sind neben Bodenkunde, Hydrologie und Biogeographie die wichtigen Teilgebiete für ein integriertes Verständnis des gesamten Geosystems und von großer Bedeutung für Ökonomie und Ökologie, für Landschaftsentwicklung, Infrastruktur und die räumliche Differenzierung der Lebens- und Wirtschaftsformen auf der Erde. Die Vorlesungen Klimatologie und Geomorphologie im Modul Physische Geographie I schaffen die Grundlagen zum Verständnis des Klimas und der Formung der Landoberfläche als Teil des Geosystems in den Studiengängen der Geographie.

Das gesamte Modul "Physische Geographie I" umfasst in der 10-Punkte-Variante die Vorlesung Klima (2 SWS), die Vorlesung Geomorphologie (1 SWS) und das Proseminar Klimatologie & Geomorphologie (1 SWS, AGNES-Nr. 3312002).

Zusätzlich wird an zwei alternativen Terminen ein wöchentliches Tutorium (2 SWS) angeboten, in dem Inhalte der Vorlesungen vertieft und klausurrelevante Fragen erörtert werden.

In der 5-Punkte-Variante sind als contact hours nur die Vorlesungen Klimatologie (2 SWS) und Geomorphologie (1 SWS) vorgesehen.

Begleitend zum Besuch der Vorlesungen und ggf. des Proseminars sind spezielle Arbeitsleistungen vorgesehen, die innerhalb der Lernplattform Moodle absolviert werden. Details dazu werden in den Vorlesungen bekannt gegeben.

Themen und Inhalte der Vorlesung Geomorphologie:

- **Einführung:** Aufgaben der Geomorphologie, Literatur, der Aufbau der Erde, Grundlagen der Plattentektonik, die oberflächennahen Gesteine und ihre Bedeutung
- **Formungsprozesse:** Geomorphodynamische Prozesse, Verwitterung und Abtrag
- **Formen:**
 - Tektonisch bedingte Formen, vulkanisch bedingte Formen
 - Fluvial-denudativ bedingte Formen, strukturbhängige fluvial-denudative bedingte Formen
 - Durch Lösung und Fällung bedingte Formen, glazial bedingte Formen
 - Äolisch bedingte Formen, marin bedingte Formen

Themen und Inhalte der Vorlesung Klimatologie:

- Überblick: Gliederung, Literatur, Websites
- Geometrisch-astronomische Grundlagen
- Die Atmosphäre
- Vertikale Masseflüsse in der Atmosphäre
- Vertikale Energieflüsse an der Atmosphäre
- Grundlagen der Zirkulation der Erde
- Das planetarische Luftdruck- und Windsystem
- Messung von Klimaelementen
- Klimazonen und Klimaklassifikationen
- Wetterabläufe in verschiedenen Klimazonen
- Mensch und Wetter: Stadtklima, Agrarmeteorologie, Extremwetter, ...
- Ausblick zum Thema Klimaschwankungen
- Ausblick zum Thema Mensch und Klima

Proseminare:

Die Proseminare sind inhaltlich begleitend und vertiefend zur Vorlesung Physische Geographie I "Klimageographie und Geomorphologie" konzipiert und finden an 8 Terminen statt. Der Besuch des Proseminars ist nur in der 10-Punkte-Variante des Moduls vorgesehen. Für die Belegung des Proseminars wechseln Sie bitte zum AGNES-Eintrag "Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie, Proseminar" (AGNES-Nr. 3312002).

Um das Proseminar erfolgreich abzuschließen, sind Hausaufgaben einzureichen und zu bestehen. Diese sind über den Moodle-Kurs der Vorlesung zugänglich und abzugeben. Die Rückmeldung zu den Hausaufgaben erfolgt ebenfalls über den Moodle-Kurs zur Vorlesung.

Wegen der durch die anhaltende Pandemie beschränkten Möglichkeiten der Lehre wird das Lehrformat möglicherweise digital stattfinden.

Literatur:

Hier Tipps für gute Lehrbücher zu den Vorlesungen Klimatologie und Geomorphologie. Am besten mal in der Bibliothek reinblättern und sich dann für eines oder zwei Werke je Vorlesung entscheiden als vorlesungsparallele Lektüre.

Allgemein:

- Gebhardt, H. et al. (2020): Geographie – Physische Geographie und Humangeographie. 3. Auflage, Heidelberg.

Klimatologie:

- Glawion, R., R. Glaser & H. Saurer (2012): Physische Geographie. Westermann Verlag.
- Lauer, W. & J. Bendix (2006): Klimatologie. Braunschweig.
- Schönwiese, C-D. (2008): Klimatologie. Stuttgart.
- Weischet, W. & W. Endlicher (2008): Einführung in die Allgemeine Klimatologie. Stuttgart.
- Ahrens, C.D. (2012): Meteorology Today. An Introduction to Weather & Climate. Brooks.

Geomorphologie:

- Zepp, H. (2017): Geomorphologie, Eine Einführung, UTB-Band- 2164.
- Ahnert, F. (2015): Einführung in die Geomorphologie, 5.Auflage,UTB-Band- 8103.
- McKnight, L. & Hess, D. (2009): Physische Geographie, Pearson Studim-Geographie & Geologie-Verlag.
- Tarbuck, E.J. & Lutgens F. (2009): Allgemeine Geologie, Pearson Studim-Geographie & Geologie-Verlag.

Prüfung:

Klausur (90 Minuten, Online) zu den Inhalten der Vorlesungen Klimageographie und Geomorphologie und den Inhalten des begleitenden Proseminars.

Für die 10-Punkte-Variante gilt: Es können 90 Punkte erreicht werden; die letzten 30 Punkte enthalten vertiefende bzw. komplexere Fragen und Fragen mit Bezug zum Proseminar.

Für die 5-Punkte-Variante gilt: die Klausur endet nach den ersten 60 Punkten; Punkte aus dem letzten Drittel (Punkte 61 - 90) werden nicht gezählt.

Die Bearbeitungszeit ist in beiden Varianten 90 Minuten. Es sind außer einem einfachen Taschenrechner ohne Textfunktion keine weiteren Hilfsmittel zugelassen.

3312002 **Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie**

1 SWS

PS	Di	11-13	wöch. (1)	RUD16, 1.201	H. Bluhm, S. Mir Mohammad Makki, D. Sachse, T. Sauter, P. Schuster
PS	Di	13-15	wöch. (2)	RUD16, 1.206	H. Bluhm, S. Mir Mohammad Makki, D. Sachse, T. Sauter, P. Schuster
PS	Di	15-17	wöch. (3)	RUD16, 1.206	H. Bluhm, S. Mir Mohammad Makki, D. Sachse, T. Sauter, P. Schuster
PS	Mi	11-13	wöch. (4)	RUD16, 1.201	H. Bluhm, S. Mir Mohammad Makki, D. Sachse, T. Sauter, P. Schuster
PS	Mi	15-17	wöch. (5)	RUD16, 1.206	H. Bluhm, S. Mir Mohammad Makki, D. Sachse, T. Sauter, P. Schuster
PS	Do	11-13	wöch. (6)	RUD16, 1.201	H. Bluhm, S. Mir Mohammad Makki, D. Sachse, T. Sauter, P. Schuster

1) findet vom 22.10.2024 bis 21.01.2025 statt

2) findet vom 22.10.2024 bis 21.01.2025 statt

3) findet vom 22.10.2024 bis 21.01.2025 statt

4) findet vom 23.10.2024 bis 22.01.2025 statt

5) findet vom 23.10.2024 bis 22.01.2025 statt

6) findet vom 24.10.2024 bis 23.01.2025 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=128433>

Die **Proseminare** sind inhaltlich begleitend und vertiefend zur Vorlesung Physische Geographie I "Klimageographie und Geomorphologie" konzipiert und finden an 8 Terminen statt.

Die **Wahl der Proseminare** nehmen Sie bitte nach den für Sie passenden Terminen vor. Die Dozenten wechseln sich ohnehin ab, sodass Sie es mit allen zu tun bekommen. Bei der Terminwahl vergeben Sie bitte **mindestens drei Prioritäten**. Nur so können wir Ihre Wunschtermine berücksichtigen. Teilnehmende aus dem Kombinationsbachelor wählen wenn möglich den Termin am Montag um 11 Uhr c.t.

Bitte beachten Sie, dass die **Proseminare der Geomorphologie** (2 Sitzungen) in Präsenz stattfinden und bei diesen 2 Sitzungen **Anwesenheit** erforderlich ist. Ersatztermine sind nicht möglich, da Sie mit Mineralen und Steinen arbeiten und Übungen durchführen werden.

Um das Proseminar erfolgreich abzuschließen, sind **Hausaufgaben einzureichen und zu bestehen** . Diese sind über den Moodle-Kurs des Proseminars zugänglich und abzugeben. Die Rückmeldung zu den Hausaufgaben erfolgt ebenfalls über den Moodle-Kurs. Hinweis zur Platzvergabe:

Diese erfolgt nach Fristende von Hand und kann daher einige Tage dauern. Aufgrund von Nachrücker*innen kann es aber bis zum Seminarbeginn noch zu einzelnen Änderungen kommen. Bitte geben Sie **erschwerende Umstände** , die Sie terminlich einschränken (Parallelkurse, Pflege von Angehörigen etc.) unbedingt im **Kommentarfeld bei der Gruppenwahl** an!

Literatur:

Hier Tipps für gute Lehrbücher zu den Vorlesungen sowie Seminare Klimatologie und Geomorphologie. Am besten mal in der Bibliothek reinblättern und sich dann für eines oder zwei Werke je Vorlesung entscheiden als vorlesungsparallele Lektüre.

Klimatologie:

- **Brönnimann, S. (2018): Klimatologie. Stuttgart, UTB**
- **Bendix, J. & Luterbacher, J. (2019): Klimatologie. Braunschweig, Westermann.**
- **Häckel, H. (2016): Meteorologie. Stuttgart, UTB.**
- Gebhardt, H. et al. (2011): Geographie – Physische Geographie und Humangeographie. Heidelberg.
- Glawion, R., R. Glaser & H. Saurer (2012): Physische Geographie. Westermann Verlag.
- Lauer, W. & J. Bendix (2006): Klimatologie. Braunschweig.
- Schönwiese, C-D. (2008): Klimatologie. Stuttgart.
- Weischet, W. & W. Endlicher (2008): Einführung in die Allgemeine Klimatologie. Stuttgart.
- Ahrens, C.D. (2012): Meteorology Today. An Introduction to Weather & Climate. Brooks.

Geomorphologie:

- Zepp, H. (2017): Geomorphologie, Eine Einführung, UTB-Band- 2164
- Ahnert, F. (2015): Einführung in die Geomorphologie, 5.Auflage,UTB-Band- 8103
- McKnight, L. & Hess, D. (2009): Physische Geographie, Pearson Studim-Geographie & Geologie-Verlag.
- Tarbuck, E.J. & Lutgens F. (2009): Allgemeine Geologie, Pearson Studim-Geographie & Geologie-Verlag.

Organisatorisches:

Prüfung:

Zum Bestehen des Proseminars, muss ein angekündigte Zahl an Hausaufgaben fristgerecht abgegeben und bestanden werden.

Modul B2: Humangeographie I: Gesellschaft und Raum

3312003 Kultur- und Sozialgeographie

2 SWS

VL

Mo

13-15

wöch. (1)

RUD26, 0115

H. Füller,
L. Pohl

1) findet vom 21.10.2024 bis 03.02.2025 statt

Die Vorlesung gibt einen Überblick und eine Einführung in die Kultur- und Sozialgeographie mit besonderem Fokus auf die so genannte Neue Kulturgeographie (Geographie nach dem cultural turn)

Literatur:

Gebhardt, Hans, Rüdiger Glaser, Ulrich Radtke und Paul Reuber. 2020. *Geographie* . 3. Auflage. Physische Geographie und Humangeographie. Springer.

Prüfung:

Klausur (online)

3312004 Gesellschaft und Raum

1 SWS

1 LP

VL/GK

Mi

wöch. (1)

R. Kitzmann

1) findet ab 16.10.2024 statt

Die Vorlesung wird digital und asynchron durchgeführt.

Liebe Studierende,

aufgrund meiner Elternzeit und mangelnder Vertretung dieser Vorlesung, muss diese leider digital und asynchron stattfinden. Ich habe die Vorlesung vor meiner Elternzeit aufgenommen. Sie können die Inhalte unter diesem Link abrufen und auch downloaden.

<https://box.hu-berlin.de/d/6b180c67e0e6466cbaa9/>

Es sind insgesamt 6 Sitzungen - dies entspricht der 1 SWS, die für diese VL vorgesehen ist. Sie finden in den Ordnern verschiedene Dateiformate:

- Videoformat (Dateien sind sehr groß)
- reines Audioformat
- pdf
- Powerpoint mit Audiospur

Sie können also nach eigenem Tempo und Lust und Laune die Dateien abrufen und entsprechend durchgehen und lernen.

Falls Sie Fragen zur Vorlesung und zur Klausur haben (die Klausur wird zusammen mit der KuSo geschrieben (im Februar)), wenden Sie sich bitte an Dr. Henning Füller (henning.fueller@geo.hu-berlin.de).

Mit besten Grüßen und viel Erfolg,

Robert Kitzmann

In dieser 1-SWS Vorlesung werden wichtige humageographische Grundlagen vermittelt, auf welche im Rahmen der VL "Kultur- und Sozialgeographie" nicht explizit eingegangen werden kann, welche jedoch für eine umfassende geographische Bildung unabdingbar sind.

Diese sind:

- Aspekte der Bevölkerungsgeographie (natürliche Bevölkerungsentwicklung, Wanderungsbewegungen)
- Aspekte der Urbanisierung (Stadtbezug, Verstädterung, Land-Stadt-Kontinuum, Stadttypen, Stadtgliederung)

Alle Themenbereiche werden mit Bezug auf ihre Raumwirksamkeit diskutiert.

Literatur:

Bähr, J. (2010): Bevölkerungsgeographie. 5., völlig neubearbeitete Auflage, Ulmer/UTB, Stuttgart.
Gans, P. (2011): Bevölkerung. Entwicklung und Demographie unserer Gesellschaft. WBG, Dortmund.
Heineberg, H. (2017): Stadtgeographie. 5., überarbeitete Auflage, Ferdinand Schöningh, Paderborn.
Borsdorf, A. & O. Bender (2010): Allgemeine Siedlungsgeographie. Böhlau Verlag, Wien/Köln/Weimar.

Organisatorisches:

Zugang zu Moodle (hier werden die Lehrmaterialien hochgeladen)

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=128444>

PW: GuR2024

Prüfung:

Klausur

3312005 Urban Studies

1 SWS

PS	Mo	09-11	wöch. (1)	RUD16, 1.206	H. Füller
PS	Mo	15-17	wöch. (2)	RUD16, 1.206	C. Dihlmann
PS	Di	09-11	wöch. (3)	RUD16, 2.108	H. Füller
PS	Di	09-11	wöch. (4)	RUD16, 1.201	L. Pohl
PS	Mi	13-15	wöch. (5)	RUD16, 1.206	L. Pohl

1) findet ab 21.10.2024 statt

2) findet ab 21.10.2024 statt

3) findet ab 22.10.2024 statt

4) findet ab 22.10.2024 statt

5) findet ab 23.10.2024 statt

Seminar Urban Studies

Teil des Moduls Humangeographie I (neben Vorlesung „Einführung in die Kultur- und Sozialgeographie“, Vorlesung „Gesellschaft und Raum“)

Das Seminar wird in fünf parallelen Seminargruppen durchgeführt

- Montag, 13-15 Uhr (Carl-Jan Dihlmann)
- Montag, 13-15 Uhr (Dr. Henning Füller)
- Dienstag, 13-15 Uhr (Dr. Lucas Pohl)
- Dienstag, 11-13 Uhr (Carl-Jan Dihlmann)
- Mittwoch, 13-15 Uhr (Dr. Lucas Pohl)
- Mittwoch, 13-15 Uhr (Dr. Henning Füller)

Hinweis : Die folgenden Angaben dienen der Orientierung und sind noch vorläufig. Der endgültige Seminarplan mit Literatur und Leistungsanforderungen wird in der ersten Seminarsitzung verteilt.

Erwartete Leistungen im Seminar (Teilnahmebedingungen):

1. Regelmäßige Anwesenheit und aktive Teilnahme
2. Lesen: Vorbereitende Lektüre der angegebenen Basistexte und Diskussionsbereitschaft im Seminar.
3. Schriftliche Antwort auf eine der für die Lesetexte angegebenen Impulsfragen (maximal 200 Wörter).
4. Durchführung der Gentrifizierungsforschung in Kleingruppen
5. Präsentation der Ergebnisse im Seminar.
6. Klausur (= benotete Modulabschlussprüfung): zwei getrennte Teilklausuren zu Vorlesung und Proseminar. Gegenstand der Klausurfragen zum Proseminar ist der Inhalt der im Seminar diskutierten Texte.

Literatur:

Becker, H.S. (2016): Learning to Observe in Chicago. In: Schwanhäuß, A. (Hg.): Sensing the City. A Companion to Urban Anthropology. Gütersloh/Berlin: Bauverlag. S. 7-9.

Bourdieu, P. (1997): Ortseffekte. In: Bourdieu, P. und Accardo, A. (Hg.): Das Elend der Welt, Hrsg., Konstanz: Univ-Verlag Konstanz, 159-167

Häußermann, Hartmut. 2007. Was bleibt von der europäischen Stadt? In: *Die Stadt in der Sozialen Arbeit. Ein Handbuch für soziale und planende Berufe*, hg. von Detlef Baum, 71--79. VS Verlag.

Holm, Andrej. 2014. Gentrifizierung -- mittlerweile ein Mainstreamphänomen? *Informationen zur Raumentwicklung* 4: 277--289.

Lindner, R. (2004): Die Entdeckung der Stadtkultur: Die Chicagoer Schule der Stadtforschung. In: Lindner, R.: Walks on the wild Side. Eine Geschichte der Stadtforschung. Frankfurt/Main., S. 113-146.

Marcuse, Peter. 2006. Die Stadt - Begriff und Bedeutung. In: *Die Macht des Lokalen in einer Welt ohne Grenzen*, hg. von Helmut Berking, 201--215. Campus.

Schipper, Sebastian und Tabea Latocha. 2018. Wie lässt sich Verdrängung verhindern? *sub\urban. zeitschrift für kritische stadtforschung* 6, Nr. 1: 51--76.

Smith, Neil. 2019. Für eine Theorie der Gentrifizierung „Zurück in die Stadt“ als Bewegung des Kapitals, nicht der Menschen. *sub\urban. Zeitschrift für kritische Stadtforschung* 7, Nr. 3: 65--86.

Vollmer, Lisa. 2018. Gentrifizierung. Ein umstrittener Begriff. In: Strategien gegen Gentrifizierung, 9-34. Stuttgart: Schmetterling Verlag.

Prüfung:
Klausur im Februar 2024 (online)

Modul B3: Einführung in die Statistik und das Fach Geographie

3312006 Einführung in die Statistik

2 SWS					
GKV	Mo	11-13	wöch. (1)	RUD25, 3.001	T. Krüger
1) findet vom 21.10.2024 bis 10.02.2025 statt					

Im Grundkurs (Vorlesung) „Einführung in die Statistik“ werden statistischen Methoden vorgestellt, die für das wissenschaftliche Arbeiten in der Geographie erforderlich sind. Diese umfassen: Motivation der Statistik mit Fallbeispielen; mathematische Notation und Grundlagen; Datenerhebung und -management; deskriptive Statistik und explorative Datenanalyse; Korrelationsanalyse; Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung; Wahrscheinlichkeitsverteilungen; Schätzen von Verteilungsparametern; statistische Tests; lineare Regression; Statistiken hinterfragen.

Literatur:

Skript: <https://krueger-t.github.io/eids/>
Zimmermann-Janschitz 2014. Statistik in der Geographie. Springer
Mittag 2016 (4. Aufl.). Statistik. Springer

Prüfung:

Die Prüfungsleistung ist eine e-Klausur zu Beginn der vorlesungsfreien Zeit nach dem Wintersemester. Für den Kombibachelor mit Lehramtsoption gilt eine andere Prüfungsform - bitte zu Kursbeginn erfragen.

3312007 Einführung in die Geographie

1 SWS	2 LP				
VL	Do	13-15	wöch. (1)	RUD26, 0115	T. Sauter, H. Nuissl
1) findet ab 17.10.2024 statt					

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=128434>

Die Vorlesung zur Einführung in die Geographie vermittelt grundlegende Kenntnisse der Geschichte und der inneren Struktur des Faches Geographie sowie der geographischen Forschung. Wir ordnen die Geographie im Vergleich zu anderen Disziplinen ein und diskutieren die historischen Entwicklungsphasen des Faches. Grundsätzliche wissenschaftstheoretische Überlegungen sowie elementare Prinzipien des wissenschaftlichen Arbeitens sind Teil des Inhaltes.

Literatur:

Gebhardt, H., R. Glaser, U. Radtke, P. Reuber und A. Vött (2020): Geographie - Physische Geographie und Humangeographie. 3. Auflage, 1272 S., Spektrum Akademischer Verlag, Berlin, Heidelberg.

Prüfung:

Für Studierende im Monobachelor gilt: Als Modulabschlußprüfung (MAP) im Modul B3 ist eine Klausur zu absolvieren, in die Lehrinhalte der Vorlesung "Einführung in die Geographie" einfließen.

Für Studierende sowohl im Mono- wie im Kombibachelor gilt: Begleitend zur Vorlesung "Einführung in die Geographie" werden fünf spezielle Arbeitsleistungen im Umfang von jeweils 270-330 Wörtern zu absolvieren sein, die über die Lernplattform Moodle bereitgestellt werden.

3312008 Statistische Datenverarbeitung

2 SWS	3 LP				
SE/UE	Fr	09-12	wöch. (1)	RUD16, 1.201	M. Baumann
SE/UE	Fr	09-12	wöch. (2)	RUD16, 1.231	L. Harkort
SE/UE	Fr	09-12	wöch. (3)	RUD26, 0314	F. Busch
SE/UE	Fr	09-12	wöch. (4)	RUD26, 0315	A. Gafurov
SE/UE	Fr	13-16	wöch. (5)	RUD16, 1.231	L. Harkort
1) findet ab 22.11.2024 statt ; Teilnahme ausschließlich mit eigenem Laptop möglich!					
2) findet ab 22.11.2024 statt					
3) findet ab 22.11.2024 statt					
4) findet ab 22.11.2024 statt					
5) findet ab 22.11.2024 statt					

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=92248>

Das Seminar (Übung) im Umfang von 2 SWS findet als 3 SWS Block in den letzten 2/3 des Semesters statt. Ziel ist es, die im Grundkurs (Vorlesung) vorgestellten Methoden durch praktische Anwendung zu vertiefen. So führt das Seminar anhand verschiedener Beispiele an die praktische Datenverarbeitung und statistische Datenanalyse heran. Als MAP findet eine Klausur (siehe Vorlesung) statt

Modul B7: Mensch-Umwelt-Systeme

3312018 Mensch-Umwelt-Systeme (deutsch-englisch)

2 SWS					
SE	Di	15-17	wöch. (1)		D. Haase
SE	Di	17-19	wöch. (2)		D. Haase
SE	Do	09:15-11:00	wöch. (3)	RUD16, 1.201	J. Nielsen
SE	Do	13:15-15:00	wöch. (4)	RUD16, 1.201	J. Nielsen
1) findet vom 22.10.2024 bis 04.02.2025 statt ; digital					
2) findet vom 22.10.2024 bis 04.02.2025 statt ; digital					
3) findet vom 17.10.2024 bis 06.02.2025 statt					
4) findet vom 17.10.2024 bis 06.02.2025 statt					

Die Studentinnen und Studenten bewerten auf der Grundlage von vertieften Kenntnissen und einem breiten geographischen und methodischen Überblick verschiedene Mensch-Umwelt-Systeme. Das Modul befähigt die Studentinnen und Studenten, auf der Basis von vertieftem Wissen zur Disziplinengeschichte sowie zu positivistischen und postpositivistischen Forschungsansätzen, interdisziplinär zu arbeiten und ihr fachliches Wissen auf die aktuellen Herausforderungen im und für das Fach im Zeitalter des Anthropozäns anzuwenden. Grundlegende Aspekte der Geographie wie Skalen, Raum und Zeit dienen in verschiedenen human- und physischgeographischen und Mensch-Umwelt-Kontexten zur selbstständigen Analyse der Quellen und zur kritischen Beurteilung von interdisziplinären Forschungspositionen im Bereich der Erforschung von Mensch-Umwelt-Systemen. Darüber hinaus identifizieren die Studentinnen und Studenten allgemeine und spezielle Literatur. Das Geographische Kolloquium befähigt sie durch die exemplarische Behandlung spezieller Forschungsthemen, methodische Fortschritte im Bereich interdisziplinärer Forschungsprojekte zu Mensch-Umwelt-Systemen zu bewerten und gibt einen Überblick über aktuelle Fragestellungen. Inhalte: Disziplinengeschichte der Geographie; positivistische und post-positivistische Ansätze; das Anthropozän; Skalen, Raum und Zeit; interdisziplinäre Methoden in der Geographie; aktuelle Arbeitsfelder zu Herausforderungen der integrativen geographischen Forschung sowie grundlegende Literatur für das Fach

Organisatorisches:

3312176 Geographisches Kolloquium (deutsch-englisch)

2 SWS					
CO	Di	15-17	wöch. (1)	RUD26, 0307	H. Füller
1) findet vom 22.10.2024 bis 11.02.2025 statt					

Im Geographischen Kolloquium berichten externe Gäste, Gastwissenschaftler_innen oder Wissenschaftler_innen des Geographischen Institutes aus ihrer Forschung.

Das Geographischen Kolloquium ist Teil der Bachelorstudiengänge im Modul B7, "Mensch-Umwelt-Systeme" des Monobachelor und 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.

Den Moodle-Kurs "Geographisches Kolloquium" finden Sie unter [Geographisches Kolloquium \(Moodle Kurs ID 118592\)](#)

Über die einzelnen Kolloquiumstermine sowie das Programm wird im Moodle Kurs und auch auf der Homepage des Instituts informiert

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

Organisatorisches:

Über die einzelnen Kolloquiumstermine sowie das Programm wird auf der Homepage des Instituts unter

<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. Nähere Information zum Verfahren finden Sie im Kommentar zur Veranstaltung hier in AGNES.

Modul B11: Geographische Berufspraxis

3312180 Berufsperspektiven für Geographinnen und Geographen

0.5 SWS	1 LP				
VL	Do	18:00-19:30			H. Nuissl

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 wird in der Regel zwei bis drei mal pro Semester in Präsenz durchgeführt. Weitere Termine, die von anderen Geographiestandorten organisiert werden, können online besucht werden. Die einzelnen Termine stehen zum Zeitpunkt der Freischaltung des Vorlesungsverzeichnisses noch nicht fest. Auf der Homepage der Kontaktstelle "Geographische Praxis" können Sie sich ab Beginn der Vorlesungszeit über das Programm informieren: <https://www.geographie.hu-berlin.de/de/studium/praktika/Kontaktstelle>.

Bitte melden Sie sich über agnes zu dieser Veranstaltung an; das ist die Voraussetzung dafür, dass wir Ihnen den Link zum veranstaltungsbegleitenden Moodle-Kurs schicken können, in dem sich weitere Informationen und Links finden.

Literatur:

M. Dziomba, Chr. Krajewski, C.-Chr. Wiegandt (Hrsg.): Angewandte Geographie. Paderborn: Brill Schöningh (utb), 2023

3312181 Praxiswerkstatt

1.5 SWS

CO

Do

17:15-18:45

vierwöch. (1)

RUD16, 2.108

H. Nuissl

1) findet ab 17.10.2024 statt

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

Die Veranstaltung besteht aus einer InfoVeranstaltung, Postersessions sowie, bei aktiver Teilnahme, der Arbeit am eigenen Poster. Es ist eine aktive Teilnahme (mit Vorstellung des eigenen Praktikums mit Hilfe eines Posters) oder eine passive Teilnahme (Besuch der Postersessions, Vorstellung des eigenen Praktikums in einem späteren Semester) möglich.

Der erste Veranstaltungstermin ist DONNERSTAG der **17.10.2023**, 17.15 Uhr. Hierbei handelt es sich um die verpflichtende Vorbesprechung/InfoVeranstaltung, in der Aufbau und Leistungsanforderungen des 'Praktikumsmoduls' der Bachelorstudiengänge (Modul B11 nach SPO 2018) sowie die Organisation der Praxiswerkstatt erläutert und die Termine für die Posterpräsentationen festgelegt werden. Die **Teilnahme an der InfoVeranstaltung ist Voraussetzung für die aktive Teilnahme an der Praxiswerkstatt d.h. die Präsentation eines Posters zum eigenen Praktikum (= MAP).**

Studierende, die die InfoVeranstaltung nachweislich (z. B. Unterschrift auf dem Laufzettel) bereits in einem früheren Semester besucht haben, können sich auch zur Präsentation ihres Posters anmelden, ohne erneut teilzunehmen. Hierzu ist es aber unbedingt erforderlich, bis spätestens 14.10. mit uns (Kontaktstelle Geographische Praxis) Kontakt aufzunehmen: kontaktstelle.geographie@hu-berlin.de. Die Anmeldung zur Veranstaltung über AGNES gilt NICHT als Anmeldung zur Posterpräsentation (= MAP).

Die Termine der einzelnen Postersessions stehen zum Zeitpunkt des agnes-Eintrags noch nicht fest. Aktuelle Informationen finden Sie auf der Homepage der Kontaktstelle "Geographische Praxis": <https://www.geographie.hu-berlin.de/de/studium/praktika/Kontaktstelle>.

Um an der Veranstaltung teilnehmen zu können, ist eine **fristgerechte agnes-Anmeldung erforderlich**, da wir Ihnen sonst zu Semesterbeginn keine aktuellen Informationen über Termine und Räume zusenden können!

Organisatorisches:

Eine fristgerechte agnes-Anmeldung ist erforderlich.

Als Praktikum sind nur Praktika und sonstige Arbeitstätigkeiten anerkennungsfähig, die während des Studiums (während man für den gegenwärtigen Studiengang immatrikuliert ist) absolviert werden. Ein fachlicher Bezug zur Geographie muss vorhanden sein. Eine universitäre Beschäftigung als Studentische Hilfskraft ist nicht anrechnungsfähig. Bei Fragen zur Anrechnungsfähigkeit von Praktika berät die Kontaktstelle "Geographische Praxis".

Prüfung:

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

[Ausnahme: Kombi-Bachelor ohne LA Option nach alter SPO; hier ist das betreffende Modul benotet - **wer eine Note benötigt, bitte vorher Bescheid sagen.**]

Modul B12: Forschungs- und Kommunikationswerkstatt

3312170 Abschlusskolloquium/Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Klimatologie & Bodengeographie/Geomorphologie

2 SWS

CO

Mi

13-15

wöch. (1)

RUD16, 1.227

T. Sauter

1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=128430>

In der Forschungswerkstatt bzw. dem Abschlusskolloquium Klimageographie stellen Bachelor- und Masterstudierende, die im Bereich der Klimageographie und der Bodengeographie ihre Abschlussarbeiten verfassen, diese zur Diskussion. Darüber hinaus werden Beiträge von Mitarbeitenden der Abteilung Klimageographie und der Bodengeographie und von auswärtigen Gästen zu deren Forschungsprojekten vorgetragen. Weitere Beiträge behandeln Forschungsstand, Forschungsprojekte und methodische Arbeitsweisen in der Klimageographie und Physischen Geographie im Umfeld der in der Abteilung Klimageographie laufenden Forschungsaktivitäten.

Details zu Ablauf, Programm und Randbedingungen von Forschungswerkstatt und Abschlusskolloquium Klimageographie finden Sie im Internet unter:

https://www.geographie.hu-berlin.de/en/professorships/climate_geography/teaching/research-colloquium

Die Veranstaltung ist gegebenenfalls, je nach weiterer Entwicklung der Pandemie und der Vorgaben der Universität online in HU-Zoom.

Organisatorisches:

Forschungswerkstatt und Kolloquium zu Abschlussarbeiten und Forschungsaktivitäten der Abteilung Klimageographie und AG Bodengeographie und Geomorphologie; Details siehe:

<https://www.geographie.hu-berlin.de/de/abteilungen/klimatologie/Lehrveranstaltungen/AbschlusskolloquiumKlimageo>

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 / Student Colloquium Earth Observation Lab (englisch)**

2 SWS
CO Mo 13-15 wöch. (1) RUD16, 0.223 D. Pflugmacher
1) findet vom 21.10.2024 bis 10.02.2025 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=114206>

The Student Colloquium of the Earth Observation Lab 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 at least twice in order to get constructive feedback and critically 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 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. We will provide ca. 3 slots per semester together with the Conservation Biogeography Lab, where the focus will be on topics relating to both labs. Such topics are typically co-supervised across the two labs, or may just provide "food for thought" in the cross-section of topics relevant to both labs. **We expect all students carrying out Bachelor's or Master's theses in the EOLab to regularly participate in the colloquium!**

For more information and the detailed program, please visit the moodle page of the course (<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=69919>)

3312172 **Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Angewandte Geographie**

2 SWS 1 LP
CO Di 17-19 wöch. (1) RUD16, 2.108 H. Nuissl
1) findet ab 15.10.2024 statt

Abschlusskolloquium von Prof. Nuissl (Forschungs- und Kommunikationswerkstatt) für Studierende im Bachelor- oder Masterstudium.

In dieser Veranstaltung diskutieren die Teilnehmer:innen konzeptionelle, methodische sowie ausgewählte inhaltliche Problemstellungen aus ihren Forschungsarbeiten. In Anlehnung an die Bachelorstudienordnung Geographie soll jede Arbeit zweimal zur Diskussion gestellt werden (einmal als Exposé in der Konzeptionsphase im Rahmen der Forschungs- und einmal als Input/Referat in der Bearbeitungsphase im Rahmen der Kommunikationswerkstatt). Dabei besteht das Grundprinzip darin, dass die Teilnehmer:innen die Fragen und Probleme selbst definieren, zu denen sie Diskussionsbedarf sehen. Eine regelmäßige Teilnahme wird erwartet.

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:

Bachelorstudierende absolvieren mit der Bereitstellung ihres Exposés zur Bachelorarbeit die MAP im Modul B12 (Forschungs- und Kommunikationswerkstatt).

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 20.11.2024 bis 12.02.2025 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 in Moodle hoch.

Die Termine finden Sie dann im Moodle-Kurs.

Der erste Termin wird **am Mittwoch, den 20. November von 13.15 Uhr - 18 Uhr** sein.

Prüfung:

je nach Studienordnung: keine oder Exposé der Bachelorarbeit

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

2 SWS 1 LP
CO Mi 13-15 wöch. (1) RUD16, 0.223 J. Nielsen
1) findet ab 16.10.2024 statt

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

Prüfung:

keine

**3312174 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium
Hydrologie & Gesellschaft (englisch)**

2 SWS

CO Fr 11-15 14tgl. (1) T. Krüger
1) findet vom 25.10.2024 bis 14.02.2025 statt ; Room 3.40 in RUD12b (Rudower Chaussee 12b, 12489 Berlin)

This is the regular Seminar of the Hydrology & Society group where students can present their exposes and theses. Dates to be arranged at the beginning of the semester.

**3312174 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium
Wirtschaftsgeographie**

2 SWS

1 LP

CO Di 17-19 wöch. (1) E. Kulke
1) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt

Liebe Studierende,
auch in diesem Semester haben Sie wieder die Möglichkeit, ihre Abschlussarbeit bzw. ihr Konzept dazu im Rahmen eines Kolloquiums vorzustellen.
Bitte beachte Sie jedoch, dass sich dieses Kolloquium ausschließlich an Studierende richtet, welche ihre Abschlussarbeit (BA & MA) in der Wirtschaftsgeographie schreiben.
Interessierte Studierende, die präsentieren möchten, melden sich bitte im Sekretariat - b.kaun@geo.hu-berlin.de.

Prüfung:
keine

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

2 SWS

CO Do 11-13 wöch. (1) D. Haase,
P. von Döhren

1) findet vom 24.10.2024 bis 06.02.2025 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 zu 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 (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 wird den Bachelorstudierenden nahe gelegt 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:

Vortrag / Oral paper

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 Colloquium Conservation Biogeography (Forschungs- und Kommunikationswerkstatt)

2 SWS
CO Mo 13-15 wöch. (1) RUD16, 0.101 M. Baumann
1) findet vom 21.10.2024 bis 11.02.2025 statt

Moodle-Link:

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

The student colloquium of the Conservation Biogeography Lab provides a space for presenting initial concepts as well as progress made in Bachelor's and Master's thesis carried out in the lab. All thesis students will present their work twice 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 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.

Students take turns on moderating their peers' presentations and discussions, with presenters from previous week moderating the following session. We expect all students carrying out Bachelor or Master theses in our lab to regularly participate in the colloquium! Please take a look at the thesis webpage of the lab to learn more about our procedures around degree theses: <https://hu.berlin/BiogeTheses>

If you are interested in giving a presentation, make sure you've carefully read the guidelines for Bachelor and Master students. After that, please write an email to Camille Dammann (camille.dammann@geo.hu-berlin.de) to reserve a slot, including the following information:

- (1) preferred date
- (2) title of your presentation
- (3) mention if it is a Flashtalk / Fulltalk / thesis defense
- (4) a short abstract (50-100 words)

3312182 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 17.10.2024 bis 06.02.2025 statt

Laufende Abschlussarbeiten (Bachelor, Master, Promotion) und Forschungsarbeiten werden vorgestellt und diskutiert. Ongoing final theses (Bachelor, Master, Dissertation) and research studies are presented and discussed.

Prüfung:

keine

Fachlicher Wahlpflichtbereich B.Sc. (40 LP)

Modul B8.1: Methodische Spezialisierung: Einführung in die Geofernerkundung

3312024 Einführung in die Geofernerkundung (deutsch-englisch)

2 SWS
VL Mi 09-11 wöch. (1) RUD26, 0307 G. Ghazaryan,
P. Hostert,
L. Nill
1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt

Ziel der Veranstaltung ist die Einführung in Methoden der Geofernerkundung und deren Anwendung in verschiedenen Bereichen der Geographie (z.B. Landnutzungswandel, Forstkartierung, Landwirtschaft,...). Studierende erlernen gezielt die Fähigkeiten, Ergebnisse aus der Analyse von Satellitenbildern für geographische Fragestellungen (z.B. auch für Abschlussarbeiten) zu gewinnen, als Karten aufzubereiten bzw. in einem GIS nutzbar zu machen und mit anderen Datenquellen zu verschneiden.

Die 4 SWS des Moduls teilen sich in 2 SWS Vorlesung und 2 SWS Seminar. Die VL wird als Videovorlesung zur Verfügung gestellt und erläutert sowohl theoretisches Hintergrundwissen zu Grundlagen und Methoden der Fernerkundung als auch geographische Anwendungsbeispiele. Der Vorlesungsstoff des Moduls wird dann immer vor dem Seminar diskutiert, so dass die Grundlagen für die praktischen Arbeiten im Seminar fundiert und zeitnah vorhanden sind. Das anschließende Seminar vermittelt die notwendigen Fertigkeiten für fernerkundliche Analysen anhand von wöchentlichen Aufgaben.

Alle Studierenden, die eine Teilnahme am Modul planen, melden sich bitte über AGNES für die Lehrveranstaltung (Vorlesung und Übung) an. Weitere Informationen zu den Sitzungsterminen, Platzvergabe und Einführungsmaterialien werden vor Semesterbeginn per e-Mail an alle Studierenden versandt, bzw. auf der Moodle-Plattform bereit gestellt. Bei Fragen zur VL melden Sie sich bitte bei Patrick Hostert (patrick.hostert@geo.hu-berlin.de), zum Seminar bei Leon Nill (leon.nill@geo.hu-berlin.de)

Literatur:

[relevante Literatur wird im Rahmen der Lehrveranstaltungen mitgeteilt bzw. über Moodle bereitgestellt]

3312025 Einführung in die Geofernerkundung

2 SWS
UE Mi 11-13 wöch. (1) RUD16, 1.231 L. Nill
UE Mi 13-15 wöch. (2) RUD16, 1.230 L. Nill
1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt
2) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt

Ziel der Veranstaltung ist die Einführung in Methoden der Geofernerkundung und deren Anwendung in verschiedenen Bereichen der Geographie (z.B. Landnutzungswandel, Forstkartierung, Landwirtschaft,...). Studierende erlernen gezielt die Fähigkeiten, Ergebnisse aus der Analyse von Satellitenbildern für geographische Fragestellungen (z.B. auch für Abschlussarbeiten) zu gewinnen, als Karten aufzubereiten bzw. in einem GIS nutzbar zu machen und mit anderen Datenquellen zu verschneiden.

Die 4 SWS des Moduls teilen sich in 2 SWS Vorlesung und 2 SWS Seminar. Die VL wird als Videovorlesung zur Verfügung gestellt und erläutert sowohl theoretisches Hintergrundwissen zu Grundlagen und Methoden der Fernerkundung als auch geographische Anwendungsbeispiele. Die Vorlesung des Moduls wird dann vor dem Seminar diskutiert, so dass die Grundlagen für die praktischen Arbeiten im Seminar fundiert und zeitnah vorhanden sind. Das anschließende Seminar vermittelt die notwendigen Fertigkeiten für fernerkundliche Analysen anhand von wöchentlichen Aufgaben. Diese werden anhand von open source software wie der EnMAP Box für QGIS bearbeitet.

Alle Studierenden, die eine Teilnahme am Modul planen, melden sich bitte über AGNES für die Lehrveranstaltung (Vorlesung und Übung) an. Weitere Informationen zu den Sitzungsterminen, Platzvergabe und Einführungsmaterialien werden vor Semesterbeginn per e-Mail an alle Studierenden versandt, bzw. auf der Moodle-Plattform bereit gestellt. Bei Fragen zur VL melden Sie sich bitte bei Patrick Hostert (patrick.hostert@geo.hu-berlin.de), zum Seminar bei Leon Nill (leon.nill@geo.hu-berlin.de)

Literatur:

Die relevante Literatur wird im Rahmen der Lehrveranstaltungen mitgeteilt bzw. über Moodle bereitgestellt.

Prüfung:

Modulabschlussprüfung: Das Modul schliesst mit einer e-Klausur ab, die Inhalte aus VL und SE abdeckt.

Modul B9: Fachliches Wahlpflichtmodul – 3x10 LP

3312011 Ökohydrologie von Tieflandgewässern

4 SWS	10 LP			
SPJ	Do	09-11	Einzel (1)	J. Lewandowski
		09-17	Block (2)	J. Lewandowski
		09-17	Block (3)	J. Lewandowski
1) findet am 17.10.2024 statt				
2) findet vom 10.03.2025 bis 14.03.2025 statt				
3) findet vom 07.04.2025 bis 11.04.2025 statt				

Teil 1: Vorlesung (15 Doppelstunden, davon 13 als Blockkurs (6 h/Tag) und 1 Doppelstunde im April/Mai im folgenden Semester mit Präsentationen der Ergebnisse durch die Studierenden)

Einführung Do 17.10.2024, 9 h an der HU, Raum 0'223

1. Einführung Ökohydrologie von Tieflandgewässern

Blockvorlesung Mo 10. – Fr 14.03.2025, 9 – 15 h, Mo+Mi am IGB, Müggelseedamm 310, 12587 Berlin bzw. Di+Do +Fr HU Berlin, Geographie, Raum 0'223

inkl. Führung IGB, praktischer Teil am Emriver Modell, Gerätevorführungen etc.

1. Hydrologische und historische Grundlagen
2. Grundwasser
3. Einführung in Grundwasser-Oberflächenwasser Interaktionen
4. Limnologie von Seen
5. Burgsee
6. Messung von Grundwasser-Oberflächenwasser Interaktionen
7. Stabile Isotope
8. Anthropogene organische Spurenstoffe
9. Ökohydrologisches Beispiel: *Chironomus plumosus* Larven als Ökosystemingenieure
10. Fallbeispiel Klimawandel, Masterplan, Berliner Wasserkreislauf, Tesla
11. Oder-Katastrophe
12. Fallbeispiel Stechlin
13. Fallbeispiel Arendsee: Grundwasser als Quelle der Eutrophierung von Seen
14. Methoden zur Präsentation von Forschungsergebnissen

Abschlussveranstaltung im April oder Mai 2025, Termin und Ort nach Vereinbarung

1. Präsentation der Ergebnisse durch die Studierenden

Teil 2: Felduntersuchungen am Arendsee vom 07.04. – 11.04.2025

Der praktische Teil der Lehrveranstaltung wird am Arendsee als einwöchige Blockveranstaltung durchgeführt. In der Veranstaltung werden verschiedene Feldmesstechniken vorgestellt und praktisch angewendet, z.B. Entnahme von Grundwasserproben, Installieren von temporären Piezometern, Aufzeichnung von Temperaturtiefenprofilen, Messungen mit Seepagemetern usw. Bereits während der Woche am Arendsee wird begonnen, in Kleingruppen die Messergebnisse auszuwerten. Nach der Woche am Arendsee sollen die Kleingruppen einen Projektbericht erstellen und eine Präsentation für die Abschlussveranstaltung vorbereiten. Übernachtet wird in Arendsee im KIEZ am Arendsee. Für Übernachtung und Halbpension fallen Kosten von ca. 150 Euro an.

Prüfungsleistung:

- (aktive) Teilnahme an der Lehrveranstaltung
- Kurzpräsentation in der Vorlesungswoche (Einzelarbeit)
- Teilnahme an der Praxiswoche und sorgfältige Protokollierung der Messungen während der Woche am Arendsee (Gruppenarbeit)
- Erstellung eines Abschlussberichts (Gruppenarbeit)
- Präsentation der Ergebnisse/des Abschlussberichts (Gruppenarbeit)

Die Teilnehmerzahl ist wegen der begrenzten Verfügbarkeit von Übernachtungsplätzen und der erforderlichen Betreuung des praktischen Teils auf 12 Studierende beschränkt. Wer aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl nicht zugelassen wird, schreibt mir bitte eine email an meine IGB Adresse und kommt zum ersten Termin. Da sich viele Studierende erst mal einschreiben und dann doch nicht kommen, konnten in der Vergangenheit immer alle InteressentInnen teilnehmen.

Prüfung:

Prüfungsleistung:

- (aktive) Teilnahme an der Lehrveranstaltung
- Kurzpräsentation in der Vorlesungswoche (Einzelarbeit)
- Teilnahme an der Praxiswoche und sorgfältige Protokollierung der Messungen während der Woche am Arendsee (Gruppenarbeit)
- Erstellung eines Abschlussberichts (Gruppenarbeit)
- Präsentation der Ergebnisse/des Abschlussberichts (Gruppenarbeit)

3312019 Grüne Infrastruktur und Natur-basierte Lösungen in Städten/Green Infrastructure and Nature-based Solutions in cities

4 SWS	10 LP				
SPJ	Mi	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.206	D. Haase, M. Wolff

1) findet vom 30.10.2024 bis 05.02.2025 statt

Grüne Infrastruktur in Städten - Konzepte, Barrieren, Lösungen

Grüne Infrastruktur, also große Teile der Stadtnatur, ist essentiell für das physische und mentale Wohlbefinden der Bewohner von Städten sowie gleichzeitig auch für das Überleben von Pflanzen und Tieren in der urbanen Umgebung. Viel wurde schon gearbeitet zu Struktur und Funktion, aber auch Verfügbarkeit und Zugänglichkeit von grüner Infrastruktur in Städten. Auch physische, institutionelle und mentale Barrieren der Grünflächennutzung wurden bereits in vergangenen Studienprojekten thematisiert. Daran wollen wir in diesem Semester anknüpfen und uns nach einer inhaltlichen Einführung und theoretischen Fundierung drei ganz wichtige Aspekte der urbanen Grünen Infrastruktur näher anschauen: Die Nutzung durch die Stadtbewohner, das Design des Grüns und das Management durch die Stadt. Dazu gibt es noch relativ wenige wissenschaftliche systematische Untersuchungen, es sind eher Themen der urbanen Landnutzungspraxis. Angesichts der Bedeutung vom Nexus zwischen Nutzung, Design und Management, gerade unter den Bedingungen des Klimawandels, werden wir auf der Grundlage theoretischer Erkenntnisse und lokaler Beispiele mittels qualitativer und quantitativer Bewertungsmethoden Nutzung, Design und Management öffentlicher Grünflächen in Berlin gemeinsam untersuchen. Und zwar mit einfachen digitalen Bewertungstools. Alle Teilnehmer werden sich durch Diskussionen und kleine Übungen aktiv einbringen und dabei das erlernte Wissen durch den ganzen Kurs hinweg vertiefen. Dabei unterstützt auch eine schöne kleine Literatur-Handbibliothek zum Thema Grüne Infrastruktur, welche der Kurs bereitstellt, für dieses Semester und für später.

Readings:

Andersson, E., S. Borgström, D. Haase, J. Langemeyer, A. Mascarenhas, T. McPhearson, M. Wolff, E. Łaszkiwicz, J. Kronenberg, D. N. Barton, and P. Herreros-Cantis (2021). A context-sensitive systems approach for understanding and enabling ecosystem service realization in cities. *Ecology and Society* 26(2):35. <https://doi.org/10.5751/ES-12411-260235> .

Barber, Anne; Haase, Dagmar; Wolff, Manuel (2021): Permeability of the City – Physical Barriers of and in Urban Green Spaces in the City of Halle, Germany. *Ecological Indicators*. Volume 125, 107555, <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107555> .

Biernacka, M., and J. Kronenberg. 2018. Classification of institutional barriers affecting the availability, accessibility and attractiveness of urban green spaces. *Urban Forestry & Urban Greening* 36: 22–33. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2018.09.007> .

Haase, Dagmar; Wolff, Manuel; Schumacher, Nadja (2021): Mapping mental barriers that prevent the use of neighbourhood green spaces. *Ecology and Society* 26(4):16. <https://doi.org/10.5751/ES-12675-260416>

Wolff, M., A. Mascarenhas, A. Haase, D. Haase, E. Andersson, S. T. Borgström, J. Kronenberg, E. Łaszkiwicz and M. Biernacka. 2022. Conceptualizing multidimensional barriers: a framework for assessing constraints in realizing recreational benefits of urban green spaces. *Ecology and Society* 27 (2):17. [online] URL: <https://www.ecologyandsociety.org/vol27/iss2/art17/> .

Literatur:

Andersson, E., S. Borgström, D. Haase, J. Langemeyer, A. Mascarenhas, T. McPhearson, M. Wolff, E. Łaszkiwicz, J. Kronenberg, D. N. Barton, and P. Herreros-Cantis (2021). A context-sensitive systems approach for understanding and enabling ecosystem service realization in cities. *Ecology and Society* 26(2):35. <https://doi.org/10.5751/ES-12411-260235> .

Barber, Anne; Haase, Dagmar; Wolff, Manuel (2021): Permeability of the City – Physical Barriers of and in Urban Green Spaces in the City of Halle, Germany. *Ecological Indicators*. Volume 125, 107555, <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107555> .

Biernacka, M., and J. Kronenberg. 2018. Classification of institutional barriers affecting the availability, accessibility and attractiveness of urban green spaces. *Urban Forestry & Urban Greening* 36: 22–33. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2018.09.007> .

Haase, Dagmar; Wolff, Manuel; Schumacher, Nadja (2021): Mapping mental barriers that prevent the use of neighbourhood green spaces. *Ecology and Society* 26(4):16. <https://doi.org/10.5751/ES-12675-260416>

Wolff, M., A. Mascarenhas, A. Haase, D. Haase, E. Andersson, S. T. Borgström, J. Kronenberg, E. Łaszkiwicz and M. Biernacka. 2022. Conceptualizing multidimensional barriers: a framework for assessing constraints in realizing recreational benefits of urban green spaces. *Ecology and Society* 27 (2):17. [online] URL: <https://www.ecologyandsociety.org/vol27/iss2/art17/> .

3312020 Regionale Geographie Deutschlands unter Betonung der Physischen Geographie

4 SWS					
VL/SE	Mi	09-11	wöch. (1)	RUD16, 2.108	B. Nitz
	Mi	11-13	wöch. (2)	RUD16, 2.108	B. Nitz

1) findet ab 16.10.2024 statt ;
2) findet ab 16.10.2024 statt ;

Geographie Deutschlands unter Betonung der Physischen Geographie (VL)

Die Vorlesung wird besonders den Lehramtsanwärtern ans Herz gelegt, da im Geographieunterricht die regionale Geographie einen breiten Raum einnimmt. Sie wird darüber hinaus allen Studierenden zur Erweiterung ihrer geographischen Kenntnisse über Deutschland empfohlen.

Übersichten

Geographische Großgliederung Deutschlands und ihre generelle Charakterisierung
(Norddeutsches Tiefland, Mittelgebirgsschwelle, süddeutsches Stufenland, Alpenvorland, deutscher Alpenanteil)

Grundzüge der geologischen Entwicklung Deutschlands (zentrale Bedeutung der Varisziden, spätpaläozoisch-mesozoische Deckgebirgsentwicklung, saxonische Tektonik, wesentliche Bodenschätze)

Das Quartär in Deutschland und seine herausragende Bedeutung für die Oberflächengestaltung und die Landnutzung

Das Klima in Deutschland

Einzelgebiete

Hier werden neben den physisch-geographischen Inhalten mannigfaltige anthropogene Veränderungen in die Vorlesung einbezogen. Sie sind bei den unten genannten Schwerpunkten nicht eigens aufgeführt.

Das norddeutsche Tiefland (Küsten, Jungmoränengebiet, lößfreies Altmoränengebiet, Lößgürtel, Charakterisierung jeweils typischer Einzelgebiete)

Die deutsche Mittelgebirgsschwelle. Charakterisierung als Bruchschollenland. Darstellung wichtiger Einzelgebiete (z.B. rheinisches Schiefergebirge, Rhön, Harz, Thüringer Becken, Thüringer Wald, saalisches Schiefergebirge, Erzgebirge, Lausitzer Bergland)

Die oberrheinische Tiefebene und ihre Randgebirge (Entstehung und Relief des Oberrheingrabens, Schwarzwald, Odenwald, Pfälzer Wald)

Das süddeutsche Schichtstufenland (Eigenschaften der mesozoischen Gesteine und ihre Lagerungsverhältnisse, wesentliche Schichtstufen, Gäulandschaften, Entwicklung des Flussnetzes)

Das deutsche Alpenvorland (Molassen, Vorlandvergletscherung und Schotterlandschaften, Donauzone)

Die deutschen Alpen (Grundzüge der geologischen Entwicklung, Deckenbau, Vergletscherung)

Literatur

Als Basisliteratur wird empfohlen:

Haefke, F. (1959): Physische Geographie Deutschlands. Berlin

Henningsen, D. u. G. Katzung (2006⁷): Einführung in die Geologie Deutschlands. München

Liedtke, H. u. Marcinek, J.(Hrsg.)(2002): Physische Geographie Deutschlands. Gotha

Glaser, R. et al. (2007): Geographie Deutschlands. Darmstadt

Geographie Deutschlands unter Betonung der Physischen Geographie (SE)

Grundlage des Seminars sind die Lehrinhalte der Vorlesung „Geographie Deutschlands unter Betonung der Physischen Geographie“. Im Seminar stehen vor allem Themen zu Einzelgebieten Deutschlands in vertiefender Darstellung zur Debatte. Dazu werden von den Teilnehmern Vorträge gehalten, denen anschließend eine Diskussion folgt.

Eine Themenliste, in die die Teilnehmer sich eintragen können, liegt zu gegebener Zeit bei Frau Schwedler aus.

Es wird empfohlen, die Vorlesung „Geographie Deutschlands...“ zu belegen. Das Seminar ist besonders den Lehramtsanwärtern zu empfehlen, da im Erdkundeunterricht an den Schulen die regionale Geographie einen breiten Raum einnimmt. Es sollte darüber hinaus für alle Studierenden von Interesse sein, die ihre geographischen Kenntnisse über Deutschland erweitern wollen.

Organisatorische Hinweise

Organisatorische Hinweise über die Durchführung des Oberseminars liegen der Themenliste bei. Die Zahl der Teilnehmer ist auf 25 begrenzt.

Literatur

Als Basisliteratur wird empfohlen:

Haefke, F. (1959): Physische Geographie Deutschlands. Berlin

Henningsen, D. u. Katzung, G. (2006⁷):Einführung in die Geologie Deutschlands. München

Liedtke, H. u. Marcinek, J.(Hrsg.)(2002): Physische Geographie Deutschlands. Gotha

Glaser et al. (2007): Geographie Deutschlands. Darmstadt

Literatur:

Als Basisliteratur wird empfohlen:

Haefke, F. (1959): Physische Geographie Deutschlands. Berlin

Henningsen, D. u. Katzung, G. (2006):Einführung in die Geologie Deutschlands. München

Liedtke, H. u. Marcinek, J.(Hrsg.)(2002): Physische Geographie Deutschlands. Gotha

Glaser et al. (2007): Geographie Deutschlands. Darmstadt

Organisatorisches:

3312022 Remote sensing for mapping and monitoring land systems (deutsch-englisch)

4 SWS

VM

Mi

09-13

wöch. (1)

RUD16, 1.230

D. Pflugmacher

1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt

The monitoring and mapping of vegetation and land cover is one of the key activities in Earth observation (EO). EO products are pivotal for many geographic and environmental studies. In this module students learn concepts and techniques for analyzing and mapping (vegetated) land cover and its characteristics at various spatial scales and with different sensor systems. Data analysis is fully done in R and students learn to create customized R-scripts along a series of processing tasks throughout the semester. The module is designed for BSc students who want to deepen and extend their remote sensing skills with regard to theory and application (e.g. to pursue a BSc thesis related to remote sensing or as preparation for MSc studies) as well as to gain problem-driven knowledge in R programming. Participants must have successfully completed Module 6 "Introduction to Geoinformation Science" and Module 7 "Introduction to Remote Sensing" or present equal experience.

The module is fully taught in English language and includes reading of English original articles. Student presentations and written reports may be held in English or German. International students with relevant experience are welcome.

Five selected topics will be explored in detail by students. Each topic involves reading of original literature, new methodologies and data sets, as well as implementation of these methodologies in R. The topics will include:

- 1) Vegetation characteristics with field and laboratory measurements
- 2) Quantitative mapping of impervious urban land cover
- 3) Mapping land cover from multi-seasonal data
- 4) Mapping biomass from multispectral satellite data and lidar data
- 5) Mapping vegetation phenology

3312022 Fortgeschrittene Geoinformationsverarbeitung

4 SWS

VM

10 LP

Fr

09-13

wöch. (1)

RUD16, 1.230

T. Lakes,

T. Schmitz

1) findet vom 18.10.2024 bis 14.02.2025 statt

Das Seminar 'Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung' im Bachelor baut auf dem Wissen aus dem Einführungsseminar 'Praktische Geoinformationsverarbeitung und Kartographie' auf und erweitert dieses. Anhand von Beispielen aus der wissenschaftlichen Praxis wird Ihnen ein vertiefter theoretischer und praktischer Einblick in die Methoden der Geoinformationsverarbeitung vermittelt (u.a. mit QGIS, ArcGIS). Methoden umfassen die Datenaufbereitung, multikriterielle Analysen, Interpolation, webbasierte Anwendungen, räumliche Statistik und Erstellung von Kartenprodukten. Die Methoden werden jeweils anhand beispielhafter geographischer Fragestellungen aus der Stadtforschung, Verkehrsgeographie, Erneuerbare Energien, Umweltgerechtigkeit, Landnutzungsanalyse, Gesundheitsgeographie, Resilienz und Vulnerabilität gegenüber Klimawandel etc vermittelt.

Prüfung:

Modulabschlussprüfung (MAP): Eigenständige Anwendung, Präsentation und Diskussion einer erlernten Methode anhand einer beispielhaften Fragestellung (Gruppenarbeit)

3312023 Einführung in die Biogeographie/Introduction to Biogeography (deutsch-englisch)

4 SWS

VM

10 LP

Mo

09-13

wöch. (1)

RUD16, 2.108

H. Bluhm,

J. Oeser,

A. Romero Munoz

1) findet ab 21.10.2024 statt ; Im Wechsel mit Raum 1'101

Course Description: Biogeography is the study of the past, present and future geographic patterns of biological diversity, as well as the complex causes of these patterns. Students will get acquainted with the scientific foundation of biogeography, including the historical and ecological foundations to understand the distribution of animals and plants, interactions between species and their environment, the world's major biomes and biogeographic regions, concepts to measure and analyze biodiversity, and the role of biodiversity for ecosystems and the services they provide. Students will learn how to read, critically reflect on, and summarize primary research literature, develop presentation skills, and learn how to work efficiently in teams. Student will also deepen and broaden their statistical, geoprocessing, and modelling skills to analyze and answer questions related to the distribution and conservation plants and animals, including their programming skills in the statistical language R.

The course consists of lectures and discussion rounds that introduce basic concepts in biogeography. Topics include: History of biogeography, Taxonomy and systematics, Niches and ranges, Dispersal and colonization, Speciation and extinction, Island biogeography, Floristic & zoographic realms, Biomes, Concepts of biodiversity, Conservation biogeography.

The seminar deepens lecture topics via reading and discussing primary literature. The seminar also provides an introduction in the basic concepts and tools to analyze biodiversity patterns and dynamics (e.g., species-area curves, species distribution models) using the statistical programming environment R.

Workload : the course is based on 4h per week in class, subdivided into about

- Lecture: 2SWS, 90 hours (3 SP), 25 hours in the classroom, 65 hours preparation, exercises and readings
- Seminar: 2SWS, 150 hours (6 SP), 25 hours in the classroom, 125 hours preparation, exercises and reading

Prerequisites : Modules M3 (Statistics) and M6 (GIS)

Final Exam: The final exam is a written examination (90 min, 1 SP) or a portfolio exam consisting of selected exercises during the semester.

The class will be taught in English if foreign students are attending, otherwise (mostly) in German.

Literatur:

Literature will be made available via Moodle during the course. Recommendable general textbooks on biogeography are:

- Lomolino et al. (2010): **Biogeography**, 5th edition. Sinauer Press, Sunderland, USA.

- Cox & Moore (2010): **Biogeography** , 8th edition, Wiley.
- Ladle & Whittaker (2011): **Conservation Biogeography** , Wiley Blackwell.
- Schmitt et al. (2012): **Biogeographie** , Westermann.

Prüfung:

Final Exam: The final exam is a written examination (90 min, 1 SP) or a portfolio exam consisting of selected exercises during the semester.

3312031 Landschafts- und Stadtökologie

4 SWS

VM

Do

13-17

wöch. (1)

RUD16, 2.108

D. Haase

1) findet vom 24.10.2024 bis 13.02.2025 statt

Kursbeschreibung:

Die Studierenden haben grundlegende Kenntnisse über die Landschaftsökologie als Wissenschaftsdisziplin. Die Studierenden haben die Fähigkeit die grundlegenden abiotischen und biotischen Komponenten von Ökosystemen sowie die Wechselwirkungen zwischen diesen Komponenten prolemorientiert zu analysieren und zu bewerten. Die Studierenden haben die Fähigkeiten zu systemischem Denken und sind in der Lage wissenschaftliche Problemstellungen mit Hilfe von Konzeptmodellen zu bearbeiten. Die Studierenden können Primärliteratur erfassen, in Bezug setzen und kritisch hinterfragen.

Aufbauend auf diesen Grundkenntnissen werden konkrete Themen der Landschaftsökologie mit dem Schwerpunkt Stadtökologie bearbeitet, vorgestellt und diskutiert. Dabei werden die vorhandenen Kenntnisse und Fähigkeiten angewendet und verbessert. Die Modulabschlussprüfung beinhaltet einen Vortrag zu einem Thema der Landschafts-/Stadtökologie und eine darauf aufbauende schriftliche Ausarbeitung in Form einer Hausarbeit.

Die Moodle-Site sowie das entsprechende Moodle Einschreibe-Passwort werden den eingeschriebenen Modulteilnehmerinnen und Modulteilnehmern vor Modulbeginn sowie in der ersten Veranstaltung kommuniziert.

Course Description:

The students have basic knowledge of landscape ecology as scientific discipline. The students are capable to analyse and evaluate the basic abiotic and biotic components of ecosystems and their interactions. The students are capable of systemic thinking and able to examine scientific questions using conceptual models. the students are able to assess and critically value primary literature. Building on these basic skills, in depth topics of landscape and urban ecology are examined, presented and discussed. By doing so, the basic skills are applied and advanced.

The module 's final examn consists of a presentation on a focussed topic of landscape and urban ecology and a written elaboration on the topic based on the presentation.

The moodle-site and the respective enrollment-password will be communicated to the participants before the module starts as well as in the first module session.

Inhalt - Contents:

- Einführung, Organisatorisches - *Introduction, organisation*
- Grundlagen der Landschaftsökologie und der Stadtökologie - *Basics in landscape ecology and urban ecology*
- Abiotische Komponenten von Landschaften (Klima, Wasser, Boden) - *Abiotic components of landscapes (Climate, Water, Soil)*
- Biotische Komponenten von Landschaften (Biome, Habitate, Populationen) - *Biotic components of landscapes (biomes, habitats, populations)*
- Ökosystemfunktionen (Energieflüsse, Stoffkreisläufe, Wasserbilanz) - *Ecosystem functions (energy flows, material cycles, water balance)*
- Landschaftsstruktur und Landschaftsmaße - *Landscape structure and landscape metrics*
- Ökosystem(dienst)leistungen und Risiken - *Ecosystem services and ecosystem disservices*
- Die Rolle des Menschen: Landnutzung und Landschaftsplanung - *The role of humans: land use and landscape planning*
- Kurzvorträge und Diskussionen zu Schwerpunktthemen - *Short presentations and discussions to focus topics.*

Literatur:

Breuste, J., Pauleit, S., Haase, D., & Sauerwein, M. (2016). *Stadtökosysteme* . Springer Berlin Heidelberg. <https://doi.org/10.1007/978-3-642-55434-6>

Organisatorisches:

*The **module will be held primarily in german** . Parts of the literature and slides used in the module will be in english language, but students with only basic german language skills should consider that their **own personal initiative** and **extra efforts** may be necessary to recapitulate the course 's contents.*

Prüfung:

Die Modulabschlussprüfung wird als Kurzvortrag mit anschließender Diskussion im Seminar (Vortragsfolien sind digital zu dokumentieren, vorzugsweise als pdf-Datei), sowie Hausarbeit zum Vortragsthema erarbeitet.

The Modul-examn is a short presentation with discussion in the seminar (slides of the presentation are to be documented in digital form, preferably as pdf-file), in addition a homework deepening the presentation 's content is required.

Fachlicher Wahlpflichtbereich B.A. (40 LP)

Modul B8.2: Methodische Spezialisierung: Konzepte und Methoden der Humangeographie

3312010 Konzepte und Methoden der Humangeographie

1 SWS

VL

Di

11:15-12:15

wöch. (1)

RUD26, 0307

H. Nuissl

1) findet vom 15.10.2024 bis 14.01.2025 statt

Die Vorlesung gibt einen Überblick über Forschungszugänge und empirische Methoden der Humangeographie, die in den Seminaren des Moduls (B8.2 bzw. F8.4) dann exemplarisch vertieft und angewandt werden. Nach einer einführenden Auseinandersetzung mit den Besonderheiten der empirischen Erforschung menschlicher bzw. sozialer Phänomene, liegt der Schwerpunkt auf der Darstellung unterschiedlicher Erhebungs- und Auswertungsmethoden (sowohl quantitative als auch qualitative Methoden) sowie auf der Diskussion der Fragen, die bei der Entwicklung eines Forschungsdesigns zu klären sind.

Die Vorlesung wird voraussichtlich in einem hybriden Format stattfinden. Die Präsenztermine werden jeweils etwa eine volle Zeitstunde dauern. Der erste Veranstaltungstermin findet in der ersten Semesterwoche (17.10.) in Präsenz statt; hier wird auch das gesamte Modul B8.2 bzw. F8.5 erläutert.

Um das Modul abzuschließen, ist zusammen mit der Vorlesung eines der dazugehörigen Seminare zu belegen. Das Seminar kann grundsätzlich frei gewählt werden – nach inhaltlichen und methodischen Neigungen. Wir werden versuchen, ihre prioritäre Seminarwahl bei der Platzvergabe zu berücksichtigen.

Teilnahmevoraussetzungen : erforderlich sind die in den Modulen B2, B3, B5 und B6 bzw. F3, F4 und F6 vermittelten Kompetenzen.

Literatur:

A. Mattisek, C. Pfaffenbach, P. Reuber: Methoden der empirischen Humangeographie. 2. Auflage, Braunschweig 2013. (Lehrbuchsammlung; falls alle Exemplare ausgeliehen sind, kann auch problemlos mit der 1. Auflage gearbeitet werden, die ebenfalls in der Lehrbuchsammlung vorhanden ist)

Prüfung:

Die Modulabschlussprüfung ("Forschungsbericht") erfolgt im Zusammenhang mit dem zum Modul gehörigen Seminar.

3312021 **Forschungspraktische Vertiefung von Konzepten und Methoden der Humangeographie (deutsch-englisch)**

3 SWS

SE/FS	Mo	11-14	wöch. (1)	RUD16, 1.201	S. Wolff
SE/FS	Di	13-16	wöch. (2)	RUD16, 1.201	G. Leonnig
SE/FS	Do	15-18	wöch. (3)	RUD16, 0.101	V. Domann

1) findet ab 21.10.2024 statt
2) findet ab 15.10.2024 statt
3) findet ab 17.10.2024 statt

In diesem Seminar werden ausgewählte Konzepte und Methoden der Humangeographie vertieft und praktisch erprobt. Im Mittelpunkt stehen dabei

- die Entwicklung einer eigenen, mit dem übergeordneten Thema des Seminars im Zusammenhang stehenden Fragestellung
 - die Erarbeitung eines dazu passenden Forschungsdesigns inklusive der Auswahl geeigneter Erhebungs- und Auswertungsmethoden
 - die Anwendung empirischer Forschungsmethoden entsprechend dem Forschungsdesign und Auswertung der erzielten Befunde.
- In den drei angebotenen Seminaren (Gruppen) werden dabei unterschiedliche thematische und methodische Schwerpunkte gesetzt:

1) FREIE THEMENWAHL (Dr. Saskia Wolff) – montags, 11 - 14 Uhr

Ein Schwerpunkt des Methodensets dieses Seminars liegt in der Nutzung, Erstellung und Interpretation räumlicher Daten und deren Visualisierung mit Story Maps. Sowohl quantitative als auch qualitative Daten und Ergebnisse vieler (wissenschaftlicher) Fragestellungen können als statische oder dynamische Karten dargestellt werden und zum Verständnis der Ergebnisse beitragen. Zum Beispiel spielt die Analyse von Mustern für viele Fragen der räumlichen Verteilung von Phänomenen eine Rolle und kann auch in der qualitativen Forschung Anwendung finden. Kritisch hinterfragt werden muss dabei die Datenherkunft, Datenqualität und auch Methoden der Visualisierung. Im Seminar beschäftigen wir uns mit Analyse- und Gestaltungsmöglichkeiten von Geodaten, der Erstellung von Karten und Story Maps und hinterfragen diesen Prozess kritisch.

2) Politische Herkunft und Rückkehr: ein qualitatives Panel (Valentin Domann) – donnerstags, 15 - 18 Uhr

Im Zentrum des Seminars steht die Konzeption, Durchführung und Interpretation einer qualitativen Panelstudie. Die Längsschnittforschung ermöglicht den Zugriff auf Veränderungsprozesse, indem an mehreren aufeinanderfolgenden Zeitpunkten Daten erhoben und schließlich miteinander verglichen werden (Neale 2019). Um der Komplexität dieses Vorgehens gerecht zu werden, sind in diesem Seminar der grobe Forschungsablauf und auch das Thema vorab festgelegt: Didier Eribons (2016) berühmte Studie „Rückkehr nach Reims“, die in Teilen im Seminar gelesen wird, beschreibt eindrücklich, wie sich (auch geographische) Herkunft auf politische Einstellungen auswirken kann - und wie das Aufeinandertreffen verschiedener Generationen einer Familie diese immer wieder in Frage stellt und verändert. Im Seminar erforschen wir in Kleingruppen, wie das Zurückgeworfensein auf die Primärgruppe, das viele in der Jahresendzeit erleben, die Wahrnehmung unterschiedlicher politischer Streitfragen und "Triggerpunkte" (Mau et al. 2023) unserer Zeit verändert.

3) FREIE THEMENWAHL (Grace Loenning) – dienstags, 13 - 16 Uhr

This seminar emphasizes the acquisition and practical application of qualitative methodology in human geography (e.g. participant observation, interviews, and participatory methods), anchored in ethics and positionality. In this course students will learn how to write a proposal, develop research questions, plan and conduct qualitative research, as well as code qualitative data and write up their findings. Students will gain a thorough understanding of various qualitative methods and will learn from examples provided from case studies and previous research. Thematically, this semester remains flexible, enabling students to select their own research topics, subject to approval.

Literatur:

Eribon, Didier (2016): *Rückkehr nach Reims*. Berlin: Suhrkamp.

Mau, Steffen / Lux, Thomas / Westheuser, Linus (2023): *Triggerpunkte: Konsens und Konflikt in der Gegenwartsgesellschaft*. Berlin: Suhrkamp.

Neale, Bren (2019): *What is qualitative longitudinal research?* London: Bloomsbury Academic.

Organisatorisches:

Das Seminar/Forschungsseminar „Forschungspraktische Vertiefung von Konzepten und Methoden der Humangeographie“ ist Teil des Moduls „Konzepte und Methoden der Humangeographie“. Es ist unbedingt eine **fristgerechte Anmeldung über AGNES mit der Angabe Ihrer Präferenz für eine der drei angebotenen Gruppen erforderlich, damit wir Sie den Gruppen zuteilen können**. Neben dem Seminar müssen Sie die Vorlesung "Konzepte und Methoden der Humangeographie (Nuissl) besuchen. Die

erste Veranstaltung im Modul B8.2 ist der erste Vorlesungstermin am **15.10. um 11.15 Uhr** . Bitte nehmen Sie unbedingt an diesem Termin teil, denn dort werden wir die Struktur des gesamten Moduls erläutern und Ihre Zuordnung zu einer der drei Seminargruppen endgültig klären.

Prüfung:

MAP in Form eines Projektberichts (Hausarbeit)

Modul B9: Fachliches Wahlpflichtmodul – 3x10 LP

3312015 Produktion und Handel - Logistik und Güterverkehr

4 SWS	10 LP				
VM	Mi	09-13	wöch. (1)	RUD16, 0.101	E. Kulke, B. Lenz

1) findet ab 16.10.2024 statt

Die Struktur und Dynamik von Wirtschaftsstandorten ist in besonderer Weise von der Einbindung der Akteure in Wertschöpfungsketten abhängig, deren Verknüpfung durch Kommunikation und Transport gewährleistet ist. In den Industrieländern nutzen Unternehmen vorhandene Strukturen, die ggf. im Zuge regionaler Entwicklungsmaßnahmen weiter ausgebaut und durch zusätzliche Optionen ergänzt werden. In anderen räumlichen Kontexten wird deutlich, welchen Einfluss Kommunikations- und Transportinfrastrukturen auf Entwicklungsmöglichkeiten der Wirtschaft besitzen. Ein eindrückliches Beispiel hierfür liefert die Entwicklung von Produktionsstandorten und deren Abhängigkeit sowohl von der Verfügbarkeit einer landseitigen Transportinfrastruktur als auch von der Anbindung an internationale Märkte über Häfen. Inwiefern ein unmittelbarer Zusammenhang zwischen Wirtschaftsentwicklung und Transportinfrastrukturen besteht, ist dabei auch vom weiteren Kontext eines Standortes abhängig.

Ziel des Seminars ist es, an ausgewählten Beispielen darzustellen, welches Zusammenspiel zwischen der Struktur und Dynamik von Wirtschaftsstandorten einerseits und der Verfügbarkeit und Entwicklung von Transport-, ggf. auch Kommunikationsinfrastrukturen andererseits existiert.

Im Rahmen des Seminars werden 4-5 Exkursionen bei Unternehmen in Berlin und seinem Umland durchgeführt. Die Teilnahme an diesen Vor-Ort-Terminen ist verpflichtend.

Literatur:

Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.

Prüfung:

Hausarbeit

3312019 Grüne Infrastruktur und Natur-basierte Lösungen in Städten/Green Infrastructure and Nature-based Solutions in cities

4 SWS	10 LP				
SPJ	Mi	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.206	D. Haase, M. Wolff

1) findet vom 30.10.2024 bis 05.02.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

3312020 Regionale Geographie Deutschlands unter Betonung der Physischen Geographie

4 SWS					
VL/SE	Mi	09-11	wöch. (1)	RUD16, 2.108	B. Nitz
	Mi	11-13	wöch. (2)	RUD16, 2.108	B. Nitz

1) findet ab 16.10.2024 statt ;

2) findet ab 16.10.2024 statt ;

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

3312022 Fortgeschrittene Geoinformationsverarbeitung

4 SWS	10 LP				
VM	Fr	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.230	T. Lakes, T. Schmitz

1) findet vom 18.10.2024 bis 14.02.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 17

3312023 Einführung in die Biogeographie/Introduction to Biogeography (deutsch-englisch)

4 SWS	10 LP				
VM	Mo	09-13	wöch. (1)	RUD16, 2.108	H. Bluhm, J. Oeser, A. Romero Munoz

1) findet ab 21.10.2024 statt ; Im Wechsel mit Raum 1'101

detaillierte Beschreibung siehe S. 17

3312031 **Landschafts- und Stadtökologie**

4 SWS

VM

Do

13-17

wöch. (1)

RUD16, 2.108

D. Haase

1) findet vom 24.10.2024 bis 13.02.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 18

3312039 **Visuelle Geographien - Fotografie als Methode**

4 SWS

VM

10-19

Block (1)

I. Helbrecht

1) findet vom 17.02.2025 bis 24.02.2025 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. Hieran 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
- Ergebnispräsentation

Bitte haben Sie die folgenden drei Einstiegstexte zur ersten Sitzung am Montag, den 17.02.2025 um 10.15 Uhr 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 . Die Anmeldung in Agnes ist verbindlich. Dankeschön

Literatur:

Bitte haben Sie die 3 Einstiegstexte zur ersten Sitzung 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

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

3312039 **Stadt - Planung - nachhaltige Entwicklung / City - planning - sustainable development (deutsch-englisch)**

4 SWS

VM

Di

15-19

wöch. (1)

H. Mieg

1) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt ; Georg-Simmel-Zentrum für Metropolenforschung, Mohrenstr.

41, 10117 Berlin, (U Hausvogteiplatz), Raum 415

Städte gelten als die Orte, an denen wir beweisen müssen, dass nachhaltige Entwicklung möglich ist. Und wie klappt das in **meiner Heimatstadt** ?

In diesem Kurs geht es um Fragen wie:

Was ist nachhaltige Entwicklung und wie verträgt sie sich mit Innovation in Städten? Wie funktioniert Planung in Städten? Welche Rolle spielt die Zivilgesellschaft? Was tragen die UN-Nachhaltigkeitsziele zur Stadtentwicklung bei? Und nicht zuletzt: Welchen Beitrag können Geograph/innen leisten?

Dieser Kurs hat zwei Aufgaben. Erstens geht es um eine Einführung in ein Verständnis von **Planung** im Zusammenhang mit nachhaltiger Stadtentwicklung. Zweitens geht es um eine Einführung ins Forschen und **wissenschaftliche Arbeiten** , und zwar indem Sie ein Exposé (einen Plan bzw. Entwurf) für eine mögliche Bachelorarbeit verfassen. Die Forschung können Sie, so Sie wollen, in Ihrer Heimatstadt durchführen.

Vorgehen: Sie arbeiten in Kleingruppen. Jede Kleingruppe gibt sich eine Forschungsfrage und führt hierzu Forschung durch. Je Kleingruppe wird ein Exposé erarbeitet.

Wesentliches Zwischenziel: Sie entwickeln **Forschungsverständnis** und können selbständig eine eigene Forschungsfrage formulieren.

International students are very welcome! The course is likely to be embedded in a European undergraduate research project.

Achtung: Der Kurs findet im **Georg-Simmel-Zentrum für Stadtforschung** statt, Mohrenstr. 41 (U Hausvogteiplatz), Raum **415**

Literatur:

Mieg, H. A. (2012). Sustainability and innovation in urban development: Concept and case. Sustainable Development, 20(4), 251–263. DOI: 10.1002/sd.471
 UN Sustainable Development Goals: <https://sdgs.un.org/goals>

Organisatorisches:

Georg-Simmel-Zentrum für Stadtforschung, Mohrenstr. 41 (U Hausvogteiplatz), Raum **415**

Prüfung:

Exposé zu einer möglichen Bachelorarbeit (plus 1 Präsentation und 1 "Review")

3312040 **Wirtschaftsförderung und Projektentwicklung in der Branche Erneuerbare Energien**

4 SWS
 VM

Mi	13-14	Einzel (1)	RUD16, 2.104	S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichtill
Do	13-17	Einzel (2)	RUD16, 1.227	S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichtill
Fr	09-13	Einzel (3)	RUD16, 2.108	S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichtill
Sa	09-17	Einzel (4)	RUD16, 2.108	S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichtill
So	09-17	Einzel (5)	RUD16, 2.108	S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichtill
Sa	09-17	Einzel (6)	RUD16, 2.108	S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichtill
So	09-17	Einzel (7)	RUD16, 2.108	S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichtill

- 1) findet am 06.11.2024 statt
- 2) findet am 09.01.2025 statt
- 3) findet am 10.01.2025 statt
- 4) findet am 18.01.2025 statt
- 5) findet am 19.01.2025 statt
- 6) findet am 25.01.2025 statt
- 7) findet am 26.01.2025 statt

Die LV besteht aus mehreren Bausteinen:

- Einführungsveranstaltung am 06.11.2024 13 Uhr in Präsenz
- In dem Baustein unter der Verantwortung von Prof. Kulke wird zuerst ein allgemeiner Überblick zu Primär- und Sekundärenergieerzeugung und zur Geschichte der Energienutzung gegeben. Es folgen Ausführungen zur Energiepolitik und zu Elementen der Energiewende in Deutschland. Schließlich erfolgt die Behandlung von Fallstudien zur Stromerzeugung und zu erneuerbaren Energien.
- Der Hauptbaustein der Lehrveranstaltung „ **Wirtschaftsförderung und Projektentwicklung in der Branche Erneuerbare Energien**“ richtet sich an Studierende, die einen tiefen praxisbezogenen Einblick über zwei wichtige Berufsfelder für Geographen bekommen möchten. Dabei wird die öffentliche und private Wirtschaftsförderung in allen Handlungsfeldern vorgestellt. Eine Vertiefung erfolgt für die Handlungsfelder Ansiedlungsakquisition für Standorte (Kommunen) und Standortsuche für Unternehmen. Dabei werden Hintergründe und Beispiele von Unternehmen verschiedener Branchen vorgestellt und diskutiert.
 Die Projektentwicklung in der Branche Erneuerbare Energien ist ein neues und wachsendes Arbeitsfeld für Geographen. Die Lehrveranstaltung vermittelt Potenziale, Chancen und Risiken im Bereich der Erneuerbaren Energien in Deutschland. Ein Fokus liegt auf der Flächenakquisition und Flächenentwicklung für diese Vorhaben und die Anforderungen und Chancen für Unternehmen und Kommunen.
 Das Ziel ist die Vermittlung von Kenntnissen, wie geographisches Wissen und Methoden als Dienstleistungen für den Markt entwickelt und angeboten werden können. So kann schon erlerntes Wissen innerhalb der Blockseminare in praktische Anwendungen überführt werden.

Literatur:

Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.

Prüfung:

Hausarbeit

Bachelor - Kombinationsstudiengang (PO 2018/19)

Pflichtveranstaltungen Kernfach

F1.1: Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie (10 Punkte)

3312001 Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie

3 SWS

VL	Mi	09-11	wöch. (1)	RUD26, 0115	T. Sauter
	Do	09-11	wöch. (2)	RUD26, 0115	D. Sachse

1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt

2) findet vom 12.12.2024 bis 13.02.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 4

3312002 Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie

1 SWS

PS	Di	11-13	wöch. (1)	RUD16, 1.201	H. Bluhm, S. Mir Mohammad Makki, D. Sachse, T. Sauter, P. Schuster
----	----	-------	-----------	--------------	---

PS	Di	13-15	wöch. (2)	RUD16, 1.206	H. Bluhm, S. Mir Mohammad Makki, D. Sachse, T. Sauter, P. Schuster
----	----	-------	-----------	--------------	---

PS	Di	15-17	wöch. (3)	RUD16, 1.206	H. Bluhm, S. Mir Mohammad Makki, D. Sachse, T. Sauter, P. Schuster
----	----	-------	-----------	--------------	---

PS	Mi	11-13	wöch. (4)	RUD16, 1.201	H. Bluhm, S. Mir Mohammad Makki, D. Sachse, T. Sauter, P. Schuster
----	----	-------	-----------	--------------	---

PS	Mi	15-17	wöch. (5)	RUD16, 1.206	H. Bluhm, S. Mir Mohammad Makki, D. Sachse, T. Sauter, P. Schuster
----	----	-------	-----------	--------------	---

PS	Do	11-13	wöch. (6)	RUD16, 1.201	H. Bluhm, S. Mir Mohammad Makki, D. Sachse, T. Sauter, P. Schuster
----	----	-------	-----------	--------------	---

1) findet vom 22.10.2024 bis 21.01.2025 statt

2) findet vom 22.10.2024 bis 21.01.2025 statt

3) findet vom 22.10.2024 bis 21.01.2025 statt

4) findet vom 23.10.2024 bis 22.01.2025 statt

5) findet vom 23.10.2024 bis 22.01.2025 statt

6) findet vom 24.10.2024 bis 23.01.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 5

F1.2: Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie (5 Punkte)

3312001 Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie

3 SWS

VL	Mi	09-11	wöch. (1)	RUD26, 0115	T. Sauter
	Do	09-11	wöch. (2)	RUD26, 0115	D. Sachse

1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt

2) findet vom 12.12.2024 bis 13.02.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 4

F3.1: Humangeographie I: Gesellschaft und Raum (10 Punkte)

3312003 Kultur- und Sozialgeographie

2 SWS
VL Mo 13-15 wöch. (1) RUD26, 0115 H. Füller,
L. Pohl
1) findet vom 21.10.2024 bis 03.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 6

3312004 Gesellschaft und Raum

1 SWS 1 LP
VL/GK Mi wöch. (1) R. Kitzmann
1) findet ab 16.10.2024 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 6

3312005 Urban Studies

1 SWS
PS Mo 09-11 wöch. (1) RUD16, 1.206 H. Füller
PS Mo 15-17 wöch. (2) RUD16, 1.206 C. Dihlmann
PS Di 09-11 wöch. (3) RUD16, 2.108 H. Füller
PS Di 09-11 wöch. (4) RUD16, 1.201 L. Pohl
PS Mi 13-15 wöch. (5) RUD16, 1.206 L. Pohl
1) findet ab 21.10.2024 statt
2) findet ab 21.10.2024 statt
3) findet ab 22.10.2024 statt
4) findet ab 22.10.2024 statt
5) findet ab 23.10.2024 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 7

F3.2: Humangeographie I: Gesellschaft und Raum (5 Punkte)

3312003 Kultur- und Sozialgeographie

2 SWS
VL Mo 13-15 wöch. (1) RUD26, 0115 H. Füller,
L. Pohl
1) findet vom 21.10.2024 bis 03.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 6

3312004 Gesellschaft und Raum

1 SWS 1 LP
VL/GK Mi wöch. (1) R. Kitzmann
1) findet ab 16.10.2024 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 6

F5: (Thematisch-) Regionale Geographie

3312007 Einführung in die Geographie

1 SWS 2 LP
VL Do 13-15 wöch. (1) RUD26, 0115 T. Sauter,
H. Nüssli
1) findet ab 17.10.2024 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 8

3312020 Regionale Geographie Deutschlands unter Betonung der Physischen Geographie

4 SWS
VL/SE Mi 09-11 wöch. (1) RUD16, 2.108 B. Nitz
Mi 11-13 wöch. (2) RUD16, 2.108 B. Nitz
1) findet ab 16.10.2024 statt ;
2) findet ab 16.10.2024 statt ;
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

3312036 Regionale Geographie

3 SWS

VL/SE

09-19

Block (1)

S. Wolff

1) findet vom 17.02.2025 bis 21.02.2025 statt ; Nachhaltige Entwicklungsziel

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 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.

Literatur:

Kühne, Olaf (2019) : Handbuch Landschaft. Unter Mitarbeit von Florian Weber, Karsten Berr und Corinna Jenal. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH (RaumFragen).

Möckel, Stefan; Baake, Marieke; Bartkowski, Bartosz; Henn, Elisabeth Veronika; Strauch, Michael; Stubenrauch, Jessica (2022) : Zukunftsfähige Agrarlandschaften in Deutschland – Ziele und Anforderungen aus ökologischer, ökonomischer und rechtlicher Sicht. In: NuR 44 (9), S. 611–621.

Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina (Hg.) (2020): Biodiversität und Management von Agrarlandschaften. Umfassendes Handeln ist jetzt wichtig. Stellungnahme.

Wissenschaftlicher Beirat der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen (2020) : Landwende im Anthropozän: Von der Konkurrenz zur Integration. Hauptgutachten. Berlin: Wissenschaftlicher Beirat d. Bundesregierung Globale Umweltveränderungen.

Prüfung:

Die Modulabschlussprüfung findet als Hausarbeit statt. Die Themen werden am ersten Tag des Blockseminars vergeben.

3312036 Regionale Geographien in der Globalisierung (Regional geography and globalization)

4 SWS

SE/PS

Fr

09-19

Einzel (1)

RUD16, 2.108

I. Helbrecht

Sa

09-19

Einzel (2)

RUD16, 2.108

I. Helbrecht

Fr

09-19

Einzel (3)

RUD16, 2.108

I. Helbrecht

Fr

09-19

Einzel (4)

RUD16, 2.108

I. Helbrecht

Fr

09-19

Einzel (5)

RUD16, 2.108

I. Helbrecht

Sa

09-19

Einzel (6)

RUD16, 2.108

I. Helbrecht

1) findet am 22.11.2024 statt

2) findet am 23.11.2024 statt

3) findet am 29.11.2024 statt

4) findet am 13.12.2024 statt

5) findet am 14.02.2025 statt

6) findet am 15.02.2025 statt

Das Seminar richtet sich speziell an **Lehramts-Studierende**. Denn für den Schulunterricht müssen Lehrerinnen und Lehrer laut Kultusministerkonferenz (KMK) über eine besondere Expertise in der **Regionalen Geographie** verfügen, die es ihnen ermöglicht, Kindern und Jugendlichen räumliche Orientierung in der zunehmend komplexer werdenden Welt zu vermitteln. Hierfür sind Fragen der Regionalisierung, vergleichende problemorientierte Raumanalysen sowie auch ein profundes Wissen über konzeptionelle Ansätze der regionalen Geographie zentral (siehe KMK 2024: Ländergemeinsame inhaltliche Anforderungen für die Fachwissenschaften und Fachdidaktiken in der Lehrerbildung, S. 30).

Da wir in eine globalisierten Welt leben, gehen wir in der Humangeographie davon aus, dass regionale Geographien heute nur noch relational zu globalen Prozessen und Dynamiken gedacht werden können. Denn (auch) Regionale Geographien befinden sich in der Globalisierung.

Wir werden deshalb in dem Seminar in einem gedanklichen Dreischritt voranschreiten:

- Erstens beschäftigen wir uns mit Fragen der Globalisierung und was Globalisierungsprozesse und –strukturen heute für regionale Dynamiken und Problemlagen bedeuten: Was ist eigentlich Globalisierung? Wie hat sich das Verständnis von Globalisierung in den letzten Jahren und Jahrzehnten entwickelt und verändert?
- Zweitens untersuchen wir verschiedene konzeptionelle Ansätze der Regionalen Geographie: Was ist eigentlich Regionale Geographie? Wie gliedert sich und wie macht man/frau Regionale Geographie heute? Hierbei fragen wir uns insbesondere, welche konzeptionellen Ansätze der Regionalen Geographie für ein heutiges Verständnis von Globalisierungsprozessen besonders relevant oder hilfreich sind. Dabei haben wir zentral das Handlungsfeld Schule im Blick und untersuchen gemeinsam, welche regionalen Geographien für den Erdkundeunterricht passend und interessant sind - oder auch hoch problematisch.
- Drittens wollen wir dann das Machen Regionaler Geographien praktizieren. Für das Format der Modulabschlussprüfung (die MAP ist eine Hausarbeit) werden von den Studierenden konkrete Fallstudien von Regionalen Geographien erstellt, die dem Wissensstand in Teil 1 (Debatten zu Globalisierung) und Teil 2 (Debatten zu konzeptionellen Ansätzen Regionaler Geographien) gerecht werden bzw. diese reflektieren und konstruktiv umsetzen

Das Seminar erfordert und fördert methodisch und didaktisch sowohl Kompetenzen in der Lektürearbeit, der Kleingruppenarbeit, der mündlichen Präsentation sowie in der Verfassung wissenschaftlicher Texte (Hausarbeit).

Prüfungsanforderungen:

Die schriftlichen Hausarbeit muss **während** des Semesters verfasst werden! Bitte richten Sie sich zeitlich darauf ein, wenn Sie diesen Kurs belegen möchten.

Nur so können wir in der letzten Semesterwoche verschiedene Formen der Regionalen Geographien diskutieren, die zuvor als Hausarbeit (entwurf) von den Studierenden selbst erstellt wurden. Alle Hausarbeiten werden also als Entwurf (draft, work in progress) schriftlich abgeben und auf der Basis eines mündlichen Referats dazu im Kurs präsentiert und dort gemeinsam diskutiert. So erhalten alle ein gemeinsames Feedback zu dem Entwurf ihrer Hausarbeit, den sie dann für die endgültige Abgabe in den Semesterferien noch überarbeiten können.

Literatur:

- Helbrecht, I. 2021: [Humangeographie heute](#) . In: Schneider-Sliwa, R./ Braun, B./ Helbrecht/ I./ Wehrhahn, R. (Hrsg.): *Humangeographie* . Braunschweig: Westermann, S. 14-21
- Helbrecht, I./ L. Pohl / C. Genz/ J. Dobrusskin 2021: [Imaginationen der Globalisierung](#) . In: Löw, M./ V. Saymann/ J. Scherer/ Hannah Wolf (Hrsg): *Am Ende der Globalisierung. Über die Refiguration von Räumen* . Bielefeld: transcript, S. 307.336

Prüfung:

Hausarbeit im Umfang von ca. 2.250-3.000 Wörtern (ohne Materialanhang)

Die schriftliche Hausarbeit wird (vor der endgültigen Abgabe an die Dozentin) im Seminar in der letzten Semesterwoche als Referat mündlich präsentiert und im Kurs diskutiert

F6: Mensch-Umwelt-Systeme und Geoinformationsverarbeitung

3312009 Geoinformationsverarbeitung und Kartographie (Lehramt)

2 SWS

SE/UE	Di	09-12	wöch. (1)	RUD16, 1.231	S. Wolff
SE/UE	Di	13-16	wöch. (2)	RUD16, 1.231	S. Wolff

1) findet vom 05.11.2024 bis 04.02.2025 statt

2) findet vom 05.11.2024 bis 04.02.2025 statt ; im Wechsel mit 2'108

Organisatorisches

Das Seminar ist für Studierende im Kernfach und Zweitfach erst ab dem 3. Semester zu belegen.

Über AGNES informieren wir über die Zulassung zum Seminar.

Das Seminar ist eine Teilleistung im Rahmen des Moduls F6 "Mensch-Umwelt-Systeme und Geoinformationsverarbeitung" des Kombi-Bachelors mit Lehramtsbezug.

Anforderungen

regelmäßige und aktive Teilnahme

Bearbeitung und Bestehen von 7 Übungsaufgaben

Die 7. Übungsaufgabe beinhaltet die Erstellung einer thematischen Karte

Wird eine Übungsaufgabe nicht bestanden, gibt es die Möglichkeit diese zu überarbeiten.

Inhalte

Im Rahmen des Seminars werden theoretische Grundlagen der Kartographie und Geoinformationsverarbeitung vermittelt. Sie erheben Daten mit Raumbezug und führen statistische Auswertungen aus. Sie wenden Software zur Erfassung, Verwaltung, Analyse und Präsentation von Primär- und Sekundärdaten an und üben die Auswertung von Karten. Dabei wird ein Bezug zum Schulunterricht hergestellt.

Asynchron erarbeiten Sie sich über bereitgestellte Materialien, die jeweils eine Woche im Voraus bereit gestellt werden, theoretische Inhalte im Selbststudium. In den synchronen Sitzungen werden Nachfragen zur Theorie besprochen, Software und Aufgaben zur jeweiligen Sitzung eingeführt sowie praktische Übungen am PC bearbeitet.

Für die Bearbeitung und Abgabe der Übungsaufgaben, die als Hausaufgaben abgeschlossen werden müssen, bilden Sie eine Arbeitsgruppe (2-3 Personen), in der Sie alle Aufgaben gemeinsam durchführen.

Für die praktische Arbeit im Seminar sowie für die Übungsaufgaben werden Softwareprodukte wie z.B. Google Earth, Excel und ArcGIS Online genutzt.

Literatur:

Cutts, A. (2019). QGIS quick start guide: a beginner's guide to getting started with QGIS 3.4. Birmingham, Mumbai : Packt.

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

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

Rinschede, G.; Siegmund, A. (2020). Geographiedidaktik. 4. Auflage. Seite 350-357. Verlag Ferdinand Schöningh.

Weitere Literatur wird ggf. im Rahmen des SE vorgestellt.

3312018 Mensch-Umwelt-Systeme (deutsch-englisch)

2 SWS

SE	Di	15-17	wöch. (1)		D. Haase
SE	Di	17-19	wöch. (2)		D. Haase
SE	Do	09:15-11:00	wöch. (3)	RUD16, 1.201	J. Nielsen
SE	Do	13:15-15:00	wöch. (4)	RUD16, 1.201	J. Nielsen

1) findet vom 22.10.2024 bis 04.02.2025 statt ; digital

2) findet vom 22.10.2024 bis 04.02.2025 statt ; digital

3) findet vom 17.10.2024 bis 06.02.2025 statt

4) findet vom 17.10.2024 bis 06.02.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 9

3312176 Geographisches Kolloquium (deutsch-englisch)

2 SWS

CO	Di	15-17	wöch. (1)	RUD26, 0307	H. Füller
----	----	-------	-----------	-------------	-----------

1) findet vom 22.10.2024 bis 11.02.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 9

GD: Grundlagen der Geographiedidaktik

3312150 Ziele und Inhalte des Geographieunterrichts

2 SWS					
VL	Sa	09-19	Einzel (1)	RUD26, 0115	P. Bagoly-Simó
	So	09-19	Einzel (2)	RUD26, 0115	P. Bagoly-Simó
1) findet am 02.11.2024 statt					
2) findet am 03.11.2024 statt					

Die Vorlesung führt die Disziplin Didaktik der Geographie ein. Schwerpunkte sind dabei die Grundzüge der Geschichte der Schulgeographie, Bildungskonzepte im Spiegel früherer und aktueller Lehrpläne und Curricula, Alltagsorientierung/Schülerorientierung/Wissenschaftsorientierung im Geographieunterricht, Raumkonzepte und ihre Bedeutung für den Geographieunterricht, Kompetenzorientierung und Kompetenzbereiche, Medien und Methoden des Geographieunterrichts, Werte und Wertungen im Kontext geographischer Sachverhalte, fachbezogene und fächerübergreifende Ziele und Aufgaben des Geographieunterrichts (z. B. Europabildung, Transkulturalität, Globales Lernen, Bildung für nachhaltige Entwicklung). Bitte beachten Sie die **Teilnahmevoraussetzungen (vgl. Studien- und Prüfungsordnung)** und melden sich über AGNES an. **Sie müssen die Teilnahmevoraussetzungen bis zum Ende des Anmeldezeitraumes nachgewiesen haben. Nachmeldungen sind nicht möglich!**

Fachlicher Wahlpflichtbereich Kernfach (20 Punkte)

F8.1-F8.3: Geographisches Wahlpflichtmodul

3312011 Ökohydrologie von Tieflandgewässern

4 SWS	10 LP				
SPJ	Do	09-11	Einzel (1)		J. Lewandowski
		09-17	Block (2)		J. Lewandowski
		09-17	Block (3)		J. Lewandowski
1) findet am 17.10.2024 statt					
2) findet vom 10.03.2025 bis 14.03.2025 statt					
3) findet vom 07.04.2025 bis 11.04.2025 statt					
detaillierte Beschreibung siehe S. 14					

3312015 Produktion und Handel - Logistik und Güterverkehr

4 SWS	10 LP				
VM	Mi	09-13	wöch. (1)	RUD16, 0.101	E. Kulke, B. Lenz
1) findet ab 16.10.2024 statt					
detaillierte Beschreibung siehe S. 20					

3312019 Grüne Infrastruktur und Natur-basierte Lösungen in Städten/Green Infrastructure and Nature-based Solutions in cities

4 SWS	10 LP				
SPJ	Mi	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.206	D. Haase, M. Wolff
1) findet vom 30.10.2024 bis 05.02.2025 statt					
detaillierte Beschreibung siehe S. 15					

3312020 Regionale Geographie Deutschlands unter Betonung der Physischen Geographie

4 SWS					
VL/SE	Mi	09-11	wöch. (1)	RUD16, 2.108	B. Nitz
	Mi	11-13	wöch. (2)	RUD16, 2.108	B. Nitz
1) findet ab 16.10.2024 statt ;					
2) findet ab 16.10.2024 statt ;					
detaillierte Beschreibung siehe S. 15					

3312022 Remote sensing for mapping and monitoring land systems (deutsch-englisch)

4 SWS					
VM	Mi	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.230	D. Pflugmacher
1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt					
detaillierte Beschreibung siehe S. 17					

- 3312022 Fortgeschrittene Geoinformationsverarbeitung**
 4 SWS 10 LP
 VM Fr 09-13 wöch. (1) RUD16, 1.230 T. Lakes,
 T. Schmitz
 1) findet vom 18.10.2024 bis 14.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 17
- 3312023 Einführung in die Biogeographie/Introduction to Biogeography (deutsch-englisch)**
 4 SWS 10 LP
 VM Mo 09-13 wöch. (1) RUD16, 2.108 H. Bluhm,
 J. Oeser,
 A. Romero Munoz
 1) findet ab 21.10.2024 statt ; Im Wechsel mit Raum 1'101
detaillierte Beschreibung siehe S. 17
- 3312031 Landschafts- und Stadtökologie**
 4 SWS
 VM Do 13-17 wöch. (1) RUD16, 2.108 D. Haase
 1) findet vom 24.10.2024 bis 13.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 3312036 Regionale Geographien in der Globalisierung (Regional geography and globalization)**
 4 SWS
 SE/PS Fr 09-19 Einzel (1) RUD16, 2.108 I. Helbrecht
 Sa 09-19 Einzel (2) RUD16, 2.108 I. Helbrecht
 Fr 09-19 Einzel (3) RUD16, 2.108 I. Helbrecht
 Fr 09-19 Einzel (4) RUD16, 2.108 I. Helbrecht
 Fr 09-19 Einzel (5) RUD16, 2.108 I. Helbrecht
 Sa 09-19 Einzel (6) RUD16, 2.108 I. Helbrecht
 1) findet am 22.11.2024 statt
 2) findet am 23.11.2024 statt
 3) findet am 29.11.2024 statt
 4) findet am 13.12.2024 statt
 5) findet am 14.02.2025 statt
 6) findet am 15.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 25
- 3312039 Visuelle Geographien - Fotografie als Methode**
 4 SWS
 VM 10-19 Block (1) I. Helbrecht
 1) findet vom 17.02.2025 bis 24.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 21
- 3312039 Stadt - Planung - nachhaltige Entwicklung / City - planning - sustainable development (deutsch-englisch)**
 4 SWS
 VM Di 15-19 wöch. (1) H. Mieg
 1) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt ; Georg-Simmel-Zentrum für Metropolenforschung, Mohrenstr.
 41, 10117 Berlin, (U Hausvogteiplatz), Raum 415
detaillierte Beschreibung siehe S. 21

3312040 Wirtschaftsförderung und Projektentwicklung in der Branche Erneuerbare Energien

4 SWS
VM

Mi	13-14	Einzel (1)	RUD16, 2.104
Do	13-17	Einzel (2)	RUD16, 1.227
Fr	09-13	Einzel (3)	RUD16, 2.108
Sa	09-17	Einzel (4)	RUD16, 2.108
So	09-17	Einzel (5)	RUD16, 2.108
Sa	09-17	Einzel (6)	RUD16, 2.108
So	09-17	Einzel (7)	RUD16, 2.108

S. Fuss,
S. Henschel,
E. Kulke,
G. Wichitill
S. Fuss,
S. Henschel,
E. Kulke,
G. Wichitill
S. Fuss,
S. Henschel,
E. Kulke,
G. Wichitill
S. Fuss,
S. Henschel,
E. Kulke,
G. Wichitill
S. Fuss,
S. Henschel,
E. Kulke,
G. Wichitill
S. Fuss,
S. Henschel,
E. Kulke,
G. Wichitill

1) findet am 06.11.2024 statt
2) findet am 09.01.2025 statt
3) findet am 10.01.2025 statt
4) findet am 18.01.2025 statt
5) findet am 19.01.2025 statt
6) findet am 25.01.2025 statt
7) findet am 26.01.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 22

F8.4: Geographisches Wahlpflichtmodul im Methodenbereich der Fernerkundung (B.Sc.)

3312024 Einführung in die Geofernerkundung (deutsch-englisch)

2 SWS
VL

Mi	09-11	wöch. (1)	RUD26, 0307
----	-------	-----------	-------------

G. Ghazaryan,
P. Hostert,
L. Nill

1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 13

3312025 Einführung in die Geofernerkundung

2 SWS

UE	Mi	11-13	wöch. (1)	RUD16, 1.231	L. Nill
UE	Mi	13-15	wöch. (2)	RUD16, 1.230	L. Nill

1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt
2) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 14

F8.5: Geographisches Wahlpflichtmodul im Methodenbereich der Humangeographie (B.A.)

3312010 Konzepte und Methoden der Humangeographie

1 SWS

VL	Di	11:15-12:15	wöch. (1)	RUD26, 0307	H. Nuissl
----	----	-------------	-----------	-------------	-----------

1) findet vom 15.10.2024 bis 14.01.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18

3312021	Forschungspraktische Vertiefung von Konzepten und Methoden der Humangeographie (deutsch-englisch)					
	3 SWS					
	SE/FS	Mo	11-14	wöch. (1)	RUD16, 1.201	S. Wolff
	SE/FS	Di	13-16	wöch. (2)	RUD16, 1.201	G. Leonnig
	SE/FS	Do	15-18	wöch. (3)	RUD16, 0.101	V. Domann
	1) findet ab 21.10.2024 statt 2) findet ab 15.10.2024 statt 3) findet ab 17.10.2024 statt					
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 19</i>					

Pflichtveranstaltungen Zweifach

F1.2: Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie (5 Punkte)

3312001	Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie					
	3 SWS					
	VL	Mi	09-11	wöch. (1)	RUD26, 0115	T. Sauter
		Do	09-11	wöch. (2)	RUD26, 0115	D. Sachse
	1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt 2) findet vom 12.12.2024 bis 13.02.2025 statt					
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 4</i>					

F3.2: Humangeographie I: Gesellschaft und Raum (5 Punkte)

3312003	Kultur- und Sozialgeographie					
	2 SWS					
	VL	Mo	13-15	wöch. (1)	RUD26, 0115	H. Füller, L. Pohl
	1) findet vom 21.10.2024 bis 03.02.2025 statt					
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 6</i>					

3312004	Gesellschaft und Raum					
	1 SWS	1 LP				
	VL/GK	Mi		wöch. (1)		R. Kitzmann
	1) findet ab 16.10.2024 statt					
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 6</i>					

F5: (Thematisch-) Regionale Geographie

3312007	Einführung in die Geographie					
	1 SWS	2 LP				
	VL	Do	13-15	wöch. (1)	RUD26, 0115	T. Sauter, H. Nuissl
	1) findet ab 17.10.2024 statt					
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 8</i>					

3312020	Regionale Geographie Deutschlands unter Betonung der Physischen Geographie					
	4 SWS					
	VL/SE	Mi	09-11	wöch. (1)	RUD16, 2.108	B. Nitz
		Mi	11-13	wöch. (2)	RUD16, 2.108	B. Nitz
	1) findet ab 16.10.2024 statt ; 2) findet ab 16.10.2024 statt ;					
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 15</i>					

3312036	Regionale Geographie					
	3 SWS					
	VL/SE	09-17	Block (1)			S. Wolff
	1) findet vom 17.02.2025 bis 21.02.2025 statt ; Nachhaltige Entwicklungsziel					
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 25</i>					

3312036	Regionale Geographien in der Globalisierung (Regional geography and globalization)					
	4 SWS					
	SE/PS	Fr	09-19	Einzel (1)	RUD16, 2.108	I. Helbrecht
		Sa	09-19	Einzel (2)	RUD16, 2.108	I. Helbrecht
		Fr	09-19	Einzel (3)	RUD16, 2.108	I. Helbrecht
		Fr	09-19	Einzel (4)	RUD16, 2.108	I. Helbrecht
		Fr	09-19	Einzel (5)	RUD16, 2.108	I. Helbrecht
		Sa	09-19	Einzel (6)	RUD16, 2.108	I. Helbrecht
	1) findet am 22.11.2024 statt					
	2) findet am 23.11.2024 statt					
3) findet am 29.11.2024 statt						
4) findet am 13.12.2024 statt						
5) findet am 14.02.2025 statt						
6) findet am 15.02.2025 statt						
detaillierte Beschreibung siehe S. 25						

F6: Mensch-Umwelt-Systeme und Geoinformationsverarbeitung

3312009	Geoinformationsverarbeitung und Kartographie (Lehramt)					
	2 SWS					
	SE/UE	Di	09-12	wöch. (1)	RUD16, 1.231	S. Wolff
	SE/UE	Di	13-16	wöch. (2)	RUD16, 1.231	S. Wolff
	1) findet vom 05.11.2024 bis 04.02.2025 statt					
	2) findet vom 05.11.2024 bis 04.02.2025 statt ; im Wechsel mit 2'108					
	detaillierte Beschreibung siehe S. 26					

3312018	Mensch-Umwelt-Systeme (deutsch-englisch)					
	2 SWS					
	SE	Di	15-17	wöch. (1)		D. Haase
	SE	Di	17-19	wöch. (2)		D. Haase
	SE	Do	09:15-11:00	wöch. (3)	RUD16, 1.201	J. Nielsen
	SE	Do	13:15-15:00	wöch. (4)	RUD16, 1.201	J. Nielsen
	1) findet vom 22.10.2024 bis 04.02.2025 statt ; digital					
	2) findet vom 22.10.2024 bis 04.02.2025 statt ; digital					
	3) findet vom 17.10.2024 bis 06.02.2025 statt					
	4) findet vom 17.10.2024 bis 06.02.2025 statt					
detaillierte Beschreibung siehe S. 9						

3312176	Geographisches Kolloquium (deutsch-englisch)						
	2 SWS						
	CO	Di	15-17	wöch. (1)	RUD26, 0307	H. Füller	
	1) findet vom 22.10.2024 bis 11.02.2025 statt						
	detaillierte Beschreibung siehe S. 9						

GD: Grundlagen der Geographiedidaktik

3312150	Ziele und Inhalte des Geographieunterrichts					
	2 SWS					
	VL	Sa	09-19	Einzel (1)	RUD26, 0115	P. Bagoly-Simó
		So	09-19	Einzel (2)	RUD26, 0115	P. Bagoly-Simó
	1) findet am 02.11.2024 statt					
	2) findet am 03.11.2024 statt					
	detaillierte Beschreibung siehe S. 27					

Fachlicher Wahlpflichtbereich Zweitfach (10 Punkte)

F8.1-F8.3.: Geographisches Wahlpflichtmodul

3312011	Ökohydrologie von Tieflandgewässern				
	4 SWS	10 LP			
	SPJ	Do	09-11	Einzel (1)	J. Lewandowski
			09-17	Block (2)	J. Lewandowski
			09-17	Block (3)	J. Lewandowski
	1) findet am 17.10.2024 statt				
	2) findet vom 10.03.2025 bis 14.03.2025 statt				
	3) findet vom 07.04.2025 bis 11.04.2025 statt				

detaillierte Beschreibung siehe S. 14

3312015 Produktion und Handel - Logistik und Güterverkehr

4 SWS	10 LP			
VM	Mi	09-13	wöch. (1)	RUD16, 0.101

E. Kulke,
B. Lenz

1) findet ab 16.10.2024 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 20

3312019 Grüne Infrastruktur und Natur-basierte Lösungen in Städten/Green Infrastructure and Nature-based Solutions in cities

4 SWS	10 LP			
SPJ	Mi	09-13	wöch. ⁽¹⁾	RUD16. 1.206

D. Haase,
M. Wolff

1) findet vom 30.10.2024 bis 05.02.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

3312020 Regionale Geographie Deutschlands unter Betonung der Physischen Geographie

4 SWS				
VL/SE	Mi	09-11	wöch. (1)	RUD16, 2.108
	Mi	11-13	wöch. (2)	RUD16, 2.108

B. Nitz
B. Nitz

1) findet ab 16.10.2024 statt ;

2) findet ab 16.10.2024 statt ;

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

3312022 Remote sensing for mapping and monitoring land systems (deutsch-englisch)

4 SWS				
VM	Mi	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.230

D. Pflugmacher

1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 17

3312022 Fortgeschrittene Geoinformationsverarbeitung

4 SWS	10 LP			
VM	Fr	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.230

T. Lakes,
T. Schmitz

1) findet vom 18.10.2024 bis 14.02.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 17

3312023 Einführung in die Biogeographie/Introduction to Biogeography (deutsch-englisch)

4 SWS	10 LP			
VM	Mo	09-13	wöch. (1)	RUD16, 2.108

H. Bluhm,
J. Oeser,
A. Romero Munoz

1) findet ab 21.10.2024 statt ; Im Wechsel mit Raum 1'101

detaillierte Beschreibung siehe S. 17

3312031 Landschafts- und Stadtökologie

4 SWS				
VM	Do	13-17	wöch. (1)	RUD16, 2.108

D. Haase

1) findet vom 24.10.2024 bis 13.02.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 18

3312036 Regionale Geographien in der Globalisierung (Regional geography and globalization)

4 SWS				
SE/PS	Fr	09-19	Einzel (1)	RUD16, 2.108
	Sa	09-19	Einzel (2)	RUD16, 2.108
	Fr	09-19	Einzel (3)	RUD16, 2.108
	Fr	09-19	Einzel (4)	RUD16, 2.108
	Fr	09-19	Einzel (5)	RUD16, 2.108
	Sa	09-19	Einzel (6)	RUD16, 2.108

I. Helbrecht
I. Helbrecht
I. Helbrecht
I. Helbrecht
I. Helbrecht
I. Helbrecht

1) findet am 22.11.2024 statt

2) findet am 23.11.2024 statt

3) findet am 29.11.2024 statt

4) findet am 13.12.2024 statt

5) findet am 14.02.2025 statt
 6) findet am 15.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 25

3312039 Visuelle Geographien - Fotografie als Methode
 4 SWS
 VM 10-19 Block (1) I. Helbrecht
 1) findet vom 17.02.2025 bis 24.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 21

3312039 Stadt - Planung - nachhaltige Entwicklung / City - planning - sustainable development (deutsch-englisch)
 4 SWS
 VM Di 15-19 wöch. (1) H. Mieg
 1) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt ; Georg-Simmel-Zentrum für Metropolenforschung, Mohrenstr. 41, 10117 Berlin, (U Hausvogteiplatz), Raum 415
detaillierte Beschreibung siehe S. 21

3312040 Wirtschaftsförderung und Projektentwicklung in der Branche Erneuerbare Energien
 4 SWS
 VM

Mi	13-14	Einzel (1)	RUD16, 2.104	S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichitill
Do	13-17	Einzel (2)	RUD16, 1.227	S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichitill
Fr	09-13	Einzel (3)	RUD16, 2.108	S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichitill
Sa	09-17	Einzel (4)	RUD16, 2.108	S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichitill
So	09-17	Einzel (5)	RUD16, 2.108	S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichitill
Sa	09-17	Einzel (6)	RUD16, 2.108	S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichitill
So	09-17	Einzel (7)	RUD16, 2.108	S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichitill

1) findet am 06.11.2024 statt
 2) findet am 09.01.2025 statt
 3) findet am 10.01.2025 statt
 4) findet am 18.01.2025 statt
 5) findet am 19.01.2025 statt
 6) findet am 25.01.2025 statt
 7) findet am 26.01.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 22

F8.4: Geographisches Wahlpflichtmodul im Methodenbereich der Fernerkundung (B.Sc.)

3312024 Einführung in die Geofernerkundung (deutsch-englisch)
 2 SWS
 VL Mi 09-11 wöch. (1) RUD26, 0307 G. Ghazaryan,
 P. Hostert,
 L. Nill
 1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 13

3312025 Einführung in die Geofernerkundung

2 SWS

UE	Mi	11-13	wöch. (1)	RUD16, 1.231	L. Nill
UE	Mi	13-15	wöch. (2)	RUD16, 1.230	L. Nill

1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt
2) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 14

F8.5: Geographisches Wahlpflichtmodul im Methodenbereich der Humangeographie (B.A.)**3312010 Konzepte und Methoden der Humangeographie**

1 SWS

VL	Di	11:15-12:15	wöch. (1)	RUD26, 0307	H. Nussli
----	----	-------------	-----------	-------------	-----------

1) findet vom 15.10.2024 bis 14.01.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18

3312021 Forschungspraktische Vertiefung von Konzepten und Methoden der Humangeographie (deutsch-englisch)

3 SWS

SE/FS	Mo	11-14	wöch. (1)	RUD16, 1.201	S. Wolff
SE/FS	Di	13-16	wöch. (2)	RUD16, 1.201	G. Leonnig
SE/FS	Do	15-18	wöch. (3)	RUD16, 0.101	V. Domann

1) findet ab 21.10.2024 statt
2) findet ab 15.10.2024 statt
3) findet ab 17.10.2024 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 19

Master Global Change Geography (M.Sc.) (PO 2021)**Compulsory Area (70 LP)****Modul 1: Quantitative Methods for Geographers****3312120 Quantitative Methods for Geographers (englisch)**

5 SWS

10 LP

GGs	Mo	13-15	wöch. (1)	RUD16, 1.206	T. Krüger, T. Lakes
	Mi	13-16	wöch. (2)	RUD16, 1.231	D. Pflugmacher
GGs	Mo	13-15	wöch. (3)	RUD16, 1.206	T. Krüger, T. Lakes
	Mi	13-16	wöch. (4)	RUD16, 1.101	N. Sairam

1) findet vom 21.10.2024 bis 10.02.2025 statt
2) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt
3) findet vom 21.10.2024 bis 10.02.2025 statt
4) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt

Learning and qualification aims:

The students can describe, explain and systematise different advanced statistical and mathematical approaches to the quantitative analysis of geo- and environmental data and the modelling of human-environment systems, e.g. methods of applied and multivariate statistics, mathematical modelling and time series analysis. On the basis of the acquired theoretical and exemplified knowledge, the students can apply existing approaches independently and adapt them to specific problems where necessary. They can develop scientific research questions in the fields of data analysis and modelling and, using the acquired applied programming skills, plan and implement their own analyses.

Modulabschlussprüfung: Project work with programming elements connected to current research at the Institute. The project report will be written in form of a scientific article and handed in together with the programming code.

Topics:

- Introduction to environmental modelling
- Mathematical preliminaries
- Parameter estimation & linear regression
- ANOVA
- ANCOVA, multiple linear regression, dummy coding, collinearity, over-parameterisation, model comparison
- Generalised Linear Models (logistic & log-linear)
- Principle Component Analysis (PCA), Multivariate ANOVA (MANOVA), Discriminant Function Analysis (DFA)
- Measures of accuracy, confusion matrix, ROC/AUC, cross-validation; cluster analysis (kmeans & hierarchical)
- Introduction to spatial statistics
- Spatial autocorrelation
- Interpolation
- Spatial weights and linear modelling

The PC-lab accompanies the seminar. We will apply the methods taught in the seminar using the open source programming language R (<http://www.r-project.org/>) and thus learn the basics concepts of scientific programming, advanced statistics and applied modelling. There will be homework. We expect the students to be familiar with the basic concepts of descriptive and test statistics.

Literatur:

Script: <https://krueger-t.github.io/qm4g/>

[Dormann, C. (2013). Parametrische Statistik: Verteilungen, maximum likelihood und GLM in R. Springer. (German).]

Bolker B. (2008). Ecological Models and Data in R. Princeton University Press.

Zuur, A. (2007). Analyzing Ecological Data. Springer.

Prüfung:

The exam is a project with programming elements connected to current research at the Institute. The project report will be written in form of a scientific article and handed in together with the programming code.

Modul 2: Climate and Earth System Dynamics

3312121 Climate and Earth System Dynamics (englisch)

4 SWS	10 LP				
VL/SE	Di	09-13	14tgl. (1)	RUD16, 0.101	T. Sauter
	Di	09-13	14tgl. (2)	RUD16, 1.206	W. Lucht
VL/SE	Di	09-13	14tgl. (3)	RUD16, 1.206	D. Gerten
	Di	09-13	14tgl. (4)	RUD16, 1.206	W. Lucht

1) findet vom 05.11.2024 bis 11.02.2025 statt ; Seminar: Climate and Earth System Dynamics - to be determined

2) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt ; Lecture

3) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt ; Seminar "Climate and Earth System Dynamics - Hydrosphere"

4) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt

Everybody needs to attend the lecture (every other Tuesday, 9-13) and one of the two alternative seminar (every other Tuesday, 9-13).

The lecture series „Earth as a Complex System“ given by Wolfgang Lucht teaches on the following topics:

- * The role of biosphere, anthroposphere, technosphere and noosphere in the Earth system and their co-evolution, based on Earth's natural history and projected future in the Anthropocene
- * Complexity and nonlinearity in the co-evolutionary processes of Earth and its subsystem (natural and human)
- * Geo-cybernetic feedbacks, stabilisation and destabilisation processes, major system transitions, tipping points, co-evolutionary dynamics
- * Earth system analysis for the Anthropocene: human-environment co-evolution, socio-ecological metabolism, planetary boundaries and their implications, sustainability science, control theory, sustainability governance, World-Earth modelling
- * Diagrams of the Earth system, a short mental history of seeing Earth as a complex planet, and the development of Earth system science
- * current challenges, international developments in planetary analysis, governance and politics

There are two alternative accompanying parallel seminars: one by Dieter Gerten with a focus on the water cycle and land surface, and one by Tobias Sauter with a focus on climate-system feedbacks and impacts. Within these seminars students present (max. 30 min.) on a selected topic.

Topics in either seminar will be, for example:

Water and land surface:

- Global water cycle in the Anthropocene
- Planetary boundary for freshwater use
- Water management in agriculture
- Water saving methods
- Water footprints
- Virtual water trade
- Water ethics, religion and gender issues
- Water conflicts
- Regional cases

Climate change and climate-system feedbacks and impacts:

- Stability and variability of the Indian Monsoon System
- Sea level variability in the past and future
- West Antarctic and Greenland Icesheets: beyond their points of no return?
- Urban climates and heat stress
- Air pollution and public health in metropolitan areas
- Extreme events
- Effects of land use changes in the global climate system
- The UN Sustainable Development Goals and global climate policy
- Interference of climate and the energy sector
- Teleconnections in the climate system

The modalities of the course and the format of presentations will be communicated in the first session(s).

Organisatorisches:

Please apply only for one of the two alternative seminars. The final decision on assignments to the seminars and topics will be made in the first session.

Prüfung:

The oral presentation within one of the seminars is a prerequisite for the final examination. The final module examination will comprise writing an essay-style written test (90 minutes).

Modul 3: Global Land Use Dynamics

3312122 Global Land Use Dynamics (englisch)

4 SWS
SE/UE

Do

09-13

wöch. (1)

RUD16, 2.108

M. Baumann,
T. Kümmerle,
D. Müller,
J. Nielsen

1) findet vom 17.10.2024 bis 13.02.2025 statt ; In alternation with PC labs 1'230/1'231

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=73643>

The overarching goal of this class is to develop a sound understanding of the role of land use in the Earth system as a driver and outcome of global change, as well as the close linkages between land use and current key sustainability challenges, such as food security, land degradation, sustainable supply chains or climate change. During the course of the class, students will get familiar with the theoretical foundation of land systems, and a number of tools to analyze them and their dynamics in an integrated approach. Recorded online-lectures, extensive readings and in-depth class discussions form the basis of the sessions, complemented by classroom-response systems, collaborative whiteboards and breakout sessions. Nearly each week we will teach in a different format, including expert puzzles, flipped classrooms, panel debates, etc. Weekly online quizzes will help the students to recapitulate each session, and monitor their learning progress.

Literatur:

The suggested literature is being constantly updated or amended, depending on (a) potential changes in topics discussed in class, and (b) new publications that directly connect to the course's schedule.

Organisatorisches:

Prüfung:

The class examination is held as an e-exam via Humboldt-University's online-exam tool.

Modul 9: Scientific Writing

3312129 Scientific Writing (englisch)

2 SWS
SE

Mi

15-17

wöch. (1)

RUD16, 2.108

T. Sauter

1) findet vom 16.10.2024 bis 04.12.2024 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=128431>

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 online preparation lectures, in-class 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. Additionally, we will discuss certain aspects that are specific to writing scientific articles, for example journal aims and scopes, editorial processes. Also, soft skills will be trained and practiced during the course including the preparation/development of own high-quality presentations. 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:

The course will contain both synchronous and asynchronous sessions. Lecture preparation videos will be provided for class material complementing the synchronous lectures. Meetings will be used for the exercises, question, and answers. For the successful completion of this course, the following achievements are mandatory i) attend the seminar, 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.

The MOODLE is used for exchange of material.

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.

Please note that the course is organised as an intensive block class with 8 sessions.

During the first meeting on 17.10.2024 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.

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

Modul 6: Specialization 1

3312124 Biodiversity in the Anthropocene (englisch)

4 SWS
MAS

Mi

09-13

wöch. (1)

RUD16, 0.223

S. Jähnig,
T. Kalam,
A. Romero Munoz

1) findet ab 16.10.2024 statt

Biodiversity change is a key characteristic of the Anthropocene. These changes first and foremost include the massive loss of biodiversity at all levels, from genes to ecosystems, yet also a major reorganization and turnover of global biodiversity. Although these trends are accelerating, large knowledge gaps prevail in our understanding of how and where biodiversity changes, which drivers of change are most important, and how to confront this accelerating biodiversity crisis.

Participants will deepen and broaden their knowledge on biodiversity concepts, theory and spatial and temporal patterns. Based on contemporary, international literature, students will acquire an understanding of the main characteristics of biodiversity change in the Anthropocene and which drivers shape these changes, such as climate change, habitat conversion and fragmentation or overexploitation. By exploring topics at the research frontier of global change effects on biodiversity, students will learn to critically reflect on and jointly discuss scientific literature, to synthesise across sometimes controversial positions, and to understand both the state of knowledge and the uncertainty in this dynamically developing field of biodiversity research. Finally, students will attain an overview on contemporary conservation efforts and policy frameworks aimed at confronting the ongoing biodiversity crisis. Methodologically, students will get exposed to a range of tools and methodologies to analyse biodiversity change and to set priorities in conservation projects covering both terrestrial and aquatic perspectives.

In sum, the course will equip students with the theoretical background, critical thinking, and practical tools to address biodiversity loss in the Anthropocene.

Workload : The course is based on 50h in class (4h per week) and up to 190h (min 6h per week) of preparation, readings, exercises and post-processing work. It is essential that students come to the classes well-prepared, including preparatory readings for in-class discussions.

Prerequisites for participation in the module : Modules 1, 2, 3 and 4.

Final exam may consist of three short essays (distributed over entire semester) or preparation and presentation of a poster at the end of the class, with topics chosen from those discussed in class.

Literatur:

Will be given in class.

3312125 Risk and Uncertainty in Science and Policy (englisch)

4 SWS
SE/HS

Mi

09-13

wöch. (1)

T. Krüger

1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt ; IRI THESys Rudower Chaussee 12b, 12489 Berlin, Raum 3.25

Learning objectives

This is an interdisciplinary course relying on quantitative as well as qualitative methods. Each aspect will be taught as accessibly as possible so as to appeal to students from both backgrounds!

Basic knowledge of mathematics and statistics is recommended.

Students ...

- ... have understood the nature and sources of uncertainty in science and policy,
- ... have experienced and understood the key assumptions of Classic and Bayesian probability theory and the differences between the two,
- ... have acquired the skills to apply these appropriately,
- ... have an outlook on quantitative theories of uncertainty beyond probability theory,
- ... have examined the various dimensions of uncertainty in the science-policy process and
- ... have acquired the skills to reflect critically on the relationship between science and policy.

Topics

- Conceptions of risk, uncertainty & ignorance
- Sources of uncertainty & types of uncertainty analysis
- Probability theory: classic & Bayesian
- Limits of quantitative uncertainty theories
- Conceptions of science-policy interrelations
- Conceptions of expertise
- Wicked problems & Post-Normal Science
- Participation & transdisciplinarity
- Instrumental vs. collaborative rationality
- Adaptive management, public experiments & precaution

Format

2 SWS seminar + 2 SWS practical

In the 1st part of the semester we will do exercises in probability theory using spreadsheets. This will be taught as accessibly as possible!

In the 2nd half of the semester we will study and discuss original literature on uncertainty in the science-policy process. This requires willingness to read!

There may be homework.

Students are required to prepare and give a presentation of a topic.

Final exam: essay, choosing between (a) quantitative study (e.g. write-up of exercise, case study applying method) and (b) argumentative study (e.g. critique of method, discussion of science-policy aspect).

Admission

Places will be allocated based on AGNES registration. Due to the advanced nature of the course preference will be given to students from the 3rd semester onward. Remaining places may be allocated in the 1st class. Students not signing up via AGNES and not turning up to the 1st class have very little chance of admission.

Literatur:

Contemporary papers as well as excerpts from:
 Bammer & Smithson 2008 (eds.). Uncertainty and risk. Earthscan
 Beven 2008. Environmental Modelling: An Uncertain Future? CRC Press
 Hacking 2001. An introduction to probability and inductive logic. Cambridge University Press
 Innes & Booher. 2010. Planning with complexity: an introduction to collaborative rationality for public policy. Routledge
 Morgan & Henrion 1990. Uncertainty: a guide to dealing with uncertainty in quantitative risk and policy analysis. Cambridge University Press
 Pielke 2007. The honest broker. Cambridge University Press
 Spiegelhalter 2019. The Art of Statistics: Learning from Data. Pelican Books

Prüfung:

Final exam: essay, choosing between (a) quantitative study (e.g. write-up of exercise, case study applying method) and (b) argumentative study (e.g. critique of method, discussion of science-policy aspect).

3312126 Introduction to climate modelling (englisch)

4 SWS

MAS

Do

13-17

wöch. (1)

RUD16, 1.101

O. Alizadeh

1) findet vom 17.10.2024 bis 13.02.2025 statt

Course Description: The course covers fundamental principles of climate science depicted in climate models, various types and usage of modelling activities, and basic programming required to obtain modelling skills. The lectures will provide a basic understanding of atmospheric processes, modelling frameworks, and case studies involving modeling usage in impact studies. The climate models that will be discussed are the general circulation models (GCMs). Other types of climate models will also be summarized, along with models relevant to climate studies such as weather prediction models, atmospheric regional models, and cloud-resolving models. Many of the principles used are the same as for the GCMs, each type of model having a particular aim that leads to variations within the same overall modeling approach.

Course objectives:

1. To understand the basic concepts of climate dynamics including basic forces at play and their balances and attribution.
2. To develop a conceptual understanding of forecasting techniques and their usages
3. To establish a basic understanding of various climate modelling approaches and their differentiations.
4. To develop a theoretical perspective towards IPCC projections and working group reports.
5. To develop a computational understanding of basic programming to assist with modelling exercises.

Literatur:

Prüfung:

A written exam of 90 minutes.

3312130 Earth Observation for Environmental Monitoring (englisch)

4 SWS

10 LP

MAS

Di

13-17

wöch. (1)

RUD16, 1.101

G. Ghazaryan,

S. Xu

1) findet vom 15.10.2024 bis 14.02.2025 statt

The growing global population, together with climate change, puts pressure on the Earth's environment. Earth Observation can provide essential information for monitoring environmental change.

In this course, students will acquire theoretical and practical knowledge of state-of-the-art Earth Observation data and tools for environmental monitoring with a focus on agricultural and urban land monitoring. The seminar will cover several topics varying from cropland mapping, urban change detection and how earth observation can support monitoring of sustainable development goals. For this purpose, data from different sources will be tested, such as MODIS, Landsat, Sentinel-1, Sentinel-2. Appropriate theoretical knowledge on suitable methods and relevant datasets will be developed in the seminar and then implemented during practical sessions. During the practical sessions, students will gain firsthand experience in the R programming language and Google Earth Engine (using Javascript) for solving different real world issues with the use of multisource data.

The topics will include (but not limited to):

- Sustainable development goals and corresponding indicators
- Global agricultural monitoring: data, tools, information needs and current status
- Monitoring of crop growth and condition with Sentinel -1 and Sentinel-2
- Crop Water Use, water logging and Irrigation assessment
- Drought impact assessment
- Remote Sensing and crop yield assessment
- Urban land change detection
- Urban sprawl indices

This module will successfully finish with a term paper and a presentation prepared in a group, focusing on one particular method or application related to the case studies.

Knowledge of the basic concepts of remote sensing, as well as basic programming experience are prerequisites for participating in this module.

Literatur:

Paganini, M., Petiteville, I., Ward, S., Dyke, G., Steventon, M., Harry, J., & Kerblat, F. (2018). Satellite earth observations in support of the sustainable development goals. The CEOS Earth Observation Handbook.

Delincé, J., Lemoine, G., Defourny, P., Gallego, J., Davidson, A., Ray, S., ... & Achard, F. (2017). Handbook on remote sensing for agricultural statistics. GSARS: Rome, Italy. <https://www.fao.org/3/ca6394en/ca6394en.pdf>
 Weiss, M., Jacob, F., & Duveiller, G. (2020). Remote sensing for agricultural applications: A meta-review. Remote Sensing of Environment, 236, 111402.

Prüfung:
 Research article

3312131 Applied Geoinformation Science (englisch)

4 SWS						
MAS	Mi	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.101	T. Lakes, T. Schmitz	

1) findet vom 16.10.2024 bis 13.02.2025 statt ; In alternation with 0'223

The aim of the module is to learn and apply advanced methods of geo-information assessment, integration, analysis and modeling using different methods and techniques of Geoinformation Science (QGIS, ArcGIS....). The module builds on basic knowledge of earlier courses (MSc Geography, quantitative methods course and MA Geography, Advanced Geoinformation Science or comparable introductory courses for other study programmes). We'll use qualitative and quantitative spatial techniques based on research-related studies of human and physical geography in ongoing interdisciplinary research projects. Topics will for example be trade-offs between different land uses, climate and water-related risks in the Berlin/Brandenburg region, urban health resilience. In this research-focused course, collaboration and interaction with other researchers from different disciplines will take place. The final project work will be a group work (resulting in an article).

3312132 Geoprocessing in Python (englisch)

4 SWS	10 LP					
MAS	Do	13-17	wöch. (1)	RUD16, 1.230	M. Baumann, D. Pflugmacher	

1) findet vom 17.10.2024 bis 13.02.2025 statt

Moodle-Link:
<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=116068>

The overarching objective of this module is to equip participants with the ability to handle large geodata and solve common problems efficiently using the open source programming language *python*. It will teach and apply numerous techniques that will help students to solve complex, yet in modern geodata science common, processing tasks involving a variety of geodata including field measurements, vector data, and satellite data and products. Both offline and cloud-based processing techniques (*Google Earth Engine*) will be applied, using a wide variety of libraries and tools for manipulating geodata (e.g., *OGR*, *GDAL*, *geopandas*), machine learning (e.g., *scikit-learn*), image processing (e.g., *numpy*, *scikit-image*). The course is divided into three parts: in part I students will be introduced to the programming language python and will learn to manage large vector and raster datasets efficiently. In part II, students will learn to access *Google Earth Engine* through the python interface, to acquire knowledge to access the vast amount of data located there and store them locally, as well as to identify processing tasks that can be executed on the server-side before further offline processing. In part III students will over several weeks work independently on larger research problems, and develop a presentation form for their MAP. Nearly all programming tasks/topics will be rooted in the instructors' research domain (Earth Observation, Conservation Biogeography). Students at all MSc-levels are eligible, but the seminar will be most appropriate for students who have finished most - if not all - of their other course work, as the requested workload is expected to be high: (nearly) weekly homework assignments, midterm exams, and a final exam (*Modulabschlussprüfung MAP*) will require students to invest substantial amount of time beyond the contact time in the classroom. The seminar explicitly offers the opportunity to develop a MSc-thesis topic that can be conceptualized and already started in part III of the course. The course is designed for 16 students, and taught in the PC-Lab using departmental infrastructure. However, the use of personal laptops is welcomed as well. Student selection and information about the exercises and exams will be distributed during the first session.

Literatur:
 All materials will be distributed via moodle and the course's website.

3312133 Water Security (englisch)

4 SWS	10 LP					
SE/HS	Di	09-13	wöch. (1)		D. Tetzlaff, H. Kreibich, R. Alba	

1) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt ; Room 3.25, IRI THESys, Rudower Chaussee 12B, 12489 Berlin

Learning objectives

This course will deliver new knowledge on Water Security with a focus on extreme hydrological events. It brings together different perspectives from hydrology to political ecology to study extreme events and risks. Both quantitative and qualitative methods will be introduced. In the first block of the course, we will learn about the socio-political dimensions of water security including the uneven impacts of extreme events, issues of justice and equity. Flood risk assessment and management are the focus of the second block. During the last block, we will focus on droughts and water security, learning how to analyze and communicate droughts events.

At the end of this course, students ...

- Learned about and critically reflected on the different definitions and approaches to Water Security
- Learned new methods of analyzing and presenting hydrological and socio-economic data related to floods and droughts
- Increased understanding of hydrological processes
- Learned new methods of flood risk assessment
- Have acquired new skills on analyzing and communicating hydrological extreme events
- Have acquired the skill to reflect critically on the relationship between science and policy.

Topics

- Water security for whom?
 - Water security, inequalities and justice
 - Households water (in)security
 - International hydropolitics
 - Looking beyond water: food, energy, climate change
- Floods and Water security:
 - Introduction to floods and to risk concepts
 - Analysing flood hazard (e.g. extreme value statistics)
 - Developing a flood damage model
 - Assessing flood exposure, damage and risk
 - Concepts of flood risk management
- Droughts and Water security:
 - Introduction to Droughts
 - Analysing Drought Indices
 - Analysing and understanding flow regimes / Flow duration curves
 - Investigating and quantifying water fluxes and storage dynamics in drought effected catchments
 - Visualisation and communication of drought issues

Format

The course includes a mixture of lectures and practical exercises, which will be taught in the most accessible way. We will examine different case studies. We will also study and discuss original literature. This requires willingness to read scientific literature! There will be homework of which at least 80% must be handed in as a course requirement.

Final exam: An essay (topic to be discussed with the lecturers) which should include a case study analysis to assess a drought or a flood event (of your own choice) in terms of causes and impacts. This essay can include a "lesson learned study" or apply other approaches learned during the course.

Admission

Places will be allocated based on AGNES registration. Remaining places may be allocated in the 1st class. Students not signing up via AGNES and not turning up to the 1st class (without prior communication with the lecturers) have very little chance of admission. Students must bring a laptop for the practical exercises (in case this is not possible, students must contact the lecturers in advance).

Lecture/Seminar plan 2024-2025

Tuesday 9:00 – 13:00

Date

Topic

Lecturer

15.10

Block one: water security for whom?

Water security inequalities and justice

RA

22.10

Household water (in)security

RA

29.10

International hydropolitics

RA

5.11

Looking beyond water: food, energy, climate change

RA

12.11

Block two: floods and water security

Concepts and definitions of flood risk

HK

19.11

Flood hazard

HK

26.11

Vulnerability

HK

3.12

Flood damage modelling

HK

10.12

Assessing flood risk

HK

17.12

Cost-Benefit-Analysis

HK

7.1.2025

Flood risk management

HK

14.01

Dynamic risk and climate adaptation

HK

21.01

Block three: droughts and water security

Introduction / Background to droughts

DT

28.01

Drought indices, Analysing flow regimes

DT
4.02
Visualisation and communication of drought issues

DT
11.02
Fluxes and stores in drought sensitive catchments
DT

Literatur:

Suggested key reading material:

(there will be more suggestion in the different practical exercises)

- Lankford, B., Bakker, K., Zeitoun, M. and Conway, D. eds., 2013. Water security: Principles, perspectives and practices.
- A Van Loon. Hydrological drought explained *WIREs Water* 2015, 2:359–392. <https://doi.org/10.1002/wat2.1085>
- A van Loon et al. Using paired catchments to quantify the human influence on hydrological droughts. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 23, 1725–1739, 2019. <https://doi.org/10.5194/hess-23-1725-2019>
- Smith AA et al. (2022) Critical zone response times and water age relationships under variable catchment wetness states: insights using a tracer-aided ecohydrological model. *Water Resources Research* , <https://doi.org/10.1029/2021WR030584>
- X Yuan et al (2023) A global transition to flash droughts under climate change. *SCIENCE*, DOI: [10.1126/science.abn6301](https://doi.org/10.1126/science.abn6301)
- Kreibich et al. (2022): The challenge of unprecedented floods and droughts in risk management. - *Nature*, 608, 80-86. <https://doi.org/10.1038/s41586-022-04917-5>
- Rusca, M., Messori, G. and Di Baldassarre, G., 2021. Scenarios of human responses to unprecedented social# environmental extreme events. *Earth's Future* , 9 (4), <https://doi.org/10.1029/2020EF001911>
- Steinhilber et al. (2022): Drivers of future fluvial flood risk change for residential buildings in Europe. - *Global Environmental Change*, 76, 102559. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2022.102559>
- Sairam et al. (2021) Process-based flood risk assessment for Germany. - *Earth's Future*, 9, 10, e2021EF002259. <https://doi.org/10.1029/2021EF002259>
- Zeitoun, Mark, et al. "Reductionist and integrative research approaches to complex water security policy challenges." *Global Environmental Change* 39 (2016): 143-154. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2016.04.010>

Prüfung:

Final exam:

An essay (topic to be discussed with the lecturers) which should include a case study analysis to assess a drought or a flood event (of your own choice) in terms of causes and impacts. This essay can include a "lesson learned study" or apply other approaches learned during the course.

Modul 7: Specialization 2

3312124 Biodiversity in the Anthropocene (englisch)

4 SWS

MAS

Mi

09-13

wöch. (1)

RUD16, 0.223

S. Jähnig,
T. Kalam,
A. Romero Munoz

1) findet ab 16.10.2024 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 37

3312125 Risk and Uncertainty in Science and Policy (englisch)

4 SWS

SE/HS

Mi

09-13

wöch. (1)

T. Krüger

1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt ; IRI THESys Rudower Chaussee 12b, 12489 Berlin, Raum

3.25

detaillierte Beschreibung siehe S. 37

3312126 Introduction to climate modelling (englisch)

4 SWS

MAS

Do

13-17

wöch. (1)

RUD16, 1.101

O. Alizadeh

1) findet vom 17.10.2024 bis 13.02.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 38

3312130 Earth Observation for Environmental Monitoring (englisch)

4 SWS

MAS

10 LP

Di

13-17

wöch. (1)

RUD16, 1.101

G. Ghazaryan,
S. Xu

1) findet vom 15.10.2024 bis 14.02.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 38

- 3312131 Applied Geoinformation Science (englisch)**
 4 SWS
 MAS Mi 09-13 wöch. (1) RUD16, 1.101 T. Lakes,
 T. Schmitz
 1) findet vom 16.10.2024 bis 13.02.2025 statt ; In alternation with 0'223
detaillierte Beschreibung siehe S. 39
- 3312132 Geoprocessing in Python (englisch)**
 4 SWS 10 LP
 MAS Do 13-17 wöch. (1) RUD16, 1.230 M. Baumann,
 D. Pflugmacher
 1) findet vom 17.10.2024 bis 13.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 39
- 3312133 Water Security (englisch)**
 4 SWS 10 LP
 SE/HS Di 09-13 wöch. (1) D. Tetzlaff,
 H. Kreibich,
 R. Alba
 1) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt ; Room 3.25, IRI THESys, Rudower Chaussee 12B, 12489
 Berlin
detaillierte Beschreibung siehe S. 39

Modul 8: Specialization 3

- 3312124 Biodiversity in the Anthropocene (englisch)**
 4 SWS
 MAS Mi 09-13 wöch. (1) RUD16, 0.223 S. Jähnig,
 T. Kalam,
 A. Romero Munoz
 1) findet ab 16.10.2024 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 37
- 3312125 Risk and Uncertainty in Science and Policy (englisch)**
 4 SWS
 SE/HS Mi 09-13 wöch. (1) T. Krüger
 1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt ; IRI THESys Rudower Chaussee 12b, 12489 Berlin, Raum
 3.25
detaillierte Beschreibung siehe S. 37
- 3312126 Introduction to climate modelling (englisch)**
 4 SWS
 MAS Do 13-17 wöch. (1) RUD16, 1.101 O. Alizadeh
 1) findet vom 17.10.2024 bis 13.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 38
- 3312130 Earth Observation for Environmental Monitoring (englisch)**
 4 SWS 10 LP
 MAS Di 13-17 wöch. (1) RUD16, 1.101 G. Ghazaryan,
 S. Xu
 1) findet vom 15.10.2024 bis 14.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 38
- 3312131 Applied Geoinformation Science (englisch)**
 4 SWS
 MAS Mi 09-13 wöch. (1) RUD16, 1.101 T. Lakes,
 T. Schmitz
 1) findet vom 16.10.2024 bis 13.02.2025 statt ; In alternation with 0'223
detaillierte Beschreibung siehe S. 39
- 3312132 Geoprocessing in Python (englisch)**
 4 SWS 10 LP
 MAS Do 13-17 wöch. (1) RUD16, 1.230 M. Baumann,
 D. Pflugmacher
 1) findet vom 17.10.2024 bis 13.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 39

3312133 Water Security (englisch)4 SWS
SE/HS10 LP
Di

09-13

wöch. (1)

D. Tetzlaff,
H. Kreibich,
R. Alba

1) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt ; Room 3.25, IRI THESys, Rudower Chaussee 12B, 12489 Berlin

*detaillierte Beschreibung siehe S. 39***Master Urbane Geographien - Humangeographie (M.A.) (PO 2013/2017)****Modul 1: Stadtwirtschaft****3312100 Stadtwirtschaft**4 SWS
VL/SE10 LP
Do

09-13

wöch. (1)

RUD16, 1.206

S. Fuss,
E. Kulke

1) findet ab 17.10.2024 statt

Vorlesung Donnerstag 9-11 Uhr:

Im ersten Teil der Veranstaltung werden wirtschaftliche Elemente der Strukturen und Entwicklungen von Städtesystemen behandelt. Dabei finden historische Veränderungen der räumlichen Arbeitsteilung (z. B. im Verlauf der wirtschaftlichen Entwicklung und des sektoralen Wandels), aktuelle Entwicklungen durch globale Verflechtungen (Waren-/Wertschöpfungsketten) und auch Modelle/Erkenntnisse zum langfristigen Wandel der Verteilung von Agglomerationen auf globaler (z. B. Global Cities) und nationaler Ebene (z. B. Primatstädte) Berücksichtigung.

Der zweite Teil der Veranstaltung behandelt die Veränderung von Standortsystemen ökonomischer Aktivitäten innerhalb von Agglomerationen. Allgemeine Trends der Standortentwicklungen in unterschiedlichen Kulturräumen werden ebenso wie branchenspezifische Fallstudien behandelt.

Begleitseminar zur Vorlesung Stadtwirtschaft Donnerstag 11-13 Uhr:

Das Seminar ergänzt durch vertiefende Betrachtung von Fallstudien die Vorlesung zur Stadtwirtschaft. Die Konzeption sieht jeweils einen Einführungsvortrag zu einem Themenfeld vor. In der folgenden Planungssimulations-Sitzung wird für ein spezielles Fallbeispiel die Position von Akteursgruppen/Stakeholdern simuliert; die zuständigen Bearbeiter stellen als Interessenvertreter des Projektes dieses vor und versuchen durch Argumente die „Gegner“ zu überzeugen; die anderen Teilnehmer übernehmen jeweils die Rolle von Befürwortern oder Gegnern (die Rollen werden in der Sitzung vorher vergeben; die Akteure müssen sich vorbereiten). In den folgenden Planungspraxis-Sitzungen werden konkrete Arbeiten aus typischen Tätigkeitsbereichen von Geographen durchgeführt; die vorbereitende Gruppe erläutert den Ansatz und die Schritte, alle anderen Teilnehmer vollziehen sie. Die Themenvergabe erfolgt in der ersten Sitzung.

Prüfung:
Klausur**Modul 2: Regionale Entwicklungsprozesse****3312101 Urban Governance**4 SWS
HS10 LP
Do

13-17

wöch. (1)

RUD16, 1.206

H. Füller

1) findet vom 17.10.2024 bis 13.02.2025 statt

Im Zuge von Prozessen der Globalisierung und Transnationalisierung hat sich auch das „Politikfeld Stadt“ grundlegend gewandelt. Stadtpolitik ist heute in ein kompliziertes System multi-skalarer Politikverflechtung eingebettet und hat sich zunehmend für nicht-staatliche Akteure geöffnet. Steuerung findet in Abstimmung zwischen Ressorts ‚top-down‘, aber zunehmend auch durch aktive Mitwirkung privatwirtschaftlicher und zivilgesellschaftlicher Akteure ‚bottom-up‘ statt.

Die Bewertung dieser Verschiebung von Government zu Governance ist nicht einfach. Während die verbundene Öffnung von Entscheidungsprozessen einerseits demokratische Teilhabe stärken kann, wird zunehmend eine postpolitische Schließung von Alternativen beobachtet. Eine „unternehmerische Stadt“ setzt sich trotz (oder gerade wegen) neuer Formen von Politikentscheidung in der Stadt nach wie vor durch.

Schließlich schlägt eine machtheoretisch informierte Perspektive einen dritten Blick auf städtische Steuerung vor - als Ausdruck einer ‚gouvernementalen‘ Regierungsweise, die Individuen in Regimen der Selbststeuerung nutzbar macht.

In dem Seminar wollen wir uns gemeinsam Klärung dieser Zusammenhänge erarbeiten. Dazu setzen wir uns mit einigen zentralen konzeptionellen Debatten zum Verständnis von politischer Steuerung in der Stadt auseinander (Urban Governance, Postpolitik. Gouvernementalität). Die konzeptionelle Auseinandersetzung soll anhand konkreter Steuerungsfragen in Berlin (Vorschläge: im Feld „Wohnen“, „Verkehrswende“ und „Klimaresilienz“) empirisch greifbar gemacht werden.

Literatur:

Lanz, Stephan (2012): Be Berlin! Governing the City through Freedom. In: International Journal of Urban and Regional Research 37/4, 1305–1324.

Lindell, Ilda (2008): The Multiple Sites of Urban Governance: Insights from an African City. In: Urban Studies 45/9, 1879–1901.

MacLeod, Gordon (2011): Urban Politics Reconsidered. In: Urban Studies 48/12, 2629–2660.

Prüfung:

Erwartete Leistungen im Seminar (Teilnahmebedingungen):

- **Lesen** : Vorbereitende Lektüre der Basistexte und Diskussionsbereitschaft im Seminar

- **Moderation** : intensive Vorbereitung der Moderation einer Seminarsitzung
- **mündliche Prüfung als Modulabschlussprüfung** : mündliche Präsentation (Umfang gemäß Prüfungsordnung 20 Minuten). Das Thema kann im Rahmen der Seminarinhalte in vorausgehender Absprache frei gewählt werden.

Modul 3: Verdichtungsräume

3312102 Verdichtungsräume

4 SWS 10 LP
 HS Mi 13-17 wöch. (1) RUD16, 1.201 H. Nuissl
 1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt

Großstädte sehen sich aktuell mit einer Vielzahl von (globalen) Herausforderungen konfrontiert; müssen sich etwa einem wandelnden Klima anpassen und zugleich Antworten auf sozio-ökonomische und politische Spannungen entwickeln. Ziel der Veranstaltung ist es, diese Herausforderungen exemplarisch zu beleuchten, in ihren gesellschaftlichen Kontext einzuordnen und zu planerischen Ansätzen und Strategien in Beziehung zu setzen.

Planung und Politik bewegen sich dabei einerseits in einem Geflecht von ökonomischen und historischen Abhängigkeiten internationaler Reichweite und sind andererseits auf die Aushandlung mit teils komplexen lokalen Akteurskonstellationen angewiesen; dies nicht zuletzt weil Großstädte als Ergebnis ihrer Verflechtung mit dem engeren und weiteren Umland heutzutage weithin die Form von Verdichtungsräumen angenommen haben, die in der Regel eine größere Zahl politisch selbständiger Gemeinden umfassen.

Die Veranstaltung widmet sich ausgewählten Aspekten der Entwicklung des Verdichtungsraumes Berlin/Brandenburg, die in Anbetracht gegenwärtiger Herausforderungen von Bedeutung sind und diskutiert diese im Licht unterschiedlicher Theorieangebote. Besonderer Wert wird dabei auf Bezüge zur raumplanerischen und stadtpolitischen Praxis gelegt. Studentische Exkursions- und Diskussionsformate sind integraler Bestandteil der Veranstaltung.

Literatur:

zur Vorbereitung:

Khakee, A. (2020): Planning Dilemmas. In: Planning Theory & Practice 21(1), 175-181.

(Online-Zugriff über <https://doi.org/10.1080/14649357.2019.1700074>)

Organisatorisches:

Für eine Teilnahme am Seminar ist eine **Anmeldung über AGNES** erforderlich. Die **Vergabe der Seminarplätze erfolgt in der ersten Sitzung unter den über AGNES angemeldeten Studierenden.**

Von den Teilnehmenden wird im Verlauf des Seminars eine spezielle Arbeitsleistung erwartet, die sich mit einem ausgewählten Aspekt der Thematik befasst.

Modul 4: Vertiefende humangeographische Aspekte der Urbanisierung

3312107 Kritische Geographien von Stadtnaturen

4 SWS 10 LP
 MAS Do 09-13 wöch. (1) RUD16, 0.101 L. Pohl
 1) findet vom 17.10.2024 bis 13.02.2025 statt

Das Seminar zielt darauf ab, sich einen überblicksartigen Zugang zu dem Feld der Urbanen Politischen Ökologie zu verschaffen, welches in den letzten zwei Jahrzehnten maßgeblich zur Entstehung einer kritisch-geographischen Perspektive auf Stadtnaturen beigetragen hat. Im Fokus stehen die Konzepte, Themen und übergeordneten Fragestellungen, die dieses Forschungsfeld ausmachen, sowie die Aktualität dieses Ansatzes mit Blick auf das Verständnis sozio-materieller Verhältnisse im urbanen Raum. Die Urbane Politische Ökologie greift auf einen reichhaltigen konzeptionellen Apparat zurück, der es erlaubt, den vielfältigen Dimensionen von Macht und ihren Auswirkungen auf Mensch-Umwelt-Beziehungen in Städten nachzugehen. Zugleich stehen bestimmte Themen paradigmatisch für die Arbeiten der Urbanen Politischen Ökologie: Wasser, Abfall, Hitze, Beton, Grünflächen sowie tierisches Leben in der Stadt werden aus dieser Sicht nicht einfach als ökologische Aspekte in Städten betrachtet, sondern werfen tiefgreifende Fragen nach städtischen Macht- und Ungleichheitsverhältnissen auf, die tief in die Infrastrukturen, Planungsvorhaben, Entwicklungsprogramme und das Alltagsleben in der Stadt eingeschrieben sind. Neben einer Erörterung der grundlegenden Facetten der Urbanen Politischen Ökologie soll es im Seminar folglich auch darum gehen, entlang dieser Themenfelder das Zusammenspiel urbaner, politischer und ökologischer Prozesse zu diskutieren.

Literatur:

Zum Einstieg und Überblick empfehle ich: Heynen, Nik; Kaika, Maria and Erik Sywngedouw (2006): In the Nature of Cities. Urban political ecology and the politics of urban metabolism. London, New York: Routledge.

Prüfung:

Teilnahmebedingung ist die gründliche Vorbereitung der größtenteils englischsprachigen Basislektüre (ca. 20-40 Seiten) sowie die Anfertigung von kurzen Positionspapieren vor der Sitzung und/oder ein Kurzreferat zu einem zusätzlichen Text in der Sitzung. Das Seminar wird mit einer Prüfung in Form einer wissenschaftlichen Hausarbeit abgeschlossen. In der Hausarbeit wird ein Aspekt der Diskussion aus dem Seminar aufgegriffen und unter Einbezug von weiterer Literatur vertieft (ca. 25.000 Zeichen).

3312126 Wohnen und Stadt

4 SWS
 MAS Di 09:15-12:45 wöch. (1) RUD16, 0.223 C. Hölzl-Verwiebe,
 S. Münch
 1) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt

Literatur:

Hannemann, C. (2014): Zum Wandel des Wohnens. In: Aus Politik und Zeitgeschichte, Jg. 64 (20-21), S. 36-43. Auch online unter: <https://www.bpb.de/shop/zeitschriften/apuz/183450/zum-wandel-des-wohnens/>

Schipper, S.; Vollmer, L.(Hg.) (2020): Wohnungsforschung. Ein Reader. Bielefeld: transcript. DOI: <https://doi.org/10.1515/9783839453513>

Organisatorisches:

Kurzbeschreibung SE Wohnen und Stadt

Vor dem Hintergrund tiefgreifender politökonomischer Restrukturierungen der Wohnungsversorgung und gesellschaftlicher Transformationsprozesse seit den 1990er Jahren spitzen sich Wohnungsfragen in Deutschland wieder zu. Insbesondere in den dynamisch wachsenden Großstädten und Metropolen hat der Mangel an bedarfsgerechtem und bezahlbarem Wohnraum ein Ausmaß erreicht, dass viele Kommentator:innen von einer Wohnungskrise oder gar Wohnungsnot sprechen lässt. Im Seminar wollen wir den Hintergründen, Triebkräften, (sozial-)räumlichen Ausprägungen und Folgen dieser Entwicklungen wie auch wohnungspolitischen Interventionen und Auseinandersetzungen aus der Perspektive einer stadtgeographischen Wohnungsforschung nachgehen. Dass der Wandel von Wohnversorgungssystemen und Wohnverhältnissen auf der einen Seite und Stadtentwicklung auf der anderen Seite eng miteinander verknüpft sind, scheint zunächst auf der Hand zu liegen: Städte sind zuvorderst Wohnorte. Wohninfrastrukturen machen einen Großteil der Siedlungsfläche aus und prägen die Gestalt von Städten. Anhand von Themen wie z.B. Gentrification/Verdrängung, innere Suburbanisierung, Wohnungslosigkeit, alternative Wohnmodelle oder stadt- und wohnungspolitische Bewegungen wollen wir die Zusammenhänge von Gesellschaft, Wohnen und Stadt im Seminar näher beleuchten. Entsprechende Konzepte und Theorien der Stadt- und Wohnungsforschung (z.B. die Rent Gap Theorie), empirische Anwendungsbeispiele und politische Lösungsansätze der Wohnungsfrage(n) vor allem im deutschen Kontext (z.B. Mietenregulierung, genossenschaftlicher Wohnungsbau) sollen vermittelt und diskutiert werden.

Die Studienleistung umfasst eine regelmäßige Präsenz und engagierte Teilnahme sowie Präsentationen und Verschriftlichung im Rahmen einer Hausarbeit (siehe Modulbeschreibung) und entspricht 10 SP.

Von den Teilnehmenden werden Grundkenntnisse der Stadtgeographie sowie Interesse an theoretischen und angewandten, kritischen Reflexionen erwartet. Von Vorteil sind Grundkenntnisse der geographischen Wohnforschung.

Für eine Teilnahme am Seminar ist eine **Anmeldung über AGNES bis zum 10.10.2024** erforderlich. Die Vergabe der Seminarplätze erfolgt in der ersten Sitzung unter den über AGNES angemeldeten Studierenden.

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

6a: Umweltgerechtigkeit

3312107 Kritische Geographien von Stadtnaturen

4 SWS	10 LP				
MAS	Do	09-13	wöch. (1)	RUD16, 0.101	L. Pohl
1) findet vom 17.10.2024 bis 13.02.2025 statt					
detaillierte Beschreibung siehe S. 44					

3312125 Risk and Uncertainty in Science and Policy (englisch)

4 SWS					
SE/HS	Mi	09-13	wöch. (1)		T. Krüger
1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt ; IRI THESys Rudower Chaussee 12b, 12489 Berlin, Raum 3.25					
detaillierte Beschreibung siehe S. 37					

3312133 Umweltgerechtigkeit - Environmental Justice (englisch)

4 SWS	10 LP				
MAS	Mi	13-17	wöch. (1)	RUD16, 0.101	D. Haase, M. Wolff
1) findet vom 30.10.2024 bis 05.02.2025 statt					

The master course will provide insights into the field of environmental and social justice (ESJ) in terms of concepts, qualitative and quantitative assessments with respective methods and indicators and interpretation. The focus will further be on how environmental and social justice are related to concepts of urban development, including the "Green City", the "Sustainable City", the "Neoliberal City", etc. The course will focus on both qualitative and quantitative approaches on ESJ.

The course will be given in English language.

The participants will actively contribute with an own oral and written paper as well as course activities (exercises, discussions, 3 days field trip in Berlin).

Students will have the opportunity to submit their MAP in scientific paper format.

Literatur:

Anguelovski, I., 2015. From Toxic Sites to Parks as (Green) LULUs? New Challenges of Inequity, Privilege, Gentrification, and Exclusion for Urban Environmental Justice. J. Plan. Lit. 31, 23–36. doi:10.1177/0885412215610491.

Cucca, R. 2012. The Unexpected Consequences of Sustainability. Green Cities between Innovation and Ecogentrification. *Sociologica* 6(2).

Curran, W. and T. Hamilton. 2012. Just green enough: contesting environmental gentrification in Greenpoint, Brooklyn. *Local Environment* 17: 1027-1042.

Dooling, S. 2009. Ecological Gentrification: A Research Agenda Exploring Justice in the City. *International Journal of Urban and Regional Research* 33:621-639.

Dooling, S. 2012. Sustainability Planning, Ecological Gentrification and the Production of Urban Vulnerabilities. In: S. Dooling and G. Simon (Eds.), *Cities, Nature and Development: The Politics and Production of Urban Vulnerabilities*. Ashgate, Farnham, United Kingdom. pp. 101-119.

Gould, K.A., Lewis, T.L., 2017. *Green Gentrification: Urban sustainability and the struggle for environmental justice*. Routledge. 182 p.

Kabisch, N. and D. Haase. 2014. Just green or justice of green? Provision of urban green spaces in Berlin, Germany. *Landscape and Urban Planning* 122: 129-139.

Haase D, S Kabisch, A Haase, N Larondelle, N Schwarz, M Wolff, J Kronenberg, N Kabisch, K Krellenberg, L Fischer, D Rink, S Pauleit, E Andersson, E Banzhaf, N Frantzeskaki, I Ring, F Baró, P Kremer, J Mathey, M Brenck. 2017. Greening cities – to be socially inclusive? About the paradox of society and ecology in cities. *Habitat International*. <https://doi.org/10.1016/j.habitatint.2017.04.005>.

Kronenberg, Jakub; Annegret Haase, Edyta Łaszkiewicz, Attila Antal, Aliksandra Baravikova, Magdalena Biernacka, Diana Dushkova, Richard Filčák, Dagmar Haase, Maria Ignatieva, Yaryna Khmara, Mihai Razvan Nita, Diana Andreea Onose. 2020. Environmental justice in the context of urban green space availability, accessibility and attractiveness in postsocialist cities. *Cities* 106, 10282. <https://doi.org/10.1016/j.cities.2020.102862>.

Low, S., 2013. Public Space and Diversity: Distributive, Procedural and Interactional Justice for Parks, in: Young, G., Stevenson, D. (Eds.), *The Ashgate Research Companion to Planning and Culture*. Surrey: Ashgate Publishing, pp. 295–310.

Wolch, J. R., J. Byrne, and J. Newell. 2014. Urban green space, public health, and environmental justice: The challenge of making cities 'just green enough'. *Landscape and Urban Planning* 125:234-244.

Prüfung:

Students need to submit a MAP (based on an oral contribution during the course). Students have the opportunity to submit their MAP in scientific paper format.

6b: Internationale Stadtforschung

3312107 Kritische Geographien von Stadtnaturen

4 SWS	10 LP					
MAS	Do	09-13	wöch. (1)	RUD16, 0.101	L. Pohl	
1) findet vom 17.10.2024 bis 13.02.2025 statt						
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 44</i>						

3312126 Wohnen und Stadt

4 SWS						
MAS	Di	09:15-12:45	wöch. (1)	RUD16, 0.223	C. Hölzl-Verwiebe, S. Münch	
1) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt						
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 44</i>						

3312131 Applied Geoinformation Science (englisch)

4 SWS						
MAS	Mi	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.101	T. Lakes, T. Schmitz	
1) findet vom 16.10.2024 bis 13.02.2025 statt ; In alternation with 0'223						
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 39</i>						

3312133 Umweltgerechtigkeit - Environmental Justice (englisch)

4 SWS	10 LP					
MAS	Mi	13-17	wöch. (1)	RUD16, 0.101	D. Haase, M. Wolff	
1) findet vom 30.10.2024 bis 05.02.2025 statt						
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 45</i>						

Master of Education (PO 2018)

M1: Methoden, Medien, Kommunikation und Arbeitsweisen

3312153 b: Medien im Geographieunterricht

2 SWS
SE

Do	11-13	wöch. (1)	RUD16, 2.229	A. Caracuta-Schimmelpfennig, N. von Schmettau, V. Reinke
Sa	09-17	Einzel (2)	RUD16, 2.229	A. Caracuta-Schimmelpfennig, N. von Schmettau, V. Reinke
Do	13-15	wöch. (3)	RUD16, 2.229	A. Caracuta-Schimmelpfennig, N. von Schmettau, V. Reinke
Sa	09-17	Einzel (4)	RUD16, 2.229	A. Caracuta-Schimmelpfennig, N. von Schmettau, V. Reinke

- 1) findet vom 17.10.2024 bis 05.12.2024 statt
2) findet am 02.11.2024 statt
3) findet vom 17.10.2024 bis 19.12.2024 statt
4) findet am 02.11.2024 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.

Prüfung:

Diese Veranstaltung ist als Medienseminar (b) Teil des Moduls M1 im M. Ed. Geographie, das mit einer mündlichen Prüfung abgeschlossen wird.

3312154 a: Basiskonzepte der Geographie

2 SWS
SE

Mo	09-13	Einzel (1)	P. Bagoly-Simó
Fr	09-19	Einzel (2)	P. Bagoly-Simó

- 1) findet am 14.10.2024 statt
2) findet am 01.11.2024 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.

Termine und Ablauf:

14.10.2024: Vorbesprechung und Input, 8:00-13:00 Uhr.

25.10.2024: Abgabe der Präsentationen

01.11.2024: Seminar (Präsenz)

Bitte beachten Sie, dass eine **Anmeldung über AGNES** notwendig ist. **Themen werden laufend vergeben, sodass eine frühe Anmeldung die Bearbeitungszeit der Themen entsprechend verlängert!**

Bei Rückfragen sind die Hinweise auf meiner Homepage zu befolgen. Gerne berate ich Sie in der Sprechstunde.

3312155 c: Treibhauseffekt, Klimawandel, Meeresversauerung: Experimente und Modelle für den Geographieunterricht

2 SWS

Mo	11-13	wöch. (1)	RUD16, 2.229	K. Kucharzyk
----	-------	-----------	--------------	--------------

- 1) findet vom 21.10.2024 bis 12.02.2025 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.

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.

Prüfung:

Im Modul 1 findet eine mündliche Prüfung statt, die alle vier Seminare berücksichtigt.

3312155 c: Argumentieren im Geographieunterricht

2 SWS

SE

Di

15-17

wöch. (1)

RUD16, 2.229

K. Kucharzyk

1) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt

Im Mittelpunkt des Seminars steht das strukturierte Argumentieren im Geographieunterricht. Neben den theoretischen Grundlagen werden verschiedene Unterrichtsmethoden an eigenen Beispielen vorgestellt, getestet und reflektiert.

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.

3312156 d: Schülervorstellungen in der Geographiedidaktik

2 SWS

SE

Mo

09-11

wöch. (1)

RUD16, 2.229

K. Kucharzyk

1) findet vom 21.10.2024 bis 14.02.2025 statt

Im Mittelpunkt des Seminars steht das wissenschaftliche Arbeiten am Beispiel der Schülervorstellungsforschung. 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.

3312156 d: Sprache im Geographieunterricht

2 SWS

SE

Mi

17-19

wöch. (1)

RUD16, 2.229

T. Schwabe,
K. Kucharzyk,
V. Reinke

1) findet vom 16.10.2024 bis 15.02.2025 statt

Eine immer heterogener werdende Schülerschaft auch im Hinblick auf die Beherrschung der (Fach-) Sprache erfordert vom Sachfachunterricht Antworten. Das Seminar vermittelt Methoden und Instrumente des sprachsensiblen Geographieunterrichts sowie nachhaltiges Lernen durch konstruktivistische Unterrichtsmethoden.

Die Leistung des Seminars besteht in der Entwicklung schüler- und handlungsorientierter Unterrichtsarrangements mit funktionalen sprachlichen Hilfen zur Auswertung kontinuierlicher und diskontinuierlicher Texte im Rahmen eines Portfolios.

Das Seminar findet wöchentlich in Präsenz statt.

Literatur:

Die Literatur wird im Semester bekannt gegeben.

Prüfung:

Das Modul 1 wird im Rahmen einer mündlichen Prüfung abgeschlossen (nach Belegung aller Komponenten). Die Leistung zum Bestehen des Seminars 1d wird in der ersten Veranstaltung bekanntgegeben.

M2a: Thematisch - regionale Geographie (1. Fach)

33121812 Thematisch-regionale Geographie - Fachwissenschaft (FW)

2 SWS

SE

Mi

11-13

wöch. (1)

RUD16, 2.229

N. von Schmettau

Fr

09-17

Einzel (2)

RUD16, 2.229

N. von Schmettau

1) findet vom 16.10.2024 bis 18.12.2024 statt

2) findet am 06.12.2024 statt

Ausgewählte Raumbeispiele und geographische Prozesse in die mittelfristige Unterrichtsplanung integrieren

Die Kontinente Asien und Afrika stellen aufgrund ihrer vielfältigen geographischen, kulturellen und sozioökonomischen Merkmale ein besonders interessantes Studienfeld dar. Asien, als der größte Kontinent, beherbergt eine außergewöhnliche Vielfalt an Klimazonen, Landschaftsformen und Bevölkerungsgruppen, während Afrika, das ebenfalls eine vielfältige Natur, aber vor allem durch dynamischen Veränderungsprozesse in den letzten Jahren und seine bedeutenden natürlichen Ressourcen fasziniert. Diese geographische und thematische Breite bietet ein reiches Spektrum an Lern- und Lehrmöglichkeiten, die es ermöglichen, Schülerinnen und Schüler für globale Themen und interkulturelle Verständigung zu sensibilisieren.

Um dieser Vielfalt gerecht zu werden, wird das Seminar in zwei Gruppen aufgeteilt: Eine Gruppe wird sich vorrangig mit Asien beschäftigen, wobei ein besonderer Fokus auf Indien gelegt wird, um die komplexen geographischen, ökonomischen und sozialen Prozesse dieses Subkontinents zu erforschen. Die andere Gruppe, die sich am Donnerstag trifft, konzentriert sich hingegen auf Afrika. Diese Aufteilung ermöglicht es, in die spezifischen Herausforderungen und Chancen beider Kontinente tiefer einzutauchen und gleichzeitig deren globale Bedeutung herauszuarbeiten.

Das Seminar bietet eine umfassende Auseinandersetzung mit ausgewählten Raumbeispielen des afrikanischen und asiatischen Kontinents 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 geographischen Besonderheiten Afrikas und Asiens, insbesondere Indiens, vermittelt. Der Schwerpunkt liegt jedoch auf der praktischen Erprobung und Reflexion des Umgangs mit diesen Themen im Unterricht.

Ein weiterer zentraler Aspekt des Seminars ist die mittelfristige Unterrichtsplanung. Den Teilnehmenden werden die Grundlagen der Reihenplanung nahegebracht, die dann am Beispiel spezifischer Unterrichtsentwürfe für Raumbeispiele in Afrika und Asien, insbesondere in Indien, vertieft werden. In diesem Kontext 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:

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

Organisatorisches:

Die Veranstaltung besteht aus einem fachwissenschaftlichen und einem fachdidaktischen Teil, die parallel zueinander laufen. Die fachdidaktische Veranstaltung orientiert sich an den in der Fachwissenschaft gewählten Raumbeispielen. Daher sind die Bearbeitungszeiträume für die Vorträge synchronisiert. Sie werden sich intensiv mit einem Raumbeispiel auseinandersetzen und dazu einen fachwissenschaftlichen Vortrag (FW) vorbereiten. Im fachdidaktischen Teil (FD) erstellen Sie dazu passend eine Unterrichtsstunde.

Die Veranstaltung findet wöchentlich bis zum Jahresende statt und schließt mit einem Blockseminar ab. In der Auftaktsitzung erhalten Sie alle notwendigen Hinweise zur Gestaltung des Seminars. Falls Sie bisher noch kein Seminar in der Thematisch-regionalen Geographie im Master belegt haben, wird empfohlen, beide Teile (FW und FD) zu besuchen, da sie inhaltlich zusammenhängen. Sollten Sie nur das fachdidaktische Seminar benötigen, da Sie bereits eine fachwissenschaftliche Veranstaltung besucht haben, senden Sie mir bitte eine Mail und melden sich nur für den FD-Teil an.

Prüfung:

In der Modulabschlussprüfung im Modul 2 (M.Ed. GYM, ISS) schreiben Sie eine Hausarbeit, in welcher Sie eine selbst entworfene Unterrichtsreihe didaktisch-methodisch begründen. Sie werden im Seminar in die mittelfristige Unterrichtsplanung eingeführt.

33121814 Thematisch-regionale Geographie - Mittelfristige Unterrichtsplanung (FD)

2 SWS

SE

Mi

13-15

wöch. (1)

RUD16, 2.229

N. von Schmettau

Sa

09-17

Einzel (2)

RUD16, 2.229

N. von Schmettau

1) findet am 16.10.2024 statt

2) findet am 07.12.2024 statt

Geographie Südasiens - ausgewählte Raumbeispiele und geographische Prozesse (FD-Komponente)

Das Seminar setzt sich aus einer fachwissenschaftlichen sowie einer fachdidaktischen Komponente zusammen. Sie müssen beide Komponenten belegen. Beide Veranstaltungen werden im Sinne der fachlichen Auseinandersetzung mit den (Unterrichts)Themen voneinander profitieren.

In der fachwissenschaftlichen Veranstaltung werden wir die gegenwärtige und zukünftige globale Bedeutung Südasiens charakterisieren und darauf aufbauend ausgewählte Raum- und Fallbeispiele, die für den Geographieunterricht von Relevanz sind, vertiefend betrachten. Dabei stehen sowohl physisch-geographische Aspekte wie z.B. die Tektonik Südasiens mit der Entstehung des Himalayas, klimatische Phänomene, wie der Monsun und die Einflüsse der physischen Umwelt auf das Leben in Südasien eine Rolle, ebenso aber auch humangeographische Themen wie z.B. die infrastrukturelle Beschaffenheit oder demographische Prozesse. Südasien ist für die Geographie aus vielerlei Hinsicht von besonderem Interesse. Laut verschiedener Schätzungen hat Indien China als das bevölkerungsreichste Land der Erde abgelöst. Insgesamt leben 1/5 der Weltbevölkerung in Südasien. Neben den Herausforderungen, die mit dem Bevölkerungswachstum verbunden sind, ist eine enormer Bedeutungszuwachs Südasiens in den globalen Wirtschaftsverflechtungen zu beobachten.

Somit ist auch aus schulischer Perspektive der Raum Südasien ein interessanter und produktiver Unterrichtsinhalt, dessen Potenzial für Inhalte des Geographieunterrichts in der fachdidaktischen Komponente betrachtet wird. Im Seminar werden neben theoretischen Grundlagen zum Themenkomplex „Südasien“ vor allem der Umgang mit der Thematik im Unterricht ausprobiert und reflektiert.

Im Fokus steht zudem die mittelfristige Unterrichtsplanung. So werden die Grundlagen der Reihenplanung vermittelt und im Rahmen der Modulabschlussprüfung vertiefend am Beispiel trainiert. An Raumbeispielen Südasiens werden schließlich konkrete Umsetzungen der verschiedenen Themen in Unterrichtsentwürfen durchgeführt. Die entworfene Unterrichtsstunde wird in eine selbst konzipierte Unterrichtsreihe eingebunden.

Literatur:

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

Organisatorisches:

Die Veranstaltung besteht aus einem fachwissenschaftlichen und einem fachdidaktischen Teil, die parallel zueinander laufen. Die fachdidaktische Veranstaltung orientiert sich an den in der Fachwissenschaft gewählten Raumbeispielen. Daher sind die Bearbeitungszeiträume für die Vorträge synchronisiert. Sie werden sich intensiv mit einem Raumbeispiel auseinandersetzen und dazu einen fachwissenschaftlichen Vortrag (FW) vorbereiten. Im fachdidaktischen Teil (FD) erstellen Sie dazu passend eine Unterrichtsstunde.

Die Veranstaltung findet wöchentlich bis zum Jahresende statt und schließt mit einem Blockseminar ab. In der Auftaktsitzung erhalten Sie alle notwendigen Hinweise zur Gestaltung des Seminars. Falls Sie bisher noch kein Seminar in der Thematisch-regionalen Geographie im Master belegt haben, wird empfohlen, beide Teile (FW und FD) zu besuchen, da sie inhaltlich zusammenhängen. Sollten Sie nur das fachdidaktische Seminar benötigen, da Sie bereits eine fachwissenschaftliche Veranstaltung besucht haben, senden Sie mir bitte eine Mail und melden sich nur für den FD-Teil an.

Prüfung:

In der Modulabschlussprüfung im Modul 2 (M.Ed. GYM, ISS) schreiben Sie eine Hausarbeit, in welcher Sie eine selbst entworfene Unterrichtsreihe didaktisch-methodisch begründen. Sie werden im Seminar in die mittelfristige Unterrichtsplanung eingeführt.

M2b: Thematisch - regionale Geographie (2. Fach)

33121812 Thematisch-regionale Geographie - Fachwissenschaft (FW)

2 SWS

SE	Mi	11-13	wöch. (1)	RUD16, 2.229	N. von Schmettau
	Fr	09-17	Einzel (2)	RUD16, 2.229	N. von Schmettau

1) findet vom 16.10.2024 bis 18.12.2024 statt

2) findet am 06.12.2024 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 48

33121814 Thematisch-regionale Geographie - Mittelfristige Unterrichtsplanung (FD)

2 SWS

SE	Mi	13-15	wöch. (1)	RUD16, 2.229	N. von Schmettau
	Sa	09-17	Einzel (2)	RUD16, 2.229	N. von Schmettau

1) findet am 16.10.2024 statt

2) findet am 07.12.2024 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 49

M3: Unterrichtspraktikum im Praxissemester

3312162 Praktikum ISG

2 SWS

UPR

wöch.

K. Kucharzyk

Sie werden im Unterrichtspraktikum von Mentorinnen/Mentoren an den Schulen begleitet, ebenso werden Sie aber auch durch die Fachdidaktik betreut und beraten. Die Termine für die Besuche werden individuell festgelegt.

Die Hinweise zum Nachbereitungsseminar finden Sie im Kurs Nachbereitung Praxissemester.

Organisatorisches:

Unterrichtsbesuche werden individuell vereinbart.

3312163 Nachbereitungsseminar ISG

2 SWS

SE	Fr	09-13	Einzel (1)	RUD16, 2.229	K. Kucharzyk
	Sa	09-17	Einzel (2)	RUD16, 2.229	K. Kucharzyk
	Sa	09-17	Einzel (3)	RUD16, 2.229	K. Kucharzyk
	Sa	09-13	Einzel (4)	RUD16, 2.229	K. Kucharzyk

1) findet am 30.08.2024 statt

2) findet am 12.10.2024 statt

3) findet am 23.11.2024 statt

4) findet am 14.12.2024 statt

Das Nachbereitungsseminar bietet Raum für Reflexion der bisher gesammelten Unterrichtserfahrungen und die Vertiefung von Unterrichtsplanungen, welche in der Praxis anliegen. Ferner werden aktuelle Fragen zu Hospitationen sowie zu Beobachtungsaufgaben besprochen. Ebenso werden Aspekte der Unterrichtsbeobachtungen aufgegriffen und diskutiert.

3312164 Praktikum GYM/ISS/BS

2 SWS

UPR

wöch.

V. Reinke

Sie werden im Unterrichtspraktikum von Mentoren und Mentorinnen an den Schulen begleitet, ebenso werden Sie aber auch durch die Fachdidaktik betreut und beraten. Die Termine für die Besuche werden individuell noch festgelegt.

Sie werden den Gruppen zur Nachbereitung zugeteilt.

3312165 Nachbereitungsseminar GYM/ISS/BS

2 SWS

SE	Sa	09-13	Einzel (1)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Sa	09-16	Einzel (2)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Sa	09-16	Einzel (3)	RUD16, 2.229	V. Reinke
	Sa	09-13	Einzel (4)	RUD16, 2.229	V. Reinke

1) findet am 31.08.2024 statt

2) findet am 19.10.2024 statt

3) findet am 23.11.2024 statt

4) findet am 14.12.2024 statt

Das Nachbereitungsseminar bietet Raum für Reflexion der bisher gesammelten Unterrichtserfahrungen und die Vertiefung von Unterrichtsplanungen, welche in der Praxis anliegen. Ferner werden aktuelle Fragen zu Hospitationen sowie zu Beobachtungsaufgaben besprochen. Ebenso werden Aspekte der Unterrichtsbeobachtungen aufgegriffen und diskutiert.

M5: Wahlpflichtmodul Geographie (2. Fach)

3312100	Stadtwirtschaft	4 SWS VL/SE	10 LP Do	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.206	S. Fuss, E. Kulke
	1) findet ab 17.10.2024 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 43</i>						
3312101	Urban Governance	4 SWS HS	10 LP Do	13-17	wöch. (1)	RUD16, 1.206	H. Füller
	1) findet vom 17.10.2024 bis 13.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 43</i>						
3312102	Verdichtungsräume	4 SWS HS	10 LP Mi	13-17	wöch. (1)	RUD16, 1.201	H. Nüssli
	1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 44</i>						
3312121	Climate and Earth System Dynamics (englisch)	4 SWS VL/SE	10 LP Di	09-13	14tgl. (1)	RUD16, 0.101	T. Sauter
			Di	09-13	14tgl. (2)	RUD16, 1.206	W. Lucht
		VL/SE	Di	09-13	14tgl. (3)	RUD16, 1.206	D. Gerten
			Di	09-13	14tgl. (4)	RUD16, 1.206	W. Lucht
	1) findet vom 05.11.2024 bis 11.02.2025 statt ; Seminar: Climate and Earth System Dynamics - to be determined 2) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt ; Lecture 3) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt ; Seminar "Climate and Earth System Dynamics - Hydrosphere" 4) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 35</i>						
3312124	Biodiversity in the Anthropocene (englisch)	4 SWS MAS	Mi	09-13	wöch. (1)	RUD16, 0.223	S. Jähnig, T. Kalam, A. Romero Munoz
	1) findet ab 16.10.2024 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 37</i>						
3312125	Risk and Uncertainty in Science and Policy (englisch)	4 SWS SE/HS	Mi	09-13	wöch. (1)		T. Krüger
	1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt ; IRI THESys Rudower Chaussee 12b, 12489 Berlin, Raum 3.25 <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 37</i>						
3312126	Wohnen und Stadt	4 SWS MAS	Di	09:15-12:45	wöch. (1)	RUD16, 0.223	C. Hölzl-Verwiebe, S. Münch
	1) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 44</i>						

Hauptexkursionen und Mehrtagesexkursionen

3312000 Bewerbungsmaske für Hauptexkursionen des Jahres 2025

4 SWS	10 LP		
HE		Block+SaSo (1)	T. Sauter
HE		Block+SaSo (2)	I. Helbrecht
HE		Block+SaSo (3)	H. Füller, L. Pohl
HE		Block+SaSo (4)	D. Müller, D. Pflugmacher
HE		Block+SaSo (5)	H. Nuissl
HE		Block+SaSo (6)	E. Kulke
1) HEX Ostalpen 2) HEX Warschau 3) HEX Wien 4) HEX Albanien 5) HEX Wien-Berlin 6) HEX Elfenbeinküste			

Hinweise

Die Bewerbungsmaske dient dazu, die Prioritäten abzufragen, um die Plätze der Hauptexkursion bestmöglich zu verteilen. Bitte geben Sie entsprechend mindestens drei Prioritäten an. Mit der Angabe von mehreren Prioritäten steigern Sie Ihre Chance, tatsächlich bei mindestens einer Exkursion einen Platz zu bekommen. Falls Sie nur eine Priorität bei einer sehr nachgefragten Exkursion angeben ist eine Absage möglich.

Eine Übersicht zu dem Exkursionsprogramm 2025 mit Eckdaten und einer Kurzbeschreibung der behandelten Themen finden Sie auf dieser Website: <https://storymaps.com/de/stories/c2135507e7b34436878d56444dbe03c0>

Am 14.10.2024, um 17:00 Uhr findet eine kurze Vorstellung des Exkursionsprogramms statt. Dort gibt es auch Möglichkeit zu Rückfragen (Zoom: <https://hu-berlin.zoom-x.de/j/61962666700?pwd=3wwV4ZhnmMjAlzh2rVmKTH5ag2UuL1>) Kriterien für die Vergabe der Hauptexkursionsplätze

Zuerst werden höhere Semester berücksichtigt bei denen man davon ausgehen kann, dass sie für den Abschluss des Studiums nur noch 2 Semester benötigen und die keine Module mit Fehlversuchen haben.

Dann erfolgt die Platzvergabe für die Drittsemester, die die erforderlichen Punkte zum Einhalten der Regelstudienzeit haben. Sorgen Sie daher rechtzeitig dafür, dass so viele Punkte wie möglich eintragen sind.

Studierende, die zum Zeitpunkt der Bewerbung 40 Punkte und weniger haben, können ihr Studium voraussichtlich nicht in der Regelstudienzeit beenden und erhalten aus diesem Grund in aller Regel keinen Platz. Das ist aber abhängig vom Angebot. Bitte bewerben Sie sich dann im nächsten Jahr.

Es besteht aber immer noch die Möglichkeit, sich auf eine Warteliste bei den Exkursionsleitern setzen zu lassen oder Plätze zu tauschen. Bitte wenden Sie sich direkt an die Exkursionsleiter.

Organisatorisches:

Infoveranstaltung am 14.10.2024 um 17 Uhr online (via Zoom: <https://hu-berlin.zoom-x.de/j/61962666700?pwd=3wwV4ZhnmMjAlzh2rVmKTH5ag2UuL1>).

Abschlusskolloquien

3312170 Abschlusskolloquium/Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Klimatologie & Bodengeographie/Geomorphologie

2 SWS					
CO	Mi	13-15	wöch. (1)	RUD16, 1.227	T. Sauter
1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt					
detaillierte Beschreibung siehe S. 10					

3312171 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt / Student Colloquium Earth Observation Lab (englisch)

2 SWS					
CO	Mo	13-15	wöch. (1)	RUD16, 0.223	D. Pflugmacher
1) findet vom 21.10.2024 bis 10.02.2025 statt					
detaillierte Beschreibung siehe S. 11					

3312172 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Angewandte Geographie

2 SWS	1 LP				
CO	Di	17-19	wöch. (1)	RUD16, 2.108	H. Nuissl
1) findet ab 15.10.2024 statt					
detaillierte Beschreibung siehe S. 11					

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 20.11.2024 bis 12.02.2025 statt				
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 11</i>				

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

2 SWS	1 LP				
CO	Mi	13-15	wöch. (1)	RUD16, 0.223	J. Nielsen
1) findet ab 16.10.2024 statt					
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 11</i>					

**3312174 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium
Hydrologie & Gesellschaft (englisch)**

2 SWS
CO Fr 11-15 14tgl. (1) T. Krüger
1) findet vom 25.10.2024 bis 14.02.2025 statt ; Room 3.40 in RUD12b (Rudower Chaussee 12b, 12489 Berlin)
detaillierte Beschreibung siehe S. 12

**3312174 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium
Wirtschaftsgeographie**

2 SWS	1 LP			
CO	Di	17-19	wöch. (1)	E. Kulke
1) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt				
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 12</i>				

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

2 SWS	Do	11-13	wöch. (1)	D. Haase, P. von Döhren
1) findet vom 24.10.2024 bis 06.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 12</i>				

3312178 Colloquium Conservation Biogeography (Forschungs- und Kommunikationswerkstatt)

2 SWS					
CO	Mo	13-15	wöch. (1)	RUD16, 0.101	M. Baumann
1) findet vom 21.10.2024 bis 11.02.2025 statt					
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 13</i>					

3312179 Colloquium Didaktik der Geographie

2 SWS

CO	Mo	15-17	wöch.	V. Reinke
----	----	-------	-------	-----------

Das Kolloquium ist für Kandidatinnen und Kandidaten des Master of Education vorgesehen, welche ihre Masterarbeit in der Didaktik der Geographie schreiben möchten. Bitte kontaktieren Sie die Lehrperson bzw. Ihren Betreuer/Ihre Betreuerin.

**3312182 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 17.10.2024 bis 06.02.2025 statt					
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 13</i>					

BZQ

3312180 Berufsperspektiven für Geographinnen und Geographen

0.5 SWS	1 LP		
VL	Do	18:00-19:30	H. Nüssli
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 9</i>			

3312181	Praxiswerkstatt	1.5 SWS					
	CO	Do	17:15-18:45	vierwöch. (1)	RUD16, 2.108	H. Nuissl	
	1) findet ab 17.10.2024 statt						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 10</i>						

Gesamtes Lehrangebot im Überblick

3312000	Bewerbungsmaske für Hauptexkursionen des Jahres 2025	4 SWS	10 LP				
	HE			Block+SaSo (1)		T. Sauter	
	HE			Block+SaSo (2)		I. Helbrecht	
	HE			Block+SaSo (3)		H. Füller, L. Pohl	
	HE			Block+SaSo (4)		D. Müller, D. Pflugmacher	
	HE			Block+SaSo (5)		H. Nuissl	
	HE			Block+SaSo (6)		E. Kulke	
	1) HEX Ostalpen						
	2) HEX Warschau						
	3) HEX Wien						
	4) HEX Albanien						
	5) HEX Wien-Berlin						
	6) HEX Elfenbeinküste						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 52</i>						
3312001	Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie	3 SWS					
	VL	Mi	09-11	wöch. (1)	RUD26, 0115	T. Sauter	
		Do	09-11	wöch. (2)	RUD26, 0115	D. Sachse	
	1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt						
	2) findet vom 12.12.2024 bis 13.02.2025 statt						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 4</i>						

3312002 Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie

1 SWS

PS	Di	11-13	wöch. (1)	RUD16, 1.201	H. Bluhm, S. Mir Mohammad Makki, D. Sachse, T. Sauter, P. Schuster
PS	Di	13-15	wöch. (2)	RUD16, 1.206	H. Bluhm, S. Mir Mohammad Makki, D. Sachse, T. Sauter, P. Schuster
PS	Di	15-17	wöch. (3)	RUD16, 1.206	H. Bluhm, S. Mir Mohammad Makki, D. Sachse, T. Sauter, P. Schuster
PS	Mi	11-13	wöch. (4)	RUD16, 1.201	H. Bluhm, S. Mir Mohammad Makki, D. Sachse, T. Sauter, P. Schuster
PS	Mi	15-17	wöch. (5)	RUD16, 1.206	H. Bluhm, S. Mir Mohammad Makki, D. Sachse, T. Sauter, P. Schuster
PS	Do	11-13	wöch. (6)	RUD16, 1.201	H. Bluhm, S. Mir Mohammad Makki, D. Sachse, T. Sauter, P. Schuster

1) findet vom 22.10.2024 bis 21.01.2025 statt

2) findet vom 22.10.2024 bis 21.01.2025 statt

3) findet vom 22.10.2024 bis 21.01.2025 statt

4) findet vom 23.10.2024 bis 22.01.2025 statt

5) findet vom 23.10.2024 bis 22.01.2025 statt

6) findet vom 24.10.2024 bis 23.01.2025 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 5***3312003 Kultur- und Sozialgeographie**

2 SWS

VL	Mo	13-15	wöch. (1)	RUD26, 0115	H. Füller, L. Pohl
----	----	-------	-----------	-------------	-----------------------

1) findet vom 21.10.2024 bis 03.02.2025 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 6***3312004 Gesellschaft und Raum**

1 SWS

1 LP

VL/GK

Mi

1) findet ab 16.10.2024 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 6

wöch. (1)

R. Kitzmann

3312005 Urban Studies

1 SWS

PS	Mo	09-11	wöch. (1)	RUD16, 1.206	H. Füller
PS	Mo	15-17	wöch. (2)	RUD16, 1.206	C. Dihlmann
PS	Di	09-11	wöch. (3)	RUD16, 2.108	H. Füller
PS	Di	09-11	wöch. (4)	RUD16, 1.201	L. Pohl
PS	Mi	13-15	wöch. (5)	RUD16, 1.206	L. Pohl

1) findet ab 21.10.2024 statt

2) findet ab 21.10.2024 statt

3) findet ab 22.10.2024 statt

4) findet ab 22.10.2024 statt

5) findet ab 23.10.2024 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 7

3312006 Einführung in die Statistik
 2 SWS
 GKV Mo 11-13 wöch. (1) RUD25, 3.001 T. Krüger
 1) findet vom 21.10.2024 bis 10.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 8

3312007 Einführung in die Geographie
 1 SWS 2 LP
 VL Do 13-15 wöch. (1) RUD26, 0115 T. Sauter,
 H. Nuissl
 1) findet ab 17.10.2024 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 8

3312008 Statistische Datenverarbeitung
 2 SWS 3 LP
 SE/UE Fr 09-12 wöch. (1) RUD16, 1.201 M. Baumann
 SE/UE Fr 09-12 wöch. (2) RUD16, 1.231 L. Harkort
 SE/UE Fr 09-12 wöch. (3) RUD26, 0314 F. Busch
 SE/UE Fr 09-12 wöch. (4) RUD26, 0315 A. Gafurov
 SE/UE Fr 13-16 wöch. (5) RUD16, 1.231 L. Harkort
 1) findet ab 22.11.2024 statt ; Teilnahme ausschließlich mit eigenem Laptop möglich!
 2) findet ab 22.11.2024 statt
 3) findet ab 22.11.2024 statt
 4) findet ab 22.11.2024 statt
 5) findet ab 22.11.2024 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 8

3312009 Geoinformationsverarbeitung und Kartographie (Lehramt)
 2 SWS
 SE/UE Di 09-12 wöch. (1) RUD16, 1.231 S. Wolff
 SE/UE Di 13-16 wöch. (2) RUD16, 1.231 S. Wolff
 1) findet vom 05.11.2024 bis 04.02.2025 statt
 2) findet vom 05.11.2024 bis 04.02.2025 statt ; im Wechsel mit 2'108
detaillierte Beschreibung siehe S. 26

3312010 Konzepte und Methoden der Humangeographie
 1 SWS
 VL Di 11:15-12:15 wöch. (1) RUD26, 0307 H. Nuissl
 1) findet vom 15.10.2024 bis 14.01.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18

3312011 Ökohydrologie von Tieflandgewässern
 4 SWS 10 LP
 SPJ Do 09-11 Einzel (1) J. Lewandowski
 09-17 Block (2) J. Lewandowski
 09-17 Block (3) J. Lewandowski
 1) findet am 17.10.2024 statt
 2) findet vom 10.03.2025 bis 14.03.2025 statt
 3) findet vom 07.04.2025 bis 11.04.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 14

3312015 Produktion und Handel - Logistik und Güterverkehr
 4 SWS 10 LP
 VM Mi 09-13 wöch. (1) RUD16, 0.101 E. Kulke,
 B. Lenz
 1) findet ab 16.10.2024 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 20

3312018	Mensch-Umwelt-Systeme (deutsch-englisch)					
2 SWS						
SE	Di	15-17	wöch. (1)			D. Haase
SE	Di	17-19	wöch. (2)			D. Haase
SE	Do	09:15-11:00	wöch. (3)	RUD16, 1.201		J. Nielsen
SE	Do	13:15-15:00	wöch. (4)	RUD16, 1.201		J. Nielsen
1) findet vom 22.10.2024 bis 04.02.2025 statt ; digital						
2) findet vom 22.10.2024 bis 04.02.2025 statt ; digital						
3) findet vom 17.10.2024 bis 06.02.2025 statt						
4) findet vom 17.10.2024 bis 06.02.2025 statt						
detaillierte Beschreibung siehe S. 9						
3312019	Grüne Infrastruktur und Natur-basierte Lösungen in Städten/Green Infrastructure and Nature-based Solutions in cities					
4 SWS 10 LP						
SPJ	Mi	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.206		D. Haase, M. Wolff
1) findet vom 30.10.2024 bis 05.02.2025 statt						
detaillierte Beschreibung siehe S. 15						
3312020	Regionale Geographie Deutschlands unter Betonung der Physischen Geographie					
4 SWS						
VL/SE	Mi	09-11	wöch. (1)	RUD16, 2.108		B. Nitz
	Mi	11-13	wöch. (2)	RUD16, 2.108		B. Nitz
1) findet ab 16.10.2024 statt ;						
2) findet ab 16.10.2024 statt ;						
detaillierte Beschreibung siehe S. 15						
3312021	Forschungspraktische Vertiefung von Konzepten und Methoden der Humangeographie (deutsch-englisch)					
3 SWS						
SE/FS	Mo	11-14	wöch. (1)	RUD16, 1.201		S. Wolff
SE/FS	Di	13-16	wöch. (2)	RUD16, 1.201		G. Leonnig
SE/FS	Do	15-18	wöch. (3)	RUD16, 0.101		V. Domann
1) findet ab 21.10.2024 statt						
2) findet ab 15.10.2024 statt						
3) findet ab 17.10.2024 statt						
detaillierte Beschreibung siehe S. 19						
3312022	Remote sensing for mapping and monitoring land systems (deutsch-englisch)					
4 SWS						
VM	Mi	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.230		D. Pflugmacher
1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt						
detaillierte Beschreibung siehe S. 17						
3312022	Fortgeschrittene Geoinformationsverarbeitung					
4 SWS 10 LP						
VM	Fr	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.230		T. Lakes, T. Schmitz
1) findet vom 18.10.2024 bis 14.02.2025 statt						
detaillierte Beschreibung siehe S. 17						
3312023	Einführung in die Biogeographie/Introduction to Biogeography (deutsch-englisch)					
4 SWS 10 LP						
VM	Mo	09-13	wöch. (1)	RUD16, 2.108		H. Bluhm, J. Oeser, A. Romero Munoz
1) findet ab 21.10.2024 statt ; Im Wechsel mit Raum 1'101						
detaillierte Beschreibung siehe S. 17						

3312024	Einführung in die Geofernerkundung (deutsch-englisch)					
	2 SWS					
	VL	Mi	09-11	wöch. (1)	RUD26, 0307	G. Ghazaryan, P. Hostert, L. Nill
	1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 13</i>					
3312025	Einführung in die Geofernerkundung					
	2 SWS					
	UE	Mi	11-13	wöch. (1)	RUD16, 1.231	L. Nill
	UE	Mi	13-15	wöch. (2)	RUD16, 1.230	L. Nill
	1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt 2) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 14</i>					
3312031	Landschafts- und Stadtökologie					
	4 SWS					
	VM	Do	13-17	wöch. (1)	RUD16, 2.108	D. Haase
	1) findet vom 24.10.2024 bis 13.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 18</i>					
3312036	Regionale Geographie					
	3 SWS					
	VL/SE		09-17	Block (1)		S. Wolff
	1) findet vom 17.02.2025 bis 21.02.2025 statt ; Nachhaltige Entwicklungsziel <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 25</i>					
3312036	Regionale Geographien in der Globalisierung (Regional geography and globalization)					
	4 SWS					
	SE/PS	Fr	09-19	Einzel (1)	RUD16, 2.108	I. Helbrecht
		Sa	09-19	Einzel (2)	RUD16, 2.108	I. Helbrecht
		Fr	09-19	Einzel (3)	RUD16, 2.108	I. Helbrecht
		Fr	09-19	Einzel (4)	RUD16, 2.108	I. Helbrecht
		Fr	09-19	Einzel (5)	RUD16, 2.108	I. Helbrecht
		Sa	09-19	Einzel (6)	RUD16, 2.108	I. Helbrecht
	1) findet am 22.11.2024 statt 2) findet am 23.11.2024 statt 3) findet am 29.11.2024 statt 4) findet am 13.12.2024 statt 5) findet am 14.02.2025 statt 6) findet am 15.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 25</i>					
3312039	Visuelle Geographien - Fotografie als Methode					
	4 SWS					
	VM		10-19	Block (1)		I. Helbrecht
	1) findet vom 17.02.2025 bis 24.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 21</i>					

3312040	Wirtschaftsförderung und Projektentwicklung in der Branche Erneuerbare Energien						
	4 SWS VM	Mi	13-14	Einzel (1)	RUD16, 2.104	S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichitill S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichitill S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichitill S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichitill S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichitill S. Fuss, S. Henschel, E. Kulke, G. Wichitill	
		Do	13-17	Einzel (2)	RUD16, 1.227		
		Fr	09-13	Einzel (3)	RUD16, 2.108		
		Sa	09-17	Einzel (4)	RUD16, 2.108		
		So	09-17	Einzel (5)	RUD16, 2.108		
		Sa	09-17	Einzel (6)	RUD16, 2.108		
		So	09-17	Einzel (7)	RUD16, 2.108		
	1) findet am 06.11.2024 statt 2) findet am 09.01.2025 statt 3) findet am 10.01.2025 statt 4) findet am 18.01.2025 statt 5) findet am 19.01.2025 statt 6) findet am 25.01.2025 statt 7) findet am 26.01.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 22</i>						
3312100	Stadtwirtschaft					S. Fuss, E. Kulke	
	4 SWS VL/SE	10 LP Do	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.206		
1) findet ab 17.10.2024 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 43</i>							
3312101	Urban Governance					H. Füller	
	4 SWS HS	10 LP Do	13-17	wöch. (1)	RUD16, 1.206		
1) findet vom 17.10.2024 bis 13.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 43</i>							
3312102	Verdichtungsräume					H. Nuissl	
	4 SWS HS	10 LP Mi	13-17	wöch. (1)	RUD16, 1.201		
1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 44</i>							
3312107	Kritische Geographien von Stadtnaturen					L. Pohl	
	4 SWS MAS	10 LP Do	09-13	wöch. (1)	RUD16, 0.101		
1) findet vom 17.10.2024 bis 13.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 44</i>							

3312120 Quantitative Methods for Geographers (englisch)

5 SWS	10 LP				
GG5	Mo	13-15	wöch. (1)	RUD16, 1.206	T. Krüger, T. Lakes
	Mi	13-16	wöch. (2)	RUD16, 1.231	D. Pflugmacher
GG5	Mo	13-15	wöch. (3)	RUD16, 1.206	T. Krüger, T. Lakes
	Mi	13-16	wöch. (4)	RUD16, 1.101	N. Sairam

1) findet vom 21.10.2024 bis 10.02.2025 statt
 2) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt
 3) findet vom 21.10.2024 bis 10.02.2025 statt
 4) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 34

3312121 Climate and Earth System Dynamics (englisch)

4 SWS	10 LP				
VL/SE	Di	09-13	14tgl. (1)	RUD16, 0.101	T. Sauter
	Di	09-13	14tgl. (2)	RUD16, 1.206	W. Lucht
VL/SE	Di	09-13	14tgl. (3)	RUD16, 1.206	D. Gerten
	Di	09-13	14tgl. (4)	RUD16, 1.206	W. Lucht

1) findet vom 05.11.2024 bis 11.02.2025 statt ; Seminar: Climate and Earth System Dynamics - to be determined
 2) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt ; Lecture
 3) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt ; Seminar "Climate and Earth System Dynamics - Hydrosphere"
 4) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 35

3312122 Global Land Use Dynamics (englisch)

4 SWS					
SE/UE	Do	09-13	wöch. (1)	RUD16, 2.108	M. Baumann, T. Kümmerle, D. Müller, J. Nielsen

1) findet vom 17.10.2024 bis 13.02.2025 statt ; In alternation with PC labs 1'230/1'231
detaillierte Beschreibung siehe S. 36

3312123Ü Applied Geoinformation Science (ÜWP) (englisch)

4 SWS					
MOD	Mi	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.101	T. Lakes, T. Schmitz

1) findet ab 16.10.2024 statt ; In alternation with 0'223

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=113951>

The aim of the module is to learn and apply advanced methods of geo-information assessment, integration, analysis and modeling using different methods and techniques of Geoinformation Science (QGIS, ArcGIS....). The module builds on basic knowledge of earlier courses (MSc Geography, quantitative methods course and MA Geography, Advanced Geoinformation Science or comparable introductory courses for other study programmes). We'll use qualitative and quantitative spatial techniques based on research-related studies of human and physical geography in ongoing interdisciplinary research projects. Topics will for example be trade-offs between different land uses, climate and water-related risks in the Berlin/Brandenburg region, urban health resilience. In this research-focused course, collaboration and interaction with other researchers from different disciplines will take place. The final project work will be a group work (resulting in an article).

3312124 Biodiversity in the Anthropocene (englisch)

4 SWS					
MAS	Mi	09-13	wöch. (1)	RUD16, 0.223	S. Jähnig, T. Kalam, A. Romero Munoz

1) findet ab 16.10.2024 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 37

3312125 Risk and Uncertainty in Science and Policy (englisch)

4 SWS					
SE/HS	Mi	09-13	wöch. (1)		T. Krüger

1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt ; IRI THESys Rudower Chaussee 12b, 12489 Berlin, Raum 3.25
detaillierte Beschreibung siehe S. 37

3312126	Wohnen und Stadt	4 SWS MAS	Di	09:15-12:45	wöch. (1)	RUD16, 0.223	C. Hölzl-Verwiebe, S. Münch
	1) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 44</i>						
3312126	Introduction to climate modelling (englisch)	4 SWS MAS	Do	13-17	wöch. (1)	RUD16, 1.101	O. Alizadeh
	1) findet vom 17.10.2024 bis 13.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 38</i>						
3312129	Scientific Writing (englisch)	2 SWS SE	Mi	15-17	wöch. (1)	RUD16, 2.108	T. Sauter
	1) findet vom 16.10.2024 bis 04.12.2024 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 36</i>						
3312130	Earth Observation for Environmental Monitoring (englisch)	4 SWS MAS	10 LP Di	13-17	wöch. (1)	RUD16, 1.101	G. Ghazaryan, S. Xu
	1) findet vom 15.10.2024 bis 14.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 38</i>						
3312131	Applied Geoinformation Science (englisch)	4 SWS MAS	Mi	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.101	T. Lakes, T. Schmitz
	1) findet vom 16.10.2024 bis 13.02.2025 statt ; In alternation with 0'223 <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 39</i>						
3312132	Geoprocessing in Python (englisch)	4 SWS MAS	10 LP Do	13-17	wöch. (1)	RUD16, 1.230	M. Baumann, D. Pflugmacher
	1) findet vom 17.10.2024 bis 13.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 39</i>						
3312133	Umweltgerechtigkeit - Environmental Justice (englisch)	4 SWS MAS	10 LP Mi	13-17	wöch. (1)	RUD16, 0.101	D. Haase, M. Wolff
	1) findet vom 30.10.2024 bis 05.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 45</i>						
3312133	Water Security (englisch)	4 SWS SE/HS	10 LP Di	09-13	wöch. (1)		D. Tetzlaff, H. Kreibich, R. Alba
	1) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt ; Room 3.25, IRI THESys, Rudower Chaussee 12B, 12489 Berlin <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 39</i>						
3312150	Ziele und Inhalte des Geographieunterrichts	2 SWS VL	Sa So	09-19 09-19	Einzel (1) Einzel (2)	RUD26, 0115 RUD26, 0115	P. Bagoly-Simó P. Bagoly-Simó
	1) findet am 02.11.2024 statt 2) findet am 03.11.2024 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 27</i>						

3312153	b: Medien im Geographieunterricht					
	2 SWS					
	SE	Do	11-13	wöch. (1)	RUD16, 2.229	A. Caracuta-Schimmelpfennig, N. von Schmettau, V. Reinke
		Sa	09-17	Einzel (2)	RUD16, 2.229	A. Caracuta-Schimmelpfennig, N. von Schmettau, V. Reinke
SE	Do	13-15	wöch. (3)	RUD16, 2.229	A. Caracuta-Schimmelpfennig, N. von Schmettau, V. Reinke	
	Sa	09-17	Einzel (4)	RUD16, 2.229	A. Caracuta-Schimmelpfennig, N. von Schmettau, V. Reinke	
1) findet vom 17.10.2024 bis 05.12.2024 statt 2) findet am 02.11.2024 statt 3) findet vom 17.10.2024 bis 19.12.2024 statt 4) findet am 02.11.2024 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 47</i>						
3312154	a: Basiskonzepte der Geographie					
	2 SWS					
SE	Mo	09-13	Einzel (1)			P. Bagoly-Simó
	Fr	09-19	Einzel (2)			P. Bagoly-Simó
1) findet am 14.10.2024 statt 2) findet am 01.11.2024 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 47</i>						
3312155	c: Treibhauseffekt, Klimawandel, Meeresversauerung: Experimente und Modelle für den Geographieunterricht					
	2 SWS					
SE	Mo	11-13	wöch. (1)	RUD16, 2.229		K. Kucharzyk
1) findet vom 21.10.2024 bis 12.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 47</i>						
3312155	c: Argumentieren im Geographieunterricht					
	2 SWS					
SE	Di	15-17	wöch. (1)	RUD16, 2.229		K. Kucharzyk
1) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 48</i>						
3312156	d: Sprache im Geographieunterricht					
	2 SWS					
SE	Mi	17-19	wöch. (1)	RUD16, 2.229		T. Schwabe, K. Kucharzyk, V. Reinke
1) findet vom 16.10.2024 bis 15.02.2025 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 48</i>						
3312162	Praktikum ISG					
	2 SWS					
UPR			wöch.			K. Kucharzyk
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 50</i>						
3312163	Nachbereitungsseminar ISG					
	2 SWS					
	SE	Fr	09-13	Einzel (1)	RUD16, 2.229	K. Kucharzyk
		Sa	09-17	Einzel (2)	RUD16, 2.229	K. Kucharzyk
		Sa	09-17	Einzel (3)	RUD16, 2.229	K. Kucharzyk
		Sa	09-13	Einzel (4)	RUD16, 2.229	K. Kucharzyk
1) findet am 30.08.2024 statt 2) findet am 12.10.2024 statt 3) findet am 23.11.2024 statt						

4) findet am 14.12.2024 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 50

3312164 **Praktikum GYM/ISS/BS**

2 SWS

UPR

wöch.

V. Reinke

detaillierte Beschreibung siehe S. 50

3312165 **Nachbereitungsseminar GYM/ISS/BS**

2 SWS

SE

Sa

09-13

Einzel (1)

RUD16, 2.229

V. Reinke

Sa

09-16

Einzel (2)

RUD16, 2.229

V. Reinke

Sa

09-16

Einzel (3)

RUD16, 2.229

V. Reinke

Sa

09-13

Einzel (4)

RUD16, 2.229

V. Reinke

1) findet am 31.08.2024 statt

2) findet am 19.10.2024 statt

3) findet am 23.11.2024 statt

4) findet am 14.12.2024 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 50

3312166 **Einführung in die Geographie**

2 SWS

VL

Sa

09-19

Einzel (1)

P. Bagoly-Simó

So

09-19

Einzel (2)

P. Bagoly-Simó

1) findet am 12.10.2024 statt

2) findet am 20.10.2024 statt

Die Vorlesung führt die Studenten und Studentinnen des Lehramtes an Grundschulen in die Geographie als wissenschaftliche Disziplin ein. Bei der thematischen Ausrichtung werden die schulrelevanten Themenbereiche berücksichtigt.

Bitte beachten Sie, dass eine **Bewerbung über AGNES erforderlich** ist. Bitte beachten Sie die **BLOCKTERMINE**.

Organisatorisches:

Wegen des hohen Mailaufkommens beantworte ich Ihre Fragen gerne in der Sprechstunde (vgl. Homepage). Sehen Sie bitte von Mails ab. Herzlichen Dank!

3312167 **Einführung in die Didaktik der Geographie (Grundschule)**

2 SWS

VL

Sa

09-19

Einzel (1)

RUD26, 0115

P. Bagoly-Simó

So

09-19

Einzel (2)

RUD26, 0115

P. Bagoly-Simó

1) findet am 19.10.2024 statt

2) findet am 13.10.2024 statt

Die Vorlesung bietet einen Überblick über die Grundfragen der Didaktik der Geographie mit Schwerpunkt Grundschule. Dabei stehen Forschungserkenntnisse und unterrichtspraktische Aspekte gleichwohl im Mittelpunkt der Lehrveranstaltung.

Bitte beachten Sie, dass eine **Bewerbung über AGNES erforderlich** ist. Bitte beachten Sie die **BLOCKTERMINE**.

Organisatorisches:

Wegen des hohen Mailaufkommens beantworte ich Ihre Fragen gerne in der Sprechstunde (vgl. Homepage). Sehen Sie bitte von Mails ab. Herzlichen Dank!

Prüfung:

Klausur oder mündliche Prüfung

3312170 **Abschlusskolloquium/Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Klimatologie & Bodengeographie/Geomorphologie**

2 SWS

CO

Mi

13-15

wöch. (1)

RUD16, 1.227

T. Sauter

1) findet vom 16.10.2024 bis 12.02.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 10

3312171 **Forschungs- und Kommunikationswerkstatt / Student Colloquium Earth Observation Lab (englisch)**

2 SWS

CO

Mo

13-15

wöch. (1)

RUD16, 0.223

D. Pflugmacher

1) findet vom 21.10.2024 bis 10.02.2025 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

3312172 **Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Angewandte Geographie**

2 SWS

1 LP

CO

Di

17-19

wöch. (1)

RUD16, 2.108

H. Nüssli

1) findet ab 15.10.2024 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

- 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 20.11.2024 bis 12.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 3312174 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Integrative Geography**
2 SWS 1 LP
CO Mi 13-15 wöch. (1) RUD16, 0.223 J. Nielsen
1) findet ab 16.10.2024 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 3312174 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Hydrologie & Gesellschaft (englisch)**
2 SWS
CO Fr 11-15 14tgl. (1) T. Krüger
1) findet vom 25.10.2024 bis 14.02.2025 statt ; Room 3.40 in RUD12b (Rudower Chaussee 12b, 12489 Berlin)
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 3312174 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Wirtschaftsgeographie**
2 SWS 1 LP
CO Di 17-19 wöch. (1) E. Kulke
1) findet vom 15.10.2024 bis 11.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 3312175 Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Landschaftsökologie (deutsch-englisch)**
2 SWS
CO Do 11-13 wöch. (1) D. Haase,
P. von Döhren
1) findet vom 24.10.2024 bis 06.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 3312176 Geographisches Kolloquium (deutsch-englisch)**
2 SWS
CO Di 15-17 wöch. (1) RUD26, 0307 H. Füller
1) findet vom 22.10.2024 bis 11.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 9
- 3312178 Colloquium Conservation Biogeography (Forschungs- und Kommunikationswerkstatt)**
2 SWS
CO Mo 13-15 wöch. (1) RUD16, 0.101 M. Baumann
1) findet vom 21.10.2024 bis 11.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 3312179 Colloquium Didaktik der Geographie**
2 SWS
CO Mo 15-17 wöch. V. Reinke
detaillierte Beschreibung siehe S. 53
- 3312180 Berufsperspektiven für Geographinnen und Geographen**
0.5 SWS 1 LP
VL Do 18:00-19:30 H. Nüssli
detaillierte Beschreibung siehe S. 9

- 3312181 Praxiswerkstatt**
 1.5 SWS
 CO Do 17:15-18:45 vierwöch. (1) RUD16, 2.108 H. Nuissl
 1) findet ab 17.10.2024 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 10
- 33121812 Thematisch-regionale Geographie - Fachwissenschaft (FW)**
 2 SWS
 SE Mi 11-13 wöch. (1) RUD16, 2.229 N. von Schmettau
 Fr 09-17 Einzel (2) RUD16, 2.229 N. von Schmettau
 1) findet vom 16.10.2024 bis 18.12.2024 statt
 2) findet am 06.12.2024 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 48
- 33121814 Thematisch-regionale Geographie - Mittelfriste Unterrichtsplanung (FD)**
 2 SWS
 SE Mi 13-15 wöch. (1) RUD16, 2.229 N. von Schmettau
 Sa 09-17 Einzel (2) RUD16, 2.229 N. von Schmettau
 1) findet am 16.10.2024 statt
 2) findet am 07.12.2024 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 49
- 3312182 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 17.10.2024 bis 06.02.2025 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 13

Personenverzeichnis

Person	Seite
Alba, Rossella , rossella.alba@hu-berlin.de (Water Security)	39
Alizadeh, Omid , omid.alizadeh@hu-berlin.de (Introduction to climate modelling)	38
Bagoly-Simó, Péter , Tel. 030-2093 6871, peter.bagoly-simo@geo.hu-berlin.de (Ziele und Inhalte des Geographieunterrichts)	27
Bagoly-Simó, Péter , Tel. 030-2093 6871, peter.bagoly-simo@geo.hu-berlin.de (a: Basiskonzepte der Geographie)	47
Bagoly-Simó, Péter , Tel. 030-2093 6871, peter.bagoly-simo@geo.hu-berlin.de (Einführung in die Geographie)	63
Bagoly-Simó, Péter , Tel. 030-2093 6871, peter.bagoly-simo@geo.hu-berlin.de (Einführung in die Didaktik der Geographie (Grundschule))	63
Baumann, Matthias , Tel. 2093 9341, matthias.baumann@hu-berlin.de (Statistische Datenverarbeitung)	8
Baumann, Matthias , Tel. 2093 9341, matthias.baumann@hu-berlin.de (Colloquium Conservation Biogeography (Forschungs- und Kommunikationswerkstatt))	13
Baumann, Matthias , Tel. 2093 9341, matthias.baumann@hu-berlin.de (Global Land Use Dynamics)	36
Baumann, Matthias , Tel. 2093 9341, matthias.baumann@hu-berlin.de (Geoprocessing in Python)	39
Bluhm, Hendrik , hendrik.bluhm@hu-berlin.de (Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie)	5
Bluhm, Hendrik , hendrik.bluhm@hu-berlin.de (Einführung in die Biogeographie/Introduction to Biogeography)	17
Busch, Friedrich (Statistische Datenverarbeitung)	8
Caracuta-Schimmelpfennig, Alessia , alessia.caracuta@geo.hu-berlin.de (b: Medien im Geographieunterricht)	47
Dihlmann, Carl-Jan , carl-jan.dihlmann@hu-berlin.de (Urban Studies)	7
Domann, Valentin , Tel. 03020936868, valentin.domann@geo.hu-berlin.de (Forschungspraktische Vertiefung von Konzepten und Methoden der Humangeographie)	19
Füller, Henning , Tel. +49 (0) 30 2093-9315, henning.fueller@geo.hu-berlin.de (Kultur- und Sozialgeographie)	6
Füller, Henning , Tel. +49 (0) 30 2093-9315, henning.fueller@geo.hu-berlin.de (Urban Studies)	7
Füller, Henning , Tel. +49 (0) 30 2093-9315, henning.fueller@geo.hu-berlin.de (Geographisches Kolloquium)	9
Füller, Henning , Tel. +49 (0) 30 2093-9315, henning.fueller@geo.hu-berlin.de (Urban Governance)	43
Füller, Henning , Tel. +49 (0) 30 2093-9315, henning.fueller@geo.hu-berlin.de (Bewerbungsmaske für Hauptexkursionen des Jahres 2025)	52
Fuss, Sabine , sabine.fuss@hu-berlin.de (Wirtschaftsförderung und Projektentwicklung in der Branche Erneuerbare Energien)	22
Fuss, Sabine , sabine.fuss@hu-berlin.de (Stadtwirtschaft)	43
Gafurov, Abror (Statistische Datenverarbeitung)	8
Gerten, Dieter , dieter.gerten@hu-berlin.de (Climate and Earth System Dynamics)	35
Ghazaryan, Gohar , gohar.ghazaryan@hu-berlin.de (Einführung in die Geofernerkundung)	13
Ghazaryan, Gohar , gohar.ghazaryan@hu-berlin.de (Earth Observation for Environmental Monitoring)	38
Haase, Dagmar , Tel. 030 - 2093 9445, dagmar.haase@geo.hu-berlin.de (Mensch-Umwelt-Systeme)	9
Haase, Dagmar , Tel. 030 - 2093 9445, dagmar.haase@geo.hu-berlin.de (Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Landschaftsökologie)	12
Haase, Dagmar , Tel. 030 - 2093 9445, dagmar.haase@geo.hu-berlin.de (Grüne Infrastruktur und Natur-basierte Lösungen in Städten/Green Infrastructure and Nature-based Solutions in cities)	15
Haase, Dagmar , Tel. 030 - 2093 9445, dagmar.haase@geo.hu-berlin.de (Landschafts- und Stadtökologie)	18

Person	Seite
Haase, Dagmar , Tel. 030 - 2093 9445, dagmar.haase@geo.hu-berlin.de (Umweltgerechtigkeit - Environmental Justice)	45
Harkort, Lasse , lasse.harkort@geo.hu-berlin.de (Statistische Datenverarbeitung)	8
Helbrecht, Ilse , Tel. 2093-6830, ilse.helbrecht@geo.hu-berlin.de (Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Kultur- und Sozialgeographie (BA und MA))	11
Helbrecht, Ilse , Tel. 2093-6830, ilse.helbrecht@geo.hu-berlin.de (Visuelle Geographien - Fotografie als Methode)	21
Helbrecht, Ilse , Tel. 2093-6830, ilse.helbrecht@geo.hu-berlin.de (Regionale Geographien in der Globalisierung (Regional geography and globalization))	25
Henschel, Sven (Wirtschaftsförderung und Projektentwicklung in der Branche Erneuerbare Energien)	22
Hölzl-Verwiebe, Corinna Elisabeth , corinna.hoelzl@geo.hu-berlin.de (Wohnen und Stadt)	44
Hostert, Patrick , Tel. (030) 2093-6805, patrick.hostert@geo.hu-berlin.de (Einführung in die Geofernerkundung)	13
Jähnig, Sonja Charlotte , sonja.jaehnig@hu-berlin.de (Biodiversity in the Anthropocene)	37
Kalam, Tamanna (Biodiversity in the Anthropocene)	37
Kitzmann, Robert , Tel. (030)2093-6857, robert.kitzmann@geo.hu-berlin.de (Gesellschaft und Raum)	6
Kreibich, Heidi , heidi.kreibich@hu-berlin.de (Water Security)	39
Krüger, Tobias , tobias.krueger@hu-berlin.de (Einführung in die Statistik)	8
Krüger, Tobias , tobias.krueger@hu-berlin.de (Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Hydrologie & Gesellschaft)	12
Krüger, Tobias , tobias.krueger@hu-berlin.de (Quantitative Methods for Geographers)	34
Krüger, Tobias , tobias.krueger@hu-berlin.de (Risk and Uncertainty in Science and Policy)	37
Kucharzyk, Karoline , karoline.kucharzyk@geo.hu-berlin.de (c: Treibhauseffekt, Klimawandel, Meeresversauerung: Experimente und Modelle für den Geographieunterricht)	47
Kucharzyk, Karoline , karoline.kucharzyk@geo.hu-berlin.de (c: Argumentieren im Geographieunterricht)	48
Kucharzyk, Karoline , karoline.kucharzyk@geo.hu-berlin.de (d: Schülervorstellungen in der Geographiedidaktik)	48
Kucharzyk, Karoline , karoline.kucharzyk@geo.hu-berlin.de (d: Sprache im Geographieunterricht)	48
Kucharzyk, Karoline , karoline.kucharzyk@geo.hu-berlin.de (Praktikum ISG)	50
Kucharzyk, Karoline , karoline.kucharzyk@geo.hu-berlin.de (Nachbereitungsseminar ISG)	50
Kulke, Elmar , Tel. (030)2093-6814, elmar.kulke@geo.hu-berlin.de (Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Wirtschaftsgeographie)	12
Kulke, Elmar , Tel. (030)2093-6814, elmar.kulke@geo.hu-berlin.de (Produktion und Handel - Logistik und Güterverkehr)	20
Kulke, Elmar , Tel. (030)2093-6814, elmar.kulke@geo.hu-berlin.de (Wirtschaftsförderung und Projektentwicklung in der Branche Erneuerbare Energien)	22
Kulke, Elmar , Tel. (030)2093-6814, elmar.kulke@geo.hu-berlin.de (Stadtwirtschaft)	43
Kümmerle, Tobias , Tel. +49 (0)30 2093-9372, tobias.kuemmerle@hu-berlin.de (Global Land Use Dynamics)	36
Lakes, Tobia , Tel. +49 (0) 30 2093 6873, tobia.lakes@geo.hu-berlin.de (Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Angewandte Geoinformatik / Applied GIScience)	13
Lakes, Tobia , Tel. +49 (0) 30 2093 6873, tobia.lakes@geo.hu-berlin.de (Fortgeschrittene Geoinformationsverarbeitung)	17
Lakes, Tobia , Tel. +49 (0) 30 2093 6873, tobia.lakes@geo.hu-berlin.de (Quantitative Methods for Geographers)	34
Lakes, Tobia , Tel. +49 (0) 30 2093 6873, tobia.lakes@geo.hu-berlin.de (Applied Geoinformation Science)	39
Lakes, Tobia , Tel. +49 (0) 30 2093 6873, tobia.lakes@geo.hu-berlin.de (Applied Geoinformation Science (ÜWP))	60

Person	Seite
Lenz, Barbara (Produktion und Handel - Logistik und Güterverkehr)	20
Leonnig, Grace (Forschungspraktische Vertiefung von Konzepten und Methoden der Humangeographie)	19
Lewandowski, Jörg , joerg.lewandowski@hu-berlin.de (Ökohydrologie von Tieflandgewässern)	14
Lucht, Wolfgang , wolfgang.lucht@geo.hu-berlin.de (Climate and Earth System Dynamics)	35
Mieg, Harald , harald.mieg@geo.hu-berlin.de (Stadt - Planung - nachhaltige Entwicklung / City - planning - sustainable development)	21
Mir Mohammad Makki, Seyed Mohsen , Tel. 030 2093 6895, makki@hu-berlin.de (Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie)	5
Müller, Daniel , d.mueller@hu-berlin.de (Global Land Use Dynamics)	36
Münch, Sascha , sascha.muench@geo.hu-berlin.de (Wohnen und Stadt)	44
Nielsen, Jonas Ostergaard , Tel. +49 (030) 2093-66341, jonas.ostergaard.nielsen@hu-berlin.de (Mensch-Umwelt-Systeme)	9
Nielsen, Jonas Ostergaard , Tel. +49 (030) 2093-66341, jonas.ostergaard.nielsen@hu-berlin.de (Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Integrative Geography)	11
Nielsen, Jonas Ostergaard , Tel. +49 (030) 2093-66341, jonas.ostergaard.nielsen@hu-berlin.de (Global Land Use Dynamics)	36
Nill, Leon , leon.nill@geo.hu-berlin.de (Einführung in die Geofernerkundung)	13
Nill, Leon , leon.nill@geo.hu-berlin.de (Einführung in die Geofernerkundung)	14
Nitz, Bernhard , Tel. 20936878, bernhard.nitz@geo.hu-berlin.de (Regionale Geographie Deutschlands unter Betonung der Physischen Geographie)	15
Nuissl, Henning , Tel. 2093-6811, henning.nuissl@geo.hu-berlin.de (Einführung in die Geographie)	8
Nuissl, Henning , Tel. 2093-6811, henning.nuissl@geo.hu-berlin.de (Berufsperspektiven für Geographinnen und Geographen)	9
Nuissl, Henning , Tel. 2093-6811, henning.nuissl@geo.hu-berlin.de (Praxiswerkstatt)	10
Nuissl, Henning , Tel. 2093-6811, henning.nuissl@geo.hu-berlin.de (Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Angewandte Geographie)	11
Nuissl, Henning , Tel. 2093-6811, henning.nuissl@geo.hu-berlin.de (Konzepte und Methoden der Humangeographie)	18
Nuissl, Henning , Tel. 2093-6811, henning.nuissl@geo.hu-berlin.de (Verdichtungsräume)	44
Oeser, Julian , julian.oeser@hu-berlin.de (Einführung in die Biogeographie/Introduction to Biogeography)	17
Pflugmacher, Dirk , dirk.pflugmacher@geo.hu-berlin.de (Forschungs- und Kommunikationswerkstatt / Student Colloquium Earth Observation Lab)	11
Pflugmacher, Dirk , dirk.pflugmacher@geo.hu-berlin.de (Remote sensing for mapping and monitoring land systems)	17
Pflugmacher, Dirk , dirk.pflugmacher@geo.hu-berlin.de (Quantitative Methods for Geographers)	34
Pflugmacher, Dirk , dirk.pflugmacher@geo.hu-berlin.de (Geoprocessing in Python)	39
Pohl, Lucas , lucas.pohl@hu-berlin.de (Kultur- und Sozialgeographie)	6
Pohl, Lucas , lucas.pohl@hu-berlin.de (Urban Studies)	7
Pohl, Lucas , lucas.pohl@hu-berlin.de (Kritische Geographien von Stadtnaturen)	44
Pohl, Lucas , lucas.pohl@hu-berlin.de (Bewerbungsmaske für Hauptexkursionen des Jahres 2025)	52
Reinke, Verena , Tel. (030)2093-9379, verena.reinke@geo.hu-berlin.de (b: Medien im Geographieunterricht)	47
Reinke, Verena , Tel. (030)2093-9379, verena.reinke@geo.hu-berlin.de (d: Sprache im Geographieunterricht)	48
Reinke, Verena , Tel. (030)2093-9379, verena.reinke@geo.hu-berlin.de (Praktikum GYM/ISS/BS)	50

Person	Seite
Reinke, Verena, Tel. (030)2093-9379, verena.reinke@geo.hu-berlin.de (Nachbereitungsseminar GYM/ISS/BS)	50
Reinke, Verena, Tel. (030)2093-9379, verena.reinke@geo.hu-berlin.de (Colloquium Didaktik der Geographie)	53
Romero Munoz, Alfredo, alfredo.romero@hu-berlin.de (Einführung in die Biogeographie/Introduction to Biogeography)	17
Romero Munoz, Alfredo, alfredo.romero@hu-berlin.de (Biodiversity in the Anthropocene)	37
Sachse, Dirk, dirk.sachse@hu-berlin.de (Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie)	4
Sachse, Dirk, dirk.sachse@hu-berlin.de (Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie)	5
Sairam, Nivedita (Quantitative Methods for Geographers)	34
Sauter, Tobias, tobias.sauter@hu-berlin.de (Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie)	4
Sauter, Tobias, tobias.sauter@hu-berlin.de (Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie)	5
Sauter, Tobias, tobias.sauter@hu-berlin.de (Einführung in die Geographie)	8
Sauter, Tobias, tobias.sauter@hu-berlin.de (Abschlusskolloquium/Forschungs- und Kommunikationswerkstatt Klimatologie & Bodengeographie/Geomorphologie)	10
Sauter, Tobias, tobias.sauter@hu-berlin.de (Climate and Earth System Dynamics)	35
Sauter, Tobias, tobias.sauter@hu-berlin.de (Scientific Writing)	36
Schmitz, Tillman, tillman.schmitz@geo.hu-berlin.de (Fortgeschrittene Geoinformationsverarbeitung)	17
Schmitz, Tillman, tillman.schmitz@geo.hu-berlin.de (Applied Geoinformation Science)	39
Schmitz, Tillman, tillman.schmitz@geo.hu-berlin.de (Applied Geoinformation Science (ÜWP))	60
Schuster, Phillip, Tel. (030) 2093-6880, phillip.schuster@geo.hu-berlin.de (Physische Geographie I: Klimageographie und Geomorphologie)	5
Schwabe, Tobias, schwabe@gymnasium-tiergarten.de (d: Sprache im Geographieunterricht)	48
Tetzlaff, Dörthe, doerthe.tetzlaff@hu-berlin.de (Water Security)	39
von Döhren, Peer, peer.von.doehren@geo.hu-berlin.de (Forschungs- und Kommunikationswerkstatt/Abschlusskolloquium Landschaftsökologie)	12
von Döhren, Peer, peer.von.doehren@geo.hu-berlin.de (Landschafts- und Stadtökologie)	18
von Schmettau, Nikolaus, nikolaus.von.schmettau@geo.hu-berlin.de (b: Medien im Geographieunterricht)	47
von Schmettau, Nikolaus, nikolaus.von.schmettau@geo.hu-berlin.de (Thematisch-regionale Geographie - Fachwissenschaft (FW))	48
von Schmettau, Nikolaus, nikolaus.von.schmettau@geo.hu-berlin.de (Thematisch-regionale Geographie - Mittelfristige Unterrichtsplanung (FD))	49
Wichitill, Gert (Wirtschaftsförderung und Projektentwicklung in der Branche Erneuerbare Energien)	22
Wolff, Manuel, manuel.wolff@geo.hu-berlin.de (Grüne Infrastruktur und Natur-basierte Lösungen in Städten/Green Infrastructure and Nature-based Solutions in cities)	15
Wolff, Manuel, manuel.wolff@geo.hu-berlin.de (Umweltgerechtigkeit - Environmental Justice)	45
Wolff, Saskia, saskia.wolff@geo.hu-berlin.de (Forschungspraktische Vertiefung von Konzepten und Methoden der Humangeographie)	19
Wolff, Saskia, saskia.wolff@geo.hu-berlin.de (Regionale Geographie)	25
Wolff, Saskia, saskia.wolff@geo.hu-berlin.de (Geoinformationsverarbeitung und Kartographie (Lehramt))	26
Xu, Shaojuan, shaojuan.xu@hu-berlin.de (Earth Observation for Environmental Monitoring)	38

Gebäudeverzeichnis

Kürzel	Zugang	Straße / Ort	Objektbezeichnung
RUD16		Rudower Chaussee 16	RudCh16 Alfred-Rühl-Haus
RUD25		Rudower Chaussee 25	RudCh25 Johann-von-Neumann-Haus
RUD26		Rudower Chaussee 26	RudCh26-Modul 1 Erwin-Schrödinger-Zentrum

Veranstaltungsartenverzeichnis

CO	Kolloquium
GGS	Grundlagenseminar
GKV	Grundkursvorlesung
HE	Hauptexkursion
HS	Hauptseminar
MAS	Masterseminar
MOD	ÜWP-Modul
PS	Proseminar
SE	Seminar
SE/FS	Seminar/Forschungsseminar
SE/HS	Seminar/Hauptseminar
SE/PS	Seminar/Proseminar
SE/UE	Seminar/Übung
SPJ	Studienprojekt
TU	Tutorium
UE	Übung
UPR	Unterrichtspraktikum
VL	Vorlesung
VL/GK	Vorlesung/Grundkurs
VL/SE	Vorlesung/Seminar
VM	Vertiefungsmodul