



Sommersemester 2009

Vorlesungszeit: 14.04.2009 - 18.07.2009

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät II

Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Sitz: Rudower Chaussee 25, Haus 2, 12489 Berlin

Dekan/in	Prof. Dr. Peter Frensch, Tel. 2093-4852, Fax 2093-4856
Prodekan/in	Prof. Dr. Elmar Kulke, Tel. 2093-4852, Fax 2093-4856
Studiendekan/in	PD Dr. phil. habil. Christian Dahme, Tel. 2093-4852, Fax 2093-4856
Verwaltungsleiter/in	Dr. Christl Katzung-Koitz, RUD25, 2.314, Tel. 2093-3001, Fax 2093-3003
stellvert. Verwaltungsleiter/in /Promotions- und Habilitationsangelegenheiten	Dr. Sieglinde Jänicke, RUD25, 2.319, Tel. 2093-4854, Fax 2093-4856
Frauenbeauftragte/r	Dr. rer. nat. Gabriela Lindemann-v.Trzebiatowski, RUD25, 3.425, Tel. 2093-3170
Sekretariat	Petra Kerber

Geographisches Institut

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

Erasmus-Koordinator/in	Prof. Dr. rer. nat. Wilfried Endlicher, RUD16, 1.224, Tel. (030) 2093-6808
Erasmus-Koordinator/in Sekretariat	Jana Lahmer, RUD16, 5.110, Tel. (030) 2093-6815, Fax (030) 2093 6856
Studienorganisation Prüfungsamt	Doris Schwedler, RUD16, 2.233, Tel. 030-2093-6837
Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in	Dr. Peter Dannenberg

Geschäftsführender Direktor

Institutsleiter/in	Prof. Dr. Patrick Hostert, RUD16, 2.226, Tel. (030) 2093-6805, Fax (030) 2093 6848
--------------------	---

Prüfungsausschuss

Vorsitzende/r Prüfungsausschuss	Prof. Dr. Hilmar Schröder, RUD16, 2.231, Tel. (030) 2093-6806
Beauftragte/r des Prüfungsausschusses für Beifachwechsel	Dr. rer. nat. Lutz Zaumseil, RUD16, 3.112, Tel. (030) 2093-6847
Ansprechpartner/in für Studierende zur Anerkennung/Einstufung in höhere Fachsemester Prüfungsausschuss	Prof. Dr. phil. habil. Ludwig Ellenberg, RUD16, 1.207, Tel. (030) 2093-6845

Studienfachberatung

Studienfachberater/in für Diplom/ Monobachelor/ Master	Prof. Dr. rer. nat. Wilfried Endlicher, RUD16, 1.224, Tel. (030) 2093-6808
Studienfachberater/in für Kombinationsbachelor/ Master of Education	Prof. Dr. phil. habil. Hans-Dietrich Schultz, RUD16, 2.229, Tel. (030) 2093-6802

Institut für Informatik

Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Sitz: Rudower Chaussee 25, 12489 Berlin

Institutsleitung

Direktor/in	Prof. Dr. Martin Grohe, Tel. 2093-3078, Fax 2093-3081
stellvertretende/r Direktor/in für Studium und Lehre	Prof. Dr. rer. nat. Ulf Leser, Tel. 2093-3902, Fax 2093-5484
Sekretariat	Birgit Heene, Tel. 2093-3066, Fax 2093-3067

Kommission Lehre und Studium

Vorsitzende/r Prof. Dr. rer. nat. Ulf Leser, Tel. 2093-3902, Fax 2093-5484

Prüfungsausschuss

Vorsitzende/r Prof. Dr. sc. nat. Klaus Bothe, Tel. 2093-3007, Fax 2093-3010
Sprechzeiten: Di 13:30 Uhr - 14:30 Uhr, RUD 25, 2.323

Mitarbeiter/in für Lehre/Studium/Prüfung Regine Lindner, Tel. 2093-3000, Fax 2093-3003
Sprechzeiten: Di, Do 09:00 - 10:30 Uhr, Mi 13:00 - 15:00 Uhr

Studentische Studienberatung

Mitarbeiter/in = Studierender Knut Müller
Sprechzeiten: Di 09:00 - 11:00 Uhr und nach Vereinbarung
e-mail: studienb@informatik.hu-berlin.de

Studienfachberatung

Studienfachberater/in Prof. Dr. Johannes Köbler, Tel. 2093-3189, Fax 2093-3932
Sprechzeit: Di 15:00 - 17:00 Uhr

Direktor(in) / Sekretariat
Rudower Chaussee 25, 12489 Berlin

Institut für Mathematik
Sitz: Rudower Chaussee 25, 12489 Berlin

Direktor/in	Prof. Andreas Griewank, RUD25, 2.201, Tel. (030) 2093 5820
stellvertretende/r Direktor/in für Studium und Lehre am Institut für Mathematik	Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Leiterer, RUD25, 1.420, Tel. 2093 1807
Vorsitzende/r Kommission Lehre und Studium	Philipp Bannasch
Vorsitzende/r Prüfungsausschuss Mathematik	Doz. Dr. sc. nat. Werner Kleinert, RUD25, 1.426, Tel. (030) 2093 1435
Erasmus-Koordinator/in	Doz. Dr. sc. nat. Werner Kleinert, RUD25, 1.426, Tel. (030) 2093 1435
Studienfachberater/in (Monobachelor) / Sprechzeit Montags 13:00 bis 14:00	Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Leiterer, RUD25, 1.420, Tel. 2093 1807
Studienfachberater/in (Kombinationsbachelor) / Sprechzeit Montags 13:30 bis 15:00	Professor Andreas Filler, RUD25, 2.301, Tel. (030) 2093 5870
Studienfachberater/in (studentische Studienfachberatung) E-Mail: msb@mathematik.hu-berlin.de	N.N.
Sekretariat	Martina Willenberg, RUD25, 2.202, Tel. (030) 2093 2336
Mitarbeiter/in für Lehre/Studium/Prüfung (Sprechzeiten: Di 09-11, Mi 13-15, Do 09-11)	Anne-Katrin Dorow, Tel. RUD25, 2.322 (030) 2093 2346

Institut für Psychologie
Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Sitz: Rudower Chaussee 18, 12489 Berlin

Institutsverwaltung

Direktor/in	Prof. Dr. phil. habil. Jens B. Asendorpf, Tel. 2093-9440, Fax 2093-9431
stellvertretende/r Direktor/in für Lehre & Studium	Prof. Dr. Thomas Fydrich, Tel. 2093-9307, Fax 2093-9351
Sekretariat	Jutta Katzer, Tel. 2093-9430, Fax 2093-9431

Prüfungsausschuss

Vorsitzende/r Prüfungsausschuss	PD Dr. sc. nat. Reinhard Beyer Sprechzeit: 13 - 14:30, Raum: 3'206
Mitarbeiter/in im Prüfungsausschuss	Dipl.-Psych. Andrea Ertle, Tel. 2093-4833, Fax 2093-9351

Studentische Studienberatung

Studentische/r Mitarbeiter/in	Sebastian Rose Sprechstunde: Montag, 13 - 17 Uhr, Raum 3'110 E-Mail: sebastian.rose@hu-berlin.de
-------------------------------	--

Inhalte

Überschriften und Veranstaltungen

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät II	8
Geographisches Institut	8
Allgemeine Veranstaltungen, Gasthörerangebote, Ringvorlesungen	8
Basisstudium B.A./ B.Sc. und Diplom	12
Modul 2: Grundlagen der Humangeographie	12
2b: Wirtschaftsgeographie	12
2c: Humangeographisches Vertiefungsgebiet	13
Modul 3: Grundlagen der Physischen Geographie	13
3b: Klimatologie	13
3c: Physisch Geographisches Vertiefungsgebiet	14
Modul 4: Empirische Arbeitsmethoden und Statistik	14
4a: Empirische Arbeitsmethoden	14
4b: Statistik	16
Modul 5: Grundlagen der Geomatik	17
5a: Kartographie	17
5b: Geofernerkundung	18
5c: Geoinformatik	19
Modul 6: Regionale Geographie	20
Modul 7: Ergänzungsmodul mit variablem Schwerpunkt	21
Modul 8: Angewandte Geographie	27
Basisstudium Kombinationsbachelor	27
Modul F2: Grundlagen der Humangeographie	27
F2b: Wirtschaftsgeographie	27
Modul F3: Grundlagen der Physischen Geographie	27
F3b: Klimatologie	27
Modul F4: Empirische Arbeitsmethoden, Statistik, Kartographie	28
F4a: Empirische Arbeitsmethoden der Humangeographie	28
F4b: Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie	28
F4c: Statistik	29
F4d: Kartographie	29
Modul F5: Angewandte Geographie	29
Vertiefungsstudium B.A.	29
Modul 10: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung	29
Modul 11: Projektseminar	33
Vertiefungsstudium B.Sc.	34
Modul 10: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung	34
Modul 11: Projektseminar	38
Vertiefungsstudium Diplom	41
Modul 10/11: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung	41
Modul 12: Projektseminar	45
Modul 13: Vertiefende Geomatik	46
Modul 13a: Statistik II	46
Modul 14: Angewandte Geographie II	46
Modul 15: Regionale Geographie II	47
Modul 16: Ergänzungsmodul II	47
Vertiefungsstudium Kombinationsbachelor	50
Modul F7: Thematisch-Regionale Geographie	50
F7a: Regionale Geographie Deutschlands	50
F7b: Regionale Geographie europäischer Großräume	50
F7c: Regionale Geographie außereuropäischer Großräume	50
F7d: Thematisch-Regional orientierte Veranstaltungen	51

Modul F8: Projektseminar	51
Modul F9: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung	52
Modul D1: Grundlegende Kenntnisse und Reflexionskompetenzen	54
Modul D2: Schulpraktische Studien	54
Master Geographie der Großstadt (M.A.)	54
Modul 1: Stadtwirtschaft	54
Modul 4: Sozial- und kulturgeographische Aspekte der Großstadt	54
Modul 5: Verdichtungsräume	55
Modul 7: Studienprojekt	55
Modul 8: Wahlmodul 1	55
Master Geographie der Großstadt - Umwelt und Natur (M.Sc.)	57
Modul 2: Biogeographie urbaner Räume	57
Modul 4: Urbane und rurale Böden	57
Modul 5: Hydrologie urbaner Räume	58
Modul 7: Studienprojekt	58
Wahlmodule	59
Master of Education	60
M1: Schulpraktische Studien	60
M2: Projektseminar	61
M3: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung	62
M4b: Thematisch-Regionale Geographie	63
M5: Methoden, Medien, Forschung, Kommunikation	63
Kolloquien	64
Magister, Lehramt (nur Hauptstudium)	64
Tages- und Mehrtagesexkursionen	69
Modul 6: Basisstudium B.A./B.Sc. und Diplom	69
Modul F7: Vertiefungsstudium Kombinationsbachelor	72
Modul 15: Vertiefungsstudium Diplom	74
Magister/ Lehramt (nur Hauptstudium)	75
Geographie als Nebenfach in einem Diplomstudiengang	76
Hauptexkursionen	77
Berufsfeldbezogene Zusatzqualifikationen	82
Geographie als Beifach in einem Bachelorstudiengang	82
Studienbeginn bis SS 2007	82
Grundlagen Studienschwerpunkt	82
Oberseminar	83
Wahlbereich	83
Studienbeginn ab WS 2007/08	85
Studienschwerpunkt Humangeographie	85
Studienschwerpunkt Physische Geographie	86
Geographie als Nebenfach in einem Diplomstudiengang	86
alte Ordnung nach SWS	86
Humangeographische Ausrichtung	86
Grundstudium	86
Hauptstudium	87
ohne Ausrichtung	88
Grundstudium	88
Hauptstudium	89
Physisch-Geographische Ausrichtung	91
Grundstudium	92
Hauptstudium	92
neue Ordnung ab WS 2007/08 nach Studienpunkten	94

Grundlagen der Humangeographie	94
Grundlagen der Physischen Geographie	94
Empirische Arbeitsmethoden	94
Oberseminar mit begleitender Veranstaltung	95
Projektseminar	97
Gesamtes Lehrangebot im Überblick	99
Institut für Informatik	111
Diplom - Grundstudium	111
2. Fachsemester	111
4. Fachsemester	112
Proseminare	113
Diplom - Hauptstudium	114
Halbkurse / Kern- und Vertiefungsmodule	114
Praktische Informatik (PI)	114
Technische Informatik (TI)	118
Theoretische Informatik (ThI)	120
Mathematisches Ergänzungsfach	122
Seminare	122
Praktische Informatik (PI)	122
Technische Informatik (TI)	124
Theoretische Informatik (ThI)	125
Studium generale	126
Bachelor-Kombinationsstudiengang (B.A.)	126
2. Semester/Kernfach	126
2. Semester/Zweitfach	126
4. Semester/Kernfach	127
4. Semester/Zweitfach	127
6. Semester/Zweitfach	128
Proseminare/Seminare	128
BZQ	130
Master of Education (M.Ed.)	130
Forschungsseminare / Kolloquien	131
Institut für Mathematik	131
Diplomstudiengang	131
Grundstudium	131
2. Semester	131
4. Semester	133
Proseminare 4 SP	134
Hauptstudium	135
Kern- und Vertiefungsmodule	135
Reine Mathematik	135
Angewandte Mathematik	138
Seminare 4 SP	141
Reine Mathematik	141
Angewandte Mathematik	143
Forschungsseminare	143
Internationale Graduiertenkollegs	145
Internationales Graduiertenkolleg 'Arithmetic and Geometry'	145
Internationales Graduiertenkolleg 'Analysis, Numerics and Optimization of Multiphase Problems'	147
International Research Training Group - Stochastic Models of Complex Processes	147
Berlin Mathematical School	147

Bachelorkombinationsstudiengang (Lehramt)	147
Kernfach	148
2. Semester	148
4. Semester	148
6. Semester	149
Zweitfach	150
2. Semester	150
4. Semester	150
6. Semester	151
Masterstudiengang für das Lehramt	151
Master Erstfach Mathematik (ohne schulpraktische Studien im Bachelorstudiengang)	151
2. Semester	151
Master Erstfach Mathematik (schulpraktische Studien im Bachelorstudiengang)	152
2. Semester	152
Master Zweitfach Mathematik (ohne schulpraktische Studien im Bachelorstudiengang)	153
2. Semester	153
4. Semester	154
Master 60 SP	154
Lehramt (alt)	155
Mathematische Schülergesellschaft	157
Serviceveranstaltungen für andere Institute	158
Institut für Psychologie	160
Diplomandenseminare	160
Grundstudium Psychologie	161
GBM_1 Basispraktikum	161
GBM_3 Experimentelles Praktikum	161
GBM_4 Kognition	161
GBM_5 Handlungsregulation	162
GBM_6 Biologische Psychologie	162
GBM_7 Entwicklungspsychologie	162
GBM_10 Methodenlehre I	163
GBM_12 Einführung in die Psychologische Diagnostik	164
GBM_8 Persönlichkeitspsychologie	164
GBM_9 Sozialpsychologie	165
Hauptstudium Psychologie	165
HBM_1 Angewandte Psychologische Diagnostik	165
HBM_2 Forschungsmethoden und Evaluation	166
HWM_1 Klinische Psychologie und Psychotherapie	166
HWM_2 Arbeits- und Organisationspsychologie	167
HWM_3 Pädagogische Psychologie	167
SAO Schwerpunkt Arbeits- und Organisationspsychologie	168
SAO/BM_1 Methoden der Arbeits-, Ingenieurs- und Organisationspsychologie	168
SAO/BM_2 Arbeits- und Organisationsgestaltung	168
SAO/BM_3 Analyse und Gestaltung von Mensch-Maschine- Systemen	168
SAO/BM_4 Interaktion und Kommunikation in Organisationen	169
SAO/WM_1 Personalentwicklung und Instruktionsdesign	169
SAO/WM_2 Kognitive Ergonomie	169
SAO/WM_3 Mensch-Computer-Interaktion	170
SAO/WM_4 Interaktions- und Kommunikationsprozesse in Organisationen - Einzelbereiche	170
SAO/WM_5 Wissensmanagement	171
SKOG Schwerpunkt Kognitions- und Neuropsychologie	172

SKOG_1 Kognitionswissenschaft	172
SKOG_2 Trends der Kognitions- und Neuropsychologie I: Denken und Handeln	172
SKOG_3 Trends der Kognitions- und Neuropsychologie II: Aufmerksamkeit und Gedächtnis	173
SKOG_4 Trends der Kognitions- und Neuropsychologie III: Urteilen und Entscheiden	173
SKOG_5 Kognitionspsychologische Methoden	174
SKOG_6 Neurowissenschaftliche Methoden	174
SKP Schwerpunkt Klinische Psychologie und Psychotherapie	174
SKP/BM_1 Klinische Neuropsychologie	174
SKP/BM_2 Somatopsychologie	175
SKP/BM_3 Vertiefung Störungsbilder	175
SKP/BM_4 Vertiefung Interventionsverfahren	175
SKP/BM_5 Klinisch-psychologische Forschung	176
Personenverzeichnis	178
Gebäudeverzeichnis	194
Veranstaltungsartenverzeichnis	195

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät II

Geographisches Institut

Allgemeine Veranstaltungen, Gasthörerangebote, Ringvorlesungen

32 001 Colloquium Geographicum

2 SWS						
CO	Di	16-18	wöch.	RUD26, 0307		N.N.

32 002 Ringvorlesung im Graduiertenkolleg Stadtökologie

1 SWS	10 SP / 12 SP					
RV	Mo	13-15	14tgl. (1)	RUD16, 1.201		N.N.

1) findet ab 20.04.2009 statt

Stadtökologische Perspektiven in Planung, Praxis und Wissenschaft

20.04.2009

- **Nachhaltige und energieeffiziente Architekturen unter dem Gesichtspunkt der Ökobilan** - Isabell Schäfer, TU Darmstadt

04.05.2009

- **Stadtentwicklung durch Zwischennutzung** - Klaus Overmeyer, Planungsbüro Urban Catalyst, Berlin

18.05.2009

- **Planerische Instrumente in der Stadtökologie** - Ute Voegelé, Planungsbüro Terra In, Leipzig

15.06.2009

- **Paradigmenwechsel im Wassermanagement in den Städten der Zukunft** - Jochen Eckart, HCU Hamburg

06.07.2009

- **Anwendung von Computer-Modellen für Stadtökologische Fragestellungen** - Dagmar Haase, UFZ-Leipzig

13.07.2009

- **Warum ist Landschaft schön? Die Promenadologie/ Spaziergangswissenschaft nach Lucius Burckhardt** - Martin Schmitz, Berlin

32 010 Wirtschaftsgeographie

2 SWS	2 SP					
VL	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 3.001		P. Dannenberg

Lehrziel/Lehrinhalt

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

Literatur:

Wird in der Veranstaltung genannt.

Organisatorisches:

Arbeitsleistungen im Modul: schriftliche Hausarbeit, Referat, Klausur

2 Exkursionstage sind abzuleisten

Modulabschlussprüfung Klausurnote Kultur- und Sozialgeographie (50%) + Klausurnote Wirtschaftsgeographie (50%)

Workload (Stunden) für das Modul Wirtschaftsgeographie: LV mit Anwesenheit (60); regelmäßige Vor- und Nachbereitung der LV (60); Klausur mit Vorbereitung (30); Vorbereitung und Präsentation eines Spezialthemas im SE (30) und Vorbereitung einer schriftlichen Hausarbeit (30); EX zwei Tage mit Nachbereitung (Protokoll) (30)

32 012 Stadtgeographie

2 SWS	3 SP / 3/4 SP					
VL	Do	13-15	wöch.	RUD26, 0307		I. Helbrecht

32 013 Klimatologie

2 SWS	2 SP					
VL	Di	09-11	wöch.	RUD26, 0115		W. Endlicher

Modul 3b

Klimatologie (Klimatologie I)

VL Allgemeine Klimatologie

Studien/Kreditpunkte: 2 + 1 (Klausur)

Zeit: Dienstag 9 – 11

Raum: Erwin-Schrödinger-Zentrum 0'115

Beginn: 14. April 2009

1. Einführung, Definitionen und astronomische Grundlagen

Scheinbare Sonnenbahnen, Erdrotation, Erdrevolution, Schiefe der Ekliptik, Jahreszeiten, Beleuchtungsklimazonen, Solarkonstante

2. Die Atmosphäre

Zusammensetzung, Vertikalaufbau, Sonderstellung des Wasserdampfes, anthropogene Eingriffe

3. Strahlungsflüsse an der Erdoberfläche und in der Atmosphäre

Strahlungshaushalt, Glashauswirkung der Atmosphäre, regionale Differenzierung, Albedo

4. Der Wärmehaushalt

Fühlbare und latente Wärme, Bodenwärmestrom, Wärmehaushaltsgleichung, regionale Verteilung

5. Vertikalaustausch in der Atmosphäre, Wolken und Niederschlag

Stabilitätskriterien, Wolkenstockwerke, Wolkenarten, Niederschlagsgenese und Niederschlagsarten

6. Die Lufttemperatur

Messverfahren und Einheiten, horizontale und vertikale Differenzierung, kontinentale und maritime Klimate

7. Der Luftdruck

Einheiten, barometrische Höhenformel, relative und absolute Topographien, Wetterkarten

8. Der Wind

Ausgleichswinde, Coriolisbeschleunigung, geostrophischer Wind, Reibungswind

9. Das Planetarische Windsystem und die Allgemeine Zirkulation der Atmosphäre

Planetarische Frontalzone, Jetstreams, Rossby-Wellen, Ryd-Scherhag-Effekt, Westwinddrift der höheren Mittelbreiten

10. Die außertropische Zirkulation

Ferrel-Zelle, Polarfront, Zyklonogenese, Fronten und damit verbundene Wetter-Erscheinungen

11. Die tropische Zirkulation

Hadley- und Walker-Zirkulation, Innertropische Konvergenz- und Konvektionszonen, Monsune, El Niño und La Niña

12. Die Klimazonen der Erde

Luftdruck- und Klimazonen sowie Landschaftsgürtel

13. Klima im Wandel

Natürliche Klimaschwankungen und anthropogene Eingriffe in das Klimasystem, aktuelle Tendenzen und Zukunftsszenarien

14. Klima als System

Klima und Naturraum, Klima und Umwelt, Raum und Zeitdimensionen

Andere relevante Themenkreise, u.a. Wasserdampf in der Atmosphäre, Stadt- und Geländeklimatologie, Wetterkarten und Satellitenbilder, werden ausschließlich im Rahmen der *Seminare* behandelt. Außerdem werden dort Übungen zum Stoff der Vorlesung durchgeführt. Eine sorgfältige *Lektüre der angegebenen Literatur* ist für das Verständnis des Stoffes von Vorlesung und Seminaren unabdingbar und wird für die Klausur vorausgesetzt. Der Besuch des angebotenen *Tutoriums* wird nachdrücklich empfohlen. Instrumentenkunde und Interpretation von Klimadaten werden in den zweitägigen *seminarleitenden Praktika* sowie in den einschlägigen Lehrveranstaltungen „*Empirische Methoden in der Physischen Geographie*“ (z. B. „Luftanalyse“) gelehrt. Eine *Exkursion* zur Regionalzentrale des Deutschen Wetterdienstes wird im November angeboten.

Laut Studienplan ist die Anfertigung einer Vorlesungsmitschrift vorgesehen. Die *Zentralklausur* zu Semesterende setzt den Stoff der Vorlesung, der *Seminare* sowie der Begleitlektüre voraus.

Auf die aufbauenden Lehrveranstaltungen zur Klimatologie in den Bachelorstudiengängen zur Regionalen Geographie („*Regionale Klimatologie*“ = *Klimatologie II*) und im Rahmen der *Ergänzungsveranstaltungen* („*Klimawandel*“ = *Klimatologie III*) sei an dieser Stelle nur hingewiesen.

Im Masterstudiengang „Geographie der Großstadt (MSc) – Physische Geographie, Umwelt und Natur“ werden Lehrveranstaltungen zur *Stadtklimatologie (Klimatologie IV)*, zur *Klimafolgenforschung* sowie *Projektseminare zur Umweltklimatologie* angeboten.

gez. Prof. Dr. W. Endlicher und Mitarbeiter

Literatur:

Obligatorischer Lektürekanon zu Vorlesung und Proseminaren

Weischet, W. & W. Endlicher (2008): Einführung in die Allgemeine Klimatologie. Studienbücher der Geographie. 7.

Aufl. Berlin, Stuttgart: 344 S.

Vorlesung und Seminare

1. Astronomische Grundlagen des Klimas Weischet/Endlicher 2008, Kap. 1-3, S. 15-38

2. Zusammensetzung der Atmosphäre Weischet/Endlicher 2008, Kap. 4, S. 39-45

3. Strahlungshaushalt Weischet/Endlicher 2008, Kap. 5, S. 46-95

4. Wärmehaushalt Weischet/Endlicher 2008, Kap. 6, S. 96-100

5. Vertikalaustausch in der Atmosphäre Weischet/Endlicher 2008, Kap. 12, 13 u.14, S. 160-234

6. Lufttemperatur Weischet/Endlicher 2008, Kap. 9, S. 101-120

7. Luftdruck Weischet/Endlicher 2008, Kap. 10, S. 121- 128

8. Wind Weischet/Endlicher 2008, Kap. 11, S. 134- 159 Jacobeit 2007, S. 213-217

9. Allgemeine Zirkulation der Atmosphäre Weischet/Endlicher 2008, Kap. 15.1-15.2, S. 235-245

10. Außertropische Zirkulation Weischet/Endlicher 2008, Kap. 15.4, S. 272- 278

Jacobeit 2007, S. 217-220

11. Tropische Zirkulation Weischet/Endlicher 2008, Kap. 15.3, S. 251- 271

Jacobeit 2007, S. 220-223

12. Klimazonen der Erde Weischet/Endlicher 2008, Kap. 15.5-15.6, S. 279-285

13. Klimawandel Weischet/Endlicher 2008, Kap.18, S. 305- 320

Schönwiese 2002, Kap. 11 u. 12, , S. 277-346, S. 352-366

14. Klima als System Weischet/Endlicher 2008, Kap.1, S. 15-22

Glaser 2007, S. 190-194

Seminare

Wasser in der Atmosphäre Weischet/Endlicher 2008, Kap. 12, S. 160- 177

Stadtklima Weischet/Endlicher 2008, Kap. 16.1 u. 16.2, S. 286-291

Parlow 2007, S. 242-246

Geländeklima Weischet/Endlicher 2008, Kap.16.3, S. 292-294

Kuttler 1998 in Hupfer & Kuttler (Hrsg.), S. 295-327

Literatur

1. Weiteres, zur Anschaffung empfohlenes Lehrbuch

Gebhardt, H., Glaser, R., Radtke, U., & Reuber, P. (Hrsg.): Geographie. Physische Geographie und Humangeographie. München 2007. (Gesamte Geographie in einem Band mit einem Kapitel zur Klimatologie): Endlicher/Glaser/Jacobeit/Von Storch/Parlow: Kapitel 8 - Klimageographie, S. 189-259

2. Weitere wichtige Einführungen

Barry, R. G. u. Chorley, R. J.: Atmosphere, Weather and Climate. 5. Aufl., London 1992, 392 S.

Endlicher, W.: Klima, Wasserhaushalt, Vegetation. Grundlagen der Physischen Geographie II. Darmstadt 1991, 187 S.

(Kurze Einführung für Anfänger; vergriffen)

Gossmann, H.: Die Atmosphäre (Physikalische Grundlagen, Wetterabläufe und planetarische Zirkulation). In: Handbuch des Geographieunterrichts, Band 10/I, Physische Geofaktoren, hrsg. v. H. Nolzen, Darmstadt 1989, S. 97-193).

(Sehr gute, moderne und einfache Übersicht).

Häckel, E.: Meteorologie. Stuttgart, 3. Aufl. 1993, 402 S.

Hupfer, P. u. W. Kuttler (Hrsg.): Witterung und Klima. Stuttgart, Leipzig, 1998, 413 S.

(Neues empfehlenswertes Lehrbuch)

Schönwiese, Ch.-D.: Klimatologie. Stuttgart, 3. Aufl. 2008 (moderne interdisziplinäre Einführung).

Warnecke, G.: Meteorologie und Umwelt. Eine Einführung. 2. Aufl. Berlin 1997, 354 S.

(Sehr empfehlenswerte Ergänzungslektüre zur Umweltmeteorologie).

3. Sonstige relevante Bücher und Aufsätze

Blüthgen, J. & W. Weischet: Allgemeine Klimageographie. Berlin. 3. Aufl. 1980, 887 S.

(wichtigstes Lehrbuch der Allgemeinen Klimatologie).

Bendix, J.: Geländeklimatologie. Berlin, Stuttgart. 2004

Cubasch, U. & D. Kasang : Anthropogener Klimawandel. Gotha 2000, 128 S.

(einfach, aber kompetent verfasste Einführung in das Thema)

Deutscher Wetterdienst (Hrsg.): Allgemeine Meteorologie. Leitfäden für die Ausbildung im Deutschen Wetterdienst, Nr. 1, 3. Aufl., Offenbach 1987.

Endlicher, W. & F.-W. Gerstengarbe: (Hrsg.): Der Klimawandel – Rückblicke, Einblicke und

Ausblicke. Potsdam 2007, 134 S.

<http://edoc.hu-berlin.de/miscellanies/klimawandel/>

(Aufsatzsammlung als open source frei herunterladbar)

Flohn, H.: Arbeiten zur allgemeinen Klimatologie. Darmstadt 1971.

(Sammelband der wesentlichen Aufsätze Flohns zur Klimatologie, darin insbesondere:

S. 43-80 „Neue Anschauungen über die allgem. Zirkulation der Atmosphäre und ihre klimatische Bedeutung“. (aus Erdkunde 4, 1950, S. 141-162).

S. 127-156 „Zur Didaktik der allgemeinen Zirkulation der Atmosphäre“.

(aus: Geogr. Rundschau 12, 1960, S. 129-142 u. 189-195).

Geiger, R.: Das Klima der bodennahen Luftschicht. Braunschweig, 4. Aufl., 1961.

(Das grundlegende Handbuch zum Mikroklima; gute Einführung in den Strahlungs- und Wärmehaushalt).

Hantel, M.: Klimatologie. In: Raith, W. (Hrsg.): Bergmann-Schaefer Lehrbuch der Experimentalphysik, Bd. 7, Erde und Planeten. Berlin 1997, S. 311-426.

Hendl, M. & H. Liedtke (Hrsg.): Lehrbuch der Allgemeinen Physischen Geographie. Gotha 1997.

Hupfer, P.: Unsere Umwelt: Das Klima. Globale und lokale Aspekte. Stuttgart, Leipzig, 335 S., 1996.

(empfehlenswerte Ergänzungslektüre)

Kraus, H.: Die Atmosphäre der Erde. Eine Einführung in die Meteorologie. Berlin, Heidelberg. 2001.

(Vertiefung der meteorologischen Grundlagen).

Lozan, J., H. Grassl u. P. Hupfer (Hrsg.): Warnsignal Klima. Wissenschaftliche Fakten. Hamburg 1998, 463 S. (102 Wissenschaftler stellen den aktuellen Stand der Klimaforschung in deutscher Sprache dar).

Schönwiese, Ch.-D.: Klima im Wandel. Von Treibhauseffekt, Ozonloch und Naturkatastrophen. Hamburg, 1994, 255 S.

Strahler, A. N. u. Strahler, A. H.: Modern Physical Geography, 3 rd. New York etc. 1987.

(Lohnend wegen anschaulicher Abbildungen).

Weischet, W.: Regionale Klimatologie. Bd. 1: Die Neue Welt (Nord- u. Südamerika, Australien, Neuseeland), Stuttgart, 1996.

Weischet, W. & Endlicher, W.: Regionale Klimatologie. Bd. 2: Die Alte Welt (Europa, Afrika, Asien). Stuttgart, 2000.

Internetadressen

www.dwd.de/lexikon (Wetterlexikon mit der Erklärung von über 700 meteorologischen Fachbegriffen)

32 015 Bodengeographie/ Bodenkunde

2 SWS

VL

Mo

13-15

wöch.

RUD26, 0313

H. Schröder

Lehrinhalte

1. Einleitung, Definitionen, Geschichte der Bodenkunde, Boden als Naturkörper und Ökosystem.
2. Bodenhierarchie, Böden in der Ökosphäre, Funktionen von Böden, Böden als offene Systeme.
3. Anorganische Bestandteile der Böden: Minerale der Böden, primäre Silikate, Tonminerale, Oxide und Hydroxide.
4. Verwitterung: Physikalische und chemische, Lösung und Hydratation, Hydrolyse, Oxidation, Verwitterungsstabilität.
5. Organische Substanz der Böden: Definition, organische Ausgangsstoffe, Alter, Bedeutung.
6. Chemische Eigenschaften der Böden: Ionensorption, Kationenaustausch, Bodenacidität, Redoxreaktionen.
7. Physikalische Eigenschaften der Böden: Körnung und Lagerung, Entstehung, Größen und Verteilungen der Körner,
8. Porenanteile, Porenform, Porengrößenverteilungen, Veränderungen des Porenhaushaltes, Umwandlungsprozesse.
9. Bodengefüge, Bodenwasser, -luft, Bodentemperatur.
10. Bodengenetik: Faktoren der Bodenbildung, Prozesse der Bodenentwicklung.
11. Verbraunung, Ferralitisierung, Bildung von Humusformen.
12. Tonverlagerung, Podsolierung, Carbonatisierung, Versalzung, Redoximorphose, Vergleyung, Pseudovergleyung, Profildifferenzierungen.
13. Bodenhorizonte, diagnostische Horizonte und deren Eigenschaften.
14. Bodensystematik: Klassifikationssysteme in Deutschland, „World Reference Base for Soils“
15. Die Böden Mitteleuropas
16. Die wichtigsten außermittleuropäischen Böden
17. Bodenverbreitung
18. Bodenerosion

Organisatorische Hinweise /Anforderungen

Die Vorlesung bildet gemeinsam mit einem bodenkundlichen Seminar, einem Gelände- und / oder Laborpraktikum eine Lehrereinheit im Vertiefungsstudiengang Physische Geographie. Studenten die im Haupt- oder Masterstudium in der Physischen Geographie ihre Spezialisierung planen wird empfohlen die gesamte Lehrereinheit zu belegen. Der Abschluss der Lehrereinheiten „Geologische Grundlagen und Geomorphologie“ ist Voraussetzung für die Teilnahme. Die Vorlesung kann auch als Vertiefungseinheit in den o.a. Modulen verwandt werden.

Literatur:

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

32 027 Geomatik: Kartographie

2 SWS	2 SP / 2,5 SP / 3 SP / 4 SP				
VL	Di	11-13	wöch.	RUD26, 0110	D. Dransch

32 029 Einführung in die Geoinformationsverarbeitung

2 SWS	2,5 SP / 3 SP / 4 SP				
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0307	P. Hostert

Die Vorlesung vermittelt die theoretischen und methodischen Grundlagen zur Lösung geographischer, geowissenschaftlicher und umweltwissenschaftlicher Fragen mit Methoden der Geoinformationsverarbeitung. Nach Einführung der grundlegenden Begriffe und Konzepte lehnt sich die Vorlesung eng an die Chronologie der Datenprozessierung an - von der Eingabe von Daten in ein Geoinformationssystem bis zur Erstellung und Präsentation eines Analyseergebnisses. Damit korrespondiert die Vorlesung mit den einführenden Seminaren zur Geodatenverarbeitung.

Die Veranstaltung gliedert sich wie folgt:

Einführung

Grundlagen

Beispiele

Historie

Reale vs. digitale Welt

Grundlagen und Definitionen

Kartographische Grundlagen

Beispiele

Begriffe

Kartenprojektionen

Koordinatensysteme

Das EVAP-Prinzip

Eingabe

externe Datenquellen

Fernerkundungsdaten

Erstellung eigener Daten

GPS

Datengüte

Verwaltung

Datenbanken

Speicherkonzepte

Geodaten vs. Sachdaten

Topologie

Analyseverfahren

Datenbankabfragen

Geometrisch-topologische Operationen

Netzwerkanalysen

Interpolationsverfahren

3D-Analysen

Präsentation

Literatur:

Bartelme, N. (2005): *Geoinformatik: Modelle, Strukturen, Funktionen* . Springer, Berlin.

Bill, R. (2006): *Grundlagen der Geo-Informationssysteme Band 1: Hardware, Software und Daten* . Wichmann Verlag, Heidelberg.

Bill, R. (1999): *Grundlagen der Geo-Informationssysteme Band 2: Analysen, Anwendungen und neue Entwicklungen* . Wichmann Verlag, Heidelberg.

de Lange, N. (2005): *Geoinformatik in Theorie und Praxis* . Springer, Berlin.

Longley, P.A., Goodchild, M.F., Maguire, D.J. (2005): *Geographic Information Systems and Science* . Wiley & Sons, New York.

Saurer, H. & Behr, F.-J. (1997): *Geographische Informationssysteme. Eine Einführung* . Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt.

Prüfung:

Die Vorlesung schließt mit einer Klausur in der vorletzten Semesterwoche.

32 036 Landschaftsgürtel der Erde

2 SWS					
VL	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 0307	B. Nitz

Lehrinhalte

Allgemeines zum Begriff Landschaftsgürtel und zu Versuchen der zonalen Gliederung der Erdoberfläche

- Mathematisch-astronomische Grundlagen

- Ausgewählte Kriterien der Gliederung der Erdoberfläche

- Klima
- Relief
- Gewässer
- Vegetation
- Böden
- Sonderstellung der geologischen und geotektonischen Gliederung der Erdoberfläche

Die einzelnen Landschaftsgürtel:

immerfeuchte Tropen
 sommerfeuchte Tropen
 tropisch-subtropische Trockengebiete
 winterfeuchte Subtropen
 immerfeuchte Subtropen
 feuchte Mittelbreiten
 trockene Mittelbreiten
 boreale Zone
 polare und subpolare Zone

Voraussetzungen

Keine besonderen Voraussetzungen. Da es sich um eine integrative Lehrveranstaltung handelt, wird empfohlen, die VL erst im Hauptstudium zu belegen

Literatur:

Als Basisliteratur wird empfohlen:

Müller-Hohenstein, K. (1981): Die Landschaftsgürtel der Erde, Stuttgart

Schultz, J. (2000): Handbuch der Ökozonen, Stuttgart

32 050 Landschaftsökologie

2 SWS	2 SP / 3 SP / 4 SP					
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.001	L. Ellenberg	

Landschaftsökologie als Teil der Geographie mit ihren Zielen und Methoden. Erklärung zur natürlichen Vegetation in Mitteleuropa und ihrer Veränderung während der Kulturlandschaftsgeschichte. Vegetation in der Stadt an den Beispielen des Grossen Tiergartens, des Botanischen Gartens und Strassenbäumen. Waldgrenzen der Erde. Anthropogene Beeinflussungen von Ökosystemen in Deutschland, Schweiz, Spanien, Japan, Namibia, Ecuador, Costa Rica und Fiji. Vulnerabilität von Ökosystemen und Grenzen ihrer Regenerierfähigkeit. Hinweise auf Schlussarbeiten in der Landschaftsökologie. Vertiefendes Lesen und die Lösung von wöchentlich gestellten Aufgaben sind zum Verständnis der Landschaftsökologie notwendig.

Literatur:

Die Literatur wird während der Vorlesung vorgestellt.

Basisstudium B.A./ B.Sc. und Diplom

Modul 2: Grundlagen der Humangeographie

2b: Wirtschaftsgeographie

32 010 Wirtschaftsgeographie

2 SWS	2 SP					
VL	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 3.001	P. Dannenberg	

detaillierte Beschreibung siehe S. 8

32 011 Wirtschaftsgeographie

2 SWS	4 SP					
PS	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 2.108	L. Suwala	
PS	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 1.206	K. Wessel	
PS	Mi	15-17	wöch.	RUD16, 1.206	P. Dannenberg	
PS	Di	15-17	wöch.	RUD16, 1.201	K. Wessel	

Das PS beginnt in der 2. Vorlesungswoche

Lehrziel / Lehrinhalt

Einführung

Definition, Ansätze

Wirtschaftsräumliche Strukturen, Entwicklungen und Gestaltung

Theorien räumlicher Nutzung, Standortstrukturtheorien

Räumliche Disparitäten

Regionale Wachstums- und Entwicklungstheorien

Grundlagen der Raumwirtschaftspolitik

Strategien der Raumgestaltung

Mobilitätsprozesse

Ansätze zur Gestaltung internationaler Mobilitätsprozesse

Einzelwirtschaftliche Standortwahl und Standortsysteme

Grundlagen zur industriellen Standortwahl

Ansätze zu Standortsystemen

Merkmale, Entwicklungsdynamik, Standortsysteme von Dienstleistungen

Fallstudien zu unternehmens- und kundenorientierten Dienstleistungen

Literatur:

BATHELT, H.; GLÜCKLER, J. (2002): Wirtschaftsgeographie, Stuttgart.
 DICKEN, P.; LLOYD, P. (1999): Standort und Raum, Stuttgart.
 JOHNSTON, R.J.; GREGORY, D.; SMITH, D.M. (1994): The Dictionary of Human Geography, Oxford, 3rd Ed.
 KULKE, E. [HRSG.] (1998): Wirtschaftsgeographie Deutschlands, Gotha.
 SCHÄTZL, L. (1996): WIRTSCHAFTSGEOGRAPHIE. IN: GABLER-VOLKSWIRTSCHAFTS-LEXIKON. WIESBADEN, S. 1295-1302.
 SCHÄTZL, L. (2000): Wirtschaftsgeographie – Empirie, Paderborn, 3. Aufl.
 SCHÄTZL, L. (2001): Wirtschaftsgeographie – Theorie, Paderborn, 8. Aufl.

Organisatorisches:

Arbeitsleistungen im Modul: schriftliche Hausarbeit, Referat, Klausur

2 Exkursionstage sind abzuleisten

Modulabschlussprüfung Klausurnote Kultur- und Sozialgeographie (50%) + Klausurnote Wirtschaftsgeographie (50%)

Workload (Stunden) für das Modul Wirtschaftsgeographie: LV mit Anwesenheit (60); regelmäßige Vor- und Nachbereitung der LV (60); Klausur mit Vorbereitung (30); Vorbereitung und Präsentation eines Spezialthemas im SE (30) und Vorbereitung einer schriftlichen Hausarbeit (30); EX zwei Tage mit Nachbereitung (Protokoll) (30)

2c: Humangeographisches Vertiefungsgebiet

32 012 Stadtgeographie

2 SWS	3 SP / 3/4 SP				
VL	Do	13-15	wöch.	RUD26, 0307	I. Helbrecht

detaillierte Beschreibung siehe S. 8

32 132 Informalisierungprozesse in der globalen Ökonomie

2 SWS					
SE	09-17	Block+Sa (1)		RUD16, 1.101	R. Staffeld

1) findet vom 15.05.2009 bis 16.05.2009 statt

Neben theoretischen Grundlagen wird das Seminar in Strukturen und Prozesse der globalen Ökonomie einführen. Dabei sollen insbesondere informelle Aspekte der globalen Ökonomie (z.B. informelle Beschäftigungsverhältnisse, Rolle des informellen Sektors) behandelt werden.

Das Seminar wird als dreitägiges Blockseminar angeboten (15./ 16.05 +22.05. 2009). Interessierte kommen am 27.04.09 um 17 Uhr zur Vorbesprechung und Themenvergabe. Treffpunkt Raum 5,103.

32 134 Stadt in Transformation: Zwischennutzungsmodelle in der Kreativwirtschaft

2 SWS					
SE	09-18	Block+Sa (1)		RUD16, 1.101	M. Brammer

1) findet vom 19.06.2009 bis 20.06.2009 statt

Neben allgemeinen Grundlagen zum Themenkomplex werden im Seminar stadt- und wirtschaftsgeographische Grundlagen vermittelt.

Ziel ist es, Einblicke in die aktuellen Aufgabenreiche der Stadtentwicklungspolitik sowie theoretische Grundlagen zu vermitteln. Das theoretisch erworbene Wissen kann auf lokaler Ebene überprüft und angewendet werden, indem sich eng mit Akteuren (Zwischennutzer, Eigentümer, Planer) ausgetauscht wird.

Zweitätiges Blockseminar (19./20.06.09) mit Tagesexkursion (26.06.09)

Einschreibung zur Vorbesprechung am 21.04.09, 17 Uhr. Treffpunkt R. 4'102

Modul 3: Grundlagen der Physischen Geographie

3b: Klimatologie

32 013 Klimatologie

2 SWS	2 SP				
VL	Di	09-11	wöch.	RUD26, 0115	W. Endlicher

detaillierte Beschreibung siehe S. 8

32 014 Klimatologie

2 SWS	4 SP				
PS	Di	11-13	wöch.	RUD16, 1.206	R. Kleßen
PS	Di	15-17	wöch.	RUD16, 1.206	R. Kleßen
PS	Do	13-15	wöch.	RUD16, 1.206	R. Kleßen
PS	Di	13-15	wöch.	RUD16, 1.206	A. Pagenkopf

1. Zu den PS Inhalten vergleiche Vorlesungskommentar!

2. Bitte folgende Termine für die stadtklimatologischen Meßpraktika (2 Exkursionstage) vormerken:

PS, Di, 11-13, Dr. R.Kleßen = 15./16.5.2009

PS, Di, 13-15, Dipl.-Geogr. A.Pagenkopf = 19./20.6.2009

PS, Di, 15-17, Dr. R.Kleßen = 15./16.6.2009

PS, Mi, 13-15, Dr. T. Draheim = 12./13.6.2009
 PS, Do, 13-15, Dr. M. Langner = 19./20.6.2009
 3. Die Zentralklausur Klimatologie wird am Di., 14.07.09 geschrieben.

Literatur:
 Vergleiche zugehörige Vorlesung

32 144 Tutorium zur Vorlesung "Allgemeine Klimatologie"

2 SWS						
TU	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 0.101		N.N.

3c: Physisch Geographisches Vertiefungsgebiet

32 015 Bodengeographie/ Bodenkunde

2 SWS						
VL	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 0313		H. Schröder

detaillierte Beschreibung siehe S. 10

32 016 Flußkunde und Flußgebietsanalyse

2 SWS	3 SP					
SE	Mo	11-13	wöch.	RUD16, 1.206		R. Kleßen

SE – Empirische Arbeitsmethoden in der physischen Geographie:
 Komplexanalyse des Flusseinzugsgebietes der Holtemme / Harz
 Modul: 3c (BA), F7 (K-BA), 3c (Dmod)
 wöchentlich + 4 Praktikumstage
 Max. 15 Teilnehmer
 Zielstellung:

Das Seminar vermittelt Grundkenntnisse zur Flussskunde und ergänzt damit das physisch-geographische Ausbildungsprofil des Basisstudiums. Es werden insbesondere klimatische, hydrologische, Relief-, Vegetations-, Boden- u. sonstige (Nutzungs-) Eigenschaften eines kleinen Mittelgebirgs- und Vorland – Einzugsgebietes im Hochharz und Nördlichen Harzvorland thematisiert. Die Methodik einer Flussgebietsanalyse wird einerseits über Kurzvorträge, Kartenübungen und Altdatenauswertung, andererseits durch Geländebegehung und ausgewählte Messungen erarbeitet. Die Bearbeitungsergebnisse (Gruppenarbeit) ausgewählter Flussgebietsquerschnitte sollen in einer Hausarbeit präsentiert werden.

Anforderungen:

- Kurzvortrag und Hausarbeit
- Eintagespraktikum im Berliner Raum
- Dreitägespraktikum (19.-21.6.09) im Holtemmegebiet / Wernigerode (50.- Euro Kosten)

Literatur:

Schmidt, K.-H. (1984): Der Fluss und sein Einzugsgebiet. Hydrographische Forschungspraxis. – Wiesbaden, Steiner - Verlag (Wissenschaftliche Paperbacks Geographie)

Dyck, S. u. G. Peschke (1983): Grundlagen der Hydrologie. – Berlin

Dyck, S. (1980): Angewandte Hydrologie. Teil 2. – Berlin

Modul 4: Empirische Arbeitsmethoden und Statistik

4a: Empirische Arbeitsmethoden

32 017 Empirische Arbeitsmethoden der physischen Geographie - Standortökologisches Projektpraktikum an der Müritz

2 SWS	3 SP				
SE			Block (1)		J. Lentschke

1) findet vom 23.09.2009 bis 26.09.2009 statt

Einschreibung:

Interessenten melden sich bis zum 31.05.2009 unter: jan.lentschke@geo.hu-berlin.de.

Die Vorbesprechung findet am Anfang Juni 2009 statt.

Lehrinhalte:

Das Seminar gliedert sich in einen Geländeteil und einen Auswertungsteil. Die Geländearbeiten, welche die Sediment- und Bodenprofilaufnahme an ausgewählten Standorten im Müritz-Nationalpark beinhalten, werden voraussichtlich im September 2009 durchgeführt. Anschließend werden die Proben im Institutslabor analysiert. Das Seminar wird mit der Anfertigung eines Ergebnisberichtes abgeschlossen.

Organisatorische Hinweise:

Anreise mit dem Institutsbus. Die Unterbringung erfolgt in der Station "Faule Ort" des Fachbereiches Biologie der Universität Halle. Kosten: 3x 8,- □ Übernachtung, 4,50 □ Bettwäsche (optional), 10,- □ Benzinkosten, 15,- □ Selbstverpflegung.

Für die Geländearbeiten werden benötigt: Bodenkundliche Kartieranleitung (KA 5), Spachtel, Schreibmaterial, Schreibunterlage, 10%ige Salzsäure, pH-Papier, Probebeutel

32 018 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Gesteinsbestimmung

2 SWS	3 SP				
SE	Mo	15-17	wöch. (1)	RUD16, 1.201	A. Naß
SE	Di	13-15	wöch. (2)	RUD16, 1.201	A. Naß
SE	Do	15-17	wöch. (3)	RUD16, 1.201	A. Naß
1) findet ab 20.04.2009 statt					
2) findet ab 21.04.2009 statt					
3) findet ab 23.04.2009 statt					

Lehrinhalte

Methoden der Mineralbestimmung (insbesondere gesteinsbildender Minerale) und der Gesteinsbestimmung (Magmatite, Sedimentite, Metamorphite) werden vorgestellt und können selbst praktiziert werden. Gleichzeitig werden einige der in den VL Allgemeine Geomorphologie und VL Geologische Grundlagen für Geographen vermittelten Inhalte anhand von Gesteinsbeispielen vertieft.

Voraussetzungen

Die bereits erfolgte Teilnahme an der VL Geologische Grundlagen für Geographen und an der VL Allgemeine Geomorphologie ist wünschenswert

Organisatorische Hinweise

max. 15 Teilnehmer, Seminar findet in jedem Semester statt.

Literatur:

wird im SE empfohlen

Organisatorisches:

Einschreibung erfolgt online.

32 019 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in bodenkundliche Labormethoden

2 SWS	3 SP				
SE			Block (1)		A. Martin
1) findet vom 14.09.2009 bis 17.09.2009 statt					

Einschreibung: 26.01 bis 24.01.2009, RUD 16, R. 0'209

Lehrinhalte:

Chemische Verfahren: pH-Wert (Glaselektrode), Carbonatgehalt (Scheiblerapparatur), organische Bodensubstanz (Glühverlust), spezifische elektrische Leitfähigkeit. Physikalische Untersuchungsverfahren: Korngrößenzusammensetzung durch Siebanalyse, Pipettanalyse (Köhnapparatur) und Laserdiffraktometrie, Wassergehalt

Organisatorische Hinweise

Zugelassen für 8 Studierende

Literatur:

A. Martin, Skript zum Praktikum (pdf)

H. Barsch, K. Billwitz und H.-R. Bork, Arbeitsmethoden der Physiogeographie und Geoökologie, Gotha 2000

E. Schlichting, H.-P. Blume und K. Stahr, Bodenkundliches Praktikum, Berlin 1995

32 020 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Luftanalyse

2 SWS	3 SP				
SE	Mo	13-15	Einzel (1)		J. Fiedler, A. Martin
		09-16	Block (2)		J. Fiedler, A. Martin
1) findet am 07.09.2009 statt					
2) findet vom 05.10.2009 bis 08.10.2008 statt					

Einschreibung: 26.01.09 bis 24.04.2009, RUD 16, R 0'209 (Einschreibliste)

Termin: Probenahme 07.09.09, 13.00-15.00 Uhr, Laborteil 05.10.-08.10.09, 09.00-16.00 Uhr

Lehrinhalte:

Staubniederschlagserfassung mit Topfsammlern (Bergerhoff-Verfahren), Bestimmung ausgewählter Inhaltsstoffe des Staubniederschlags mittels optischer Emissionsspektrometrie (ICP-OES) und Photometrie

Organisatorische Hinweise

Zugelassen für 6 Studierende

Literatur:

J. Fiedler, A. Martin, Skript zum Praktikum (pdf)

HLfU (Hrsg. 1996): Immissionsbericht Hessen 1996. Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz, Heft 210, Wiesbaden.

O. Merten (2003): Versauerungserscheinungen in quartären Lockergesteins-Grundwasserleitern unter besonderer Berücksichtigung atmosphärischer Stoffeinträge. Studien und Tagungsberichte [des Landesumweltamts Brandenburg], Band 45, Potsdam.

D. Möller (2003): Luft. Berlin u. a.

VDI-Richtlinie 2119 Blatt 2 (1996): Messung partikelförmiger Niederschläge – Bestimmung des Staubniederschlags mit Auffanggefäßen aus Glas (Bergerhoff-Verfahren) oder Kunststoff. VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 4, Berlin.

VDI-Richtlinie 2267 Blatt 14 (2003): Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft – Messen der Massenkonzentration von Al, As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, V, Zn als Bestandteile des Staubniederschlags mit Hilfe der optischen Emissionsspektrometrie (ICP OES). VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 4, Berlin.

32 021 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die geomorphologische Geländearbeit (Juli 2009)

2 SWS
BS

3 SP / 4 SP

wöch.

B. Nitz

Einführung in geomorphologische Geländearbeit:

Ziel des Kurses ist die Vermittlung von Arbeitsmethoden der Geomorphologie in glazialen Akkumulationsgebieten (Umgebung von Berlin). Das Seminar findet als Blockveranstaltung an 4 aufeinander folgenden Tagen im Gelände statt.

Inhalte des Seminars sind u.a.:

- Bestimmung von Oberflächenformen
- Anlage von Schürfgruben, Flachbohrungen
- Sedimentansprache
- Profilaufnahme
- Bodenansprache (mit KA5)

max. Teilnehmerzahl: 6

Voraussetzungen:

VL+PS Geomorphologische Grundlagen, Interesse für die Geomorphologie und für Geländearbeiten

Organisatorisches/Kosten:

Der Transport erfolgt mit dem Institutsbus, Treibstoffkosten werden ggf. auf die Teilnehmer umgelegt. Geeignete Kleidung für das Gelände erforderlich.

32 022 Empirische Arbeitsmethoden der Humangeographie

2 SWS
SE

3 SP
Di

11-13

Einzel (1)
Block

RUD16, 0.101

H. Gasmus
H. Gasmus

1) findet am 14.04.2009 statt

Achtung! Die Blocktermine haben sich geändert, da es Überschneidungen mit dem Klimamesspraktikum gab!

Im Mittelpunkt des Seminars steht die Einführung in qualitative Erhebungsmethoden. Ziel ist es, a) sich mit den methodischen Grundlagen qualitativer Erhebungen vertraut zu machen und b) ausgewählte Erhebungsmethoden eigenverantwortlich in einer Probeerhebung anzuwenden. Nach einer referatsgestützten methodologischen Grundlegung sollen Methoden in einem städtischen Untersuchungsgebiet angewendet und ihre Anwendung nach Abschluß der Erhebungen referatsgestützt präsentiert werden.

Vorbesprechung am 14.04.09 von 11-13 Uhr in Raum 0'101. Das Seminar findet als Blockveranstaltung statt.

für Block 1): 8.-9. Mai, für Block 2): 4. Juli

Bei den geplanten Terminen besteht noch ein geringer Spielraum (für den Fall, daß etliche Studenten einen Termin um ein bis zwei Wochen verschieben wollen).

32 023 Einführung in die empirischen Arbeitsmethoden der Humangeographie

2 SWS
SE

3 SP
Mi

09-11

wöch.

RUD16, 1.201

P. Dirksmeier

4b: Statistik

32 025 Statistik I

2 SWS
VL

3 SP
Mi

13-15

wöch.

RUD26, 0110

F. Kemper

32 026 Statistik I

2 SWS
SE

3 SP
Mi

15-17

wöch.

RUD26, 0110

S. van der Linden

Ziel:

Ziel der Veranstaltung ist es, den Studierenden ein Verständnis grundlegender Verfahren der Beschreibung und Auswertung von geographischem und geowissenschaftlichem Datenmaterial zu vermitteln. Dabei liegt der Schwerpunkt auf der praktischen Anwendung und Übung der Verfahren und Methoden welche in der begleitenden Vorlesung Statistik I (Prof. Kemper) vorgestellt werden.

Inhalte:

Wichtige Inhalte der Veranstaltung sind:

- Grundbegriffe
- Datenerhebung
- Deskriptive Statistik
- Wahrscheinlichkeitsrechnung
- Schätzstatistik
- Korrelations- und Regressionsrechnung
- Räumliche Statistik / Geostatistik
- Einführung in SPSS

Voraussetzungen:

Paralleler Besuch der Vorlesung Statistik I

Leistungsanforderungen:

Ein Leistungsnachweis des Kurses (Vorlesung + Übung) wird nach erfolgreicher Teilnahme an einer Abschlussklausur am Semesterende ausgestellt.

Organisatorische Hinweise:

- InteressentInnen kommen bitte in die erste Veranstaltung

· Studierende welche das Seminar in der Vergangenheit schon einmal besucht haben dürfen an der Abschlussklausur ohne erneutes Besuchen der Veranstaltung teilnehmen. Es muss jedoch nachgewiesen werden dass das Seminar schon besucht wurde (z.B. durch Mitschriften oder Teilnahme an einer Abschlussklausur der letzten Jahre). Die Anmeldung zur Klausur ist für alle Teilnehmer verpflichtend

· Studierenden im Kombi-Bachelor (Lehramt) wird empfohlen nicht an der Statistik-1-Klausur sondern an der Kartographie-Klausur teilzunehmen.

Einschreibung:

Keine Einschreibung. Teilnehmer des Seminars kommen in die erste Veranstaltung.

Literatur:

Bahrenberg, G., Giese, E. & Nipper, J. (1999): Statistische Methoden in der Geographie, Band 1: Univariate und bivariate Statistik.

Modul 5: Grundlagen der Geomatik

5a: Kartographie

32 027 Geomatik: Kartographie

2 SWS	2 SP / 2,5 SP / 3 SP / 4 SP				
VL	Di	11-13	wöch.	RUD26, 0110	D. Dransch

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

32 028 Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung

2 SWS	3 SP				
SE	Di	13-15	wöch.	RUD16, 2.108	F. Ebermann
	Di	13-15	wöch.	RUD16, 1.231	F. Ebermann

Lehrinhalte:

Das Seminar Kartographie begleitet die Vorlesung Kartographie durch Übungen und Demonstrationen zur Auswertung und Erstellung von Inhalten Topographischer und Thematischer Karten. Das in der Vorlesung dargestellte theoretische und methodische Rüstzeug kartographischen Arbeitens wird im Seminar vorzugsweise in den Anwendungsbereichen Kartenlesen/ Karteninterpretation sowie Erstellung thematischer Karteninhalte behandelt. Das praktische Arbeiten mit der Karte steht im Mittelpunkt.

Folgende Themen werden bevorzugt behandelt:

1. Die Kartenabteilung des Geographischen Instituts und ihr Bestand an aktuellen und historischen Karten
2. Kartographische Produkte in der BRD, Funktion und Angebot der Landesvermessungsämter
3. Internetressourcen der Kartographie und deren Nutzung
4. Karten und geowissenschaftliches Arbeiten sowie der Stellenwert der Karte für den Geographen (Anwendungsgebiete von Karten in der Geographie)
5. Allgemeine Auswertungsmethoden von Karten (Orientierung, kartometrische Merkmale wie Entfernung, Richtung, Fläche...)
6. Spezielle Auswertungsmethoden von Karten (Isolinienauswertung, Topographisches Profil, Auswertung topographischer Elemente, Auswertung thematischer Inhalte)
7. Gestalt der Erde, Netzentwürfe, deren Beurteilung, Arbeit in Koordinatensystemen, deren Konvertierung
8. Allgemeine Gestaltungsprinzipien einer Karte, graphische Gestaltungsmittel, visuelle Wahrnehmung
9. Vorbereitung eines Entwurfs der Gestaltung einer Thematischen Karte (Datenaufbereitung, Wertemaßstab, Auswahl und Gestaltung kartographischer Darstellungsmittel...)

Anforderungen im Seminar:

Die erfolgreiche Absolvierung der Lehrveranstaltung schließt die Anfertigung mehrerer Belege ein, die überwiegend außerhalb der Seminarzeit anzufertigen sind. Ein erfolgreicher Seminarabschluss wird durch einen Seminarschein mit Note bestätigt.

Scheinvergabe:

1. Voraussetzung ist die **regelmäßige Teilnahme**, das bedeutet höchstens ein Fehlen von 3 Mal. Hierbei ist es gleichgültig, ob das Fehlen entschuldigt wurde oder durch Krankheit bedingt ist.

Die jeweilige Teilnahme am Seminar bestätigt die eigenhändige Unterschrift.

2. Der Leistungsnachweis erfordert die fristgerechte Abgabe **vollständiger Übungsnachweise**. Das bedeutet ggf. eine notwendige Nacharbeit auch außerhalb des Seminars.

Eine persönliche Aufforderung zur Einreichung der Übungsnachweise (z.B. nach dem Fehlen in einem Seminar) durch den Seminarleiter erfolgt nicht.

Über die Form der Abgabe (analog oder digital im Seminar, Speicherung auf CD oder Netzverzeichnis, Moodle usw.) hat sich der Student zu informieren.

Die vom Seminarleiter vorgegebene Form ist obligatorisch.

3. Die Anerkennung erfolgt nur, wenn der **Abschlussbeleg fristgemäß** abgegeben wird und dessen Inhalt den vom Seminarleiter geforderten Kriterien entspricht.

Für eine Anrechnung von 3 SP im *Modul 5* ist der volle Umfang der Leistungsanforderungen des Abschlussbelegs (vgl. dort) zu erfüllen.

Für eine Anrechnung von 2,5 SP im *Modul 7* ist der eingeschränkte Umfang der Leistungsanforderungen des Abschlussbelegs zu erfüllen. Das bedeutet, im Abschlussbeleg kann der Abschnitt Identifizierungsschlüssel fehlen.

4. Bei erfolgreicher Seminarteilnahme wird ein **benoteter Leistungsschein** ausgestellt, auf dem vermerkt ist, ob der Abschlussbeleg den Anforderungen für Modul 5 oder Modul 7 entspricht.

Literatur:

Arnberger, E.: Thematische Kartographie. 4. Aufl., Braunschweig 1997.

Arnberger, E. u. I. Kretschmer: Wesen und Aufgabe der Kartographie - Topographische Karten. 2 Bde., Wien 1975.

Hagel, J.: Geographische Interpretation topographischer Karten. Stuttgart 1998.

Hake, G.; Grünreich, D.: Kartographie. 8. Aufl., Berlin 2002.

Hüttermann, A.: Karteninterpretation in Stichworten. Teil I: Geographische Interpretation topographischer Karten. 4. Aufl., Berlin-Stuttgart 2001.

Hüttermann, A.: Karteninterpretation in Stichworten. Teil II: Geographische Interpretation Thematischer Karten. Kiel 1979.

Imhof, E.: Thematische Kartographie. Berlin 1972.

Kraak, M.J., Ormeling, F.J.: Cartography. Visualization of spatial data. Essex. 2.Ed. 2003.
 Linke, W.: Orientierung mit Karte, Kompass, GPS. 10. Aufl., Herford 2000.
 Wilhelmy, H.: Kartographie in Stichworten. 6. Aufl., Zug 1996

Organisatorisches:
 Humboldt-Universität
 Geographisches Institut
 Dr. F. Ebermann
 Seminar Kartographie
 Einschreibung LSF und verbindliche Seminarteilnahme

1. Die Einschreibung erfolgt im elektronischen Lehrveranstaltungssystem (LSF) der HUB. In Ausnahmefällen ist eine Einschreibung auch noch im ersten Seminar möglich.
 2. Da die Anzahl der Einschreibungen größer sein kann als die Anzahl der Plätze pro Seminar (Begrenzung auf 25 im Seminar Kartographie) muss damit gerechnet werden, dass die Plätze ausgelost werden.
 3. Das bedeutet aber auch, die erfolgte Einschreibung ist keine Garantie für eine Seminarteilnahme.
 4. Zum ersten gewünschten Seminartermin sollten die Studierenden unbedingt erscheinen. Die Zuordnung zu einem Seminartermin erfolgt im allgemeinen im ersten Seminar.
 5. Sollte eine Auslosung erforderlich sein, ist zu beachten, dass für die Seminarteilnahme Studierende höherer Fachsemester, Studierende mit Kind usw. bevorzugt werden (vgl. Allg. Satzung für Studien- und Prüfungsangelegenheiten, Amt. Mitt.-Blatt der HUB Nr. 0172007).
 6. Aus studienorganisatorischen Gründen kann ein Tausch des Seminartermins mit einem anderen tauschwilligen Studierenden erfolgen.
- Ebermann Berlin, 9.1.08
 (Seminarleiter)

5b: Geofernerkundung

32 030 Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung

2 SWS	3 SP / 4 SP				
SE	Mi	09-11	wöch.	RUD16, 2.108	F. Ebermann
	Mi	09-11	wöch.	RUD16, 1.231	F. Ebermann

Lehrziel / Lehrinhalt:

Das Seminar begleitet die Vorlesung Einführung in die Geofernerkundung durch Übungen zur Luftbildauswertung und einführende Übungen zur rechnergestützten Arbeit mit digitalen Fernerkundungsdaten. Schwerpunkt ist hierbei die praktische Arbeit mit dem Luftbild.

Folgende Themen werden bevorzugt behandelt:

- visuelle Luftbildauswertung
- Auswertungsspezifika von Filmarten und Emulsionen
- stereoskopische Auswertung panchromatischer Senkrechtluftbilder
- optische Ganzbildverzerrung
- themenbezogene Analyse der Abbildungsmerkmale (Grauton/Schwärzung, Textur/Muster, Form usw.)
- geowissenschaftliche Auswertungsbeispiele
- themenbezogene Auswertungsschlüssel
- Methodologie Luftbildauswertung
- graphische Dokumentation von Auswertungsergebnissen

Die Übungen zur rechnergestützten Datenauswertung konzentrieren sich auf eine erste Einführung der Anwendung der digitalen Bildauswertung und zielen zunächst nur auf die Bereiche Bildverbesserung für eine anschließende visuelle Auswertung sowie eine Georeferenzierung für eine kartographische Dokumentation der Luftbildauswertung. Eine umfassendere Behandlung der rechnergestützten Auswertung von Fernerkundungsdaten erfolgt in den Lehrveranstaltungen VL und SE Einführung in die digitale Bildverarbeitung des Moduls 13.

Voraussetzungen:

- VL Einführung in die Geofernerkundung bzw. entsprechende Kenntnisse zur Geofernerkundung
- sichere Kenntnisse und Anwendung des Betriebssystems Windows 2000
- stereoskopische Sehfähigkeit (Stereotest im 1. Seminar) und volle Farbsichtigkeit

Anforderungen:

Die erfolgreiche Absolvierung der Lehrveranstaltung schließt die praktische Anfertigung mehrerer Auswertungsübungen ein, die z.T. auch außerhalb der Seminarzeit fertig zu stellen sind. Eine bloße Anwesenheit im Seminar ist nicht ausreichend. Da die Luftbildauswertung im Seminar vorzugsweise mit visuellen Methoden erfolgt, ist eine normale Sehfähigkeit Voraussetzung. Eine Brille ist hierbei nicht hinderlich. Allerdings können starke Augenachsfehler oder andere Beeinträchtigungen die stereoskopische Sehfähigkeit erheblich erschweren oder ggf. ausschließen. Eine eingeschränkte Farbsichtigkeit (Farbblindheit) ist ebenfalls eine starke Beeinträchtigung, die eine visuelle Bildauswertung behindert. In solchen Fällen wird von einer Seminarteilnahme abgeraten bzw. auf den Stereotest im 1. Seminar verwiesen.

Scheinvergabe:

1. Voraussetzung ist die **regelmäßige Teilnahme**, das bedeutet höchstens ein Fehlen von 3 Mal. Hierbei ist es gleichgültig, ob das Fehlen entschuldigt wurde oder durch Krankheit bedingt ist.

Die jeweilige Teilnahme am Seminar bestätigt die eigenhändige Unterschrift.

2. Der Leistungsnachweis erfordert die fristgerechte Abgabe **vollständiger Übungsnachweise**. Das bedeutet ggf. eine notwendige Nacharbeit auch außerhalb des Seminars.

Eine persönliche Aufforderung zur Einreichung der Übungsnachweise (z.B. nach dem Fehlen in einem Seminar) durch den Seminarleiter erfolgt nicht.

Über die Form der Abgabe (analog oder digital im Seminar, Speicherung auf CD oder Netzverzeichnis, Moodle usw.) hat sich der Student zu informieren.

Die vom Seminarleiter vorgegebene Form ist obligatorisch.

3. Die Anerkennung erfolgt nur, wenn der **Abschlussbeleg fristgemäß** abgegeben wird und dessen Inhalt den vom Seminarleiter geforderten Kriterien entspricht.

Für eine Anrechnung von 3 SP im *Modul 5* ist der volle Umfang der Leistungsanforderungen des Abschlussbelegs (vgl. dort) zu erfüllen.

Für eine Anrechnung von 2,5 SP im *Modul 7* ist der eingeschränkte Umfang der Leistungsanforderungen des Abschlussbelegs zu erfüllen. Das bedeutet, im Abschlussbeleg kann der Abschnitt Identifizierungsschlüssel fehlen.

4. Bei erfolgreicher Seminarteilnahme wird ein **benoteter Leistungsschein** ausgestellt, auf dem vermerkt ist, ob der Abschlussbeleg den Anforderungen für Modul 5 oder Modul 7 entspricht.

5. Die Benotung auf dem Leistungsschein setzt sich aus der Bewertung des Abschlussbelegs und der Bewertung der Übungen zusammen.

Organisatorisches:

Das Seminar wird für max. 18 Studenten angeboten. Da die Anzahl der Einschreibungen größer sein kann als die Anzahl der Plätze pro Seminar (Begrenzung auf 18) muss damit gerechnet werden, dass die Plätze ausgelost werden. Das bedeutet aber auch, die erfolgte Einschreibung ist keine Garantie für eine Seminarteilnahme. Zum ersten Seminartermin sollten die Studierenden unbedingt erscheinen. Die Festlegung der Teilnehmer für ein Seminar erfolgt jeweils im ersten Seminar. Sollte eine Auslosung erforderlich sein, ist zu beachten, dass für die Seminarteilnahme Studierende höherer Fachsemester, Studierende mit Kind usw. bevorzugt werden (vgl. Allg. Satzung für Studien- und Prüfungsangelegenheiten, Amt. Mitt.-Blatt der HUB Nr. 0172007). Die Teilnahme am Seminar erfordert zusätzlich die Anmeldung in der Online-Plattform Moodle über <http://lms.hu-berlin.de>. Nach der Anmeldung in Moodle stehen zahlreiche Dokumente bzw. Hinweise zum Seminarinhalt zur Verfügung. Die Realisierung von Übungsaufgaben erfolgt auf der Grundlage von Dokumenten und Hinweisen in Moodle.

Literatur:

- Albertz, J.: Einführung in die Fernerkundung. Darmstadt, 2001.
- Bähr, H.-P., Th. Vögtle: Digitale Bildverarbeitung – Anwendungen in Photogrammetrie, Kartographie und Fernerkundung. Heidelberg, 1998.
- Breuer, M., C. Glässer, C. Jürgens: Fernerkundung in urbanen Räumen. Regensburger Geographische Schriften, Nr. 28, 1997.
- Endlicher, W., W. und H. Gossmann: Fernerkundung und Raumanalyse. Klimatologische und Landschaftsökologische Auswertung von Fernerkundungsdaten. Karlsruhe, 1986.
- Haberacker, P.: Digitale Bildverarbeitung – Grundlagen und Anwendung. München/Wien, 1991.
- Hildebrandt, G.: Fernerkundung und Luftbildmessung für Forstwirtschaft, Vegetationskartierung und Landschaftsökologie. Heidelberg, 1996.
- Kappas, M.: Fernerkundung nah gebracht – Leitfaden für Geowissenschaftler. Bonn, 1994.
- Kenneweg, H.: Auswertung von Farbluftbildern für die Abgrenzung von Schädigungen an Waldbeständen. Bildmessung und Luftbildmessung, Nr. 38, 1970.
- Kraus, K.; W. Schneider: Fernerkundung. Band 1 (Physikalische Grundlagen und Aufnahmetechniken). Bonn, 1990.
- Kraus, K.: Fernerkundung. Band 2 (Auswertung photographischer und digitaler Bilder). Bonn, 1990.
- Lillesand, T.M., R.W. Kiefer: Remote Sensing and Image Interpretation. Chichester, 1999.
- Löffler, E.: Geographie und Fernerkundung – Eine Einführung in die geographische Interpretation von Luftbildern und modernen Fernerkundungsdaten. Stuttgart, 1994.
- Rüger, W., J. Pietschner, K. Regensburger: Photogrammetrie – Verfahren und Geräte zur Kartenherstellung. Berlin, 1987.
- Schneider, S.: Luftbild und Luftbildinterpretation. Berlin/New York, 1974.
- Schneider, S.: Angewandte Fernerkundung – Methoden und Beispiele. Hannover, 1984.
- Strathmann, F.W.: Taschenbuch zur Fernerkundung. Karlsruhe, 1993.

Organisatorisches:

Humboldt-Universität

Geographisches Institut

Dr. F. Ebermann

Seminar Einführung Geofernerkundung

Einschreibung LSF und verbindliche Seminarteilnahme

1. Die Einschreibung erfolgt im elektronischen Lehrveranstaltungssystem (LSF) der HUB. In Ausnahmefällen ist eine Einschreibung auch noch im ersten Seminar möglich.

2. Da die Anzahl der Einschreibungen größer sein kann als die Anzahl der Plätze pro Seminar (Begrenzung auf 18 im Seminar Einführung Geofernerkundung) muss damit gerechnet werden, dass die Plätze ausgelost werden.

3. Das bedeutet aber auch, die erfolgte Einschreibung ist keine Garantie für eine Seminarteilnahme.

4. Zum ersten gewünschten Seminartermin sollten die Studierenden unbedingt erscheinen. Die Zuordnung zu einem Seminartermin erfolgt im allgemeinen im ersten Seminar.

5. Sollte eine Auslosung erforderlich sein, ist zu beachten, dass für die Seminarteilnahme Studierende höherer Fachsemester, Studierende mit Kind usw. bevorzugt werden (vgl. Allg. Satzung für Studien- und Prüfungsangelegenheiten, Amt. Mitt.-Blatt der HUB Nr. 0172007).

6. Aus studienorganisatorischen Gründen kann ein Tausch des Seminartermins mit einem anderen tauschwilligen Studierenden erfolgen.

Ebermann Berlin, 29.7.08

(Seminarleiter)

5c: Geoinformatik

32 029 Einführung in die Geoinformationsverarbeitung

2 SWS

2,5 SP / 3 SP / 4 SP

VL

Mo

11-13

wöch.

RUD26, 0307

P. Hostert

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

32 031 SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung

2 SWS

3 SP / 4 SP

SE

09-16

Block (1)

RUD16, 1.231

M. Main

1) findet vom 20.07.2009 bis 24.07.2009 statt

Ziel des Kurses ist es anhand von Beispieldaten grundlegende GIS-Funktionalitäten mit der Software ArcGIS kennen zu lernen. Dazu wird den jeweiligen Arbeitsschritten das EVAP-Prinzip zugrunde gelegt. Der Kurs richtet sich an Studenten, welche keinerlei Vorkenntnisse im praktischen Arbeiten mit ArcGIS haben. Dennoch wird empfohlen, die begleitende Vorlesung zu besuchen bzw. bereits besucht zu haben. In Zweiergruppen erfolgt die Vorbereitung eines Kurzreferates und die Anfertigung eines Abschlussberichtes.

Literatur:

Basisliteratur (weitere bei moodle online - GIS I Vorlesung):

- Bill, R., 1999a. Grundlagen der Geo-Informationssysteme, Band 1, Hardware, Software und Daten. Wichmann, Heidelberg
- Bill, R., 1999b. Grundlagen der Geo-Informationssysteme, Band 2, Analysen, Anwendungen und neue Entwicklungen. Wichmann, Heidelberg
- Burrough, A. and McDonnell, R., 1998. Principles of Geographical Information Systems. Oxford University Press, Oxford
- ESRI, 2001. ArcGIS 9.1 Digital Books. GIS by ESRI™, Redlands, USA.
- Haake, G. und Grünreich, D., 2002. Kartographie. 8. Aufl., Walter de Gruyter, Berlin, New York
- Olbrich, G., M. Quick, et al. (2002). Desktop Mapping: Grundlagen und Praxis in Kartographie und GIS. Berlin, Heidelberg, New York
- Paul A. Longley, Michael F. Goodchild, David J. Maguire (2005): Geographic Information Systems and Science. Wiley & Sons

Internet:

- Supportseite von ESRI - FAQ's, White Papers, Foren etc. zu allen ESRI Produkten: <http://support.esri.com/>
- Softwareseite von ESRI, Handbücher, Tutorials zu ArcGIS und den Extensions: <http://www.esri.com/software/arcgis/about/desktop.html>
- ESRI Webhelp: <http://webhelp.esri.com/arcgisdesktop/9.2/index.cfm>
- Deutsches GIS-Tutorial: <http://www.gis-tutor.de>
- GIS WIKI: GIS - Veranstaltungen - News - Informationen: <http://www.giswiki.org>

32 032 SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung

2 SWS

3 SP / 4 SP

SE

09-16

Block (1)

RUD16, 1.231

J. Knorn

1) findet vom 27.07.2009 bis 31.07.2009 statt

Ziel des Kurses ist es anhand von Beispieldaten grundlegende GIS-Funktionalitäten mit der Software ArcGIS kennen zu lernen. Dazu wird den jeweiligen Arbeitsschritten das EVAP-Prinzip zugrunde gelegt. Der Kurs richtet sich an Studenten, welche keinerlei Vorkenntnisse im praktischen Arbeiten mit ArcGIS haben. Dennoch wird empfohlen, die begleitende Vorlesung zu besuchen bzw. bereits besucht zu haben. In Zweiergruppen erfolgt die Vorbereitung eines Kurzreferates und die Anfertigung eines Abschlussberichtes.

Literatur:

Basisliteratur (weitere bei moodle online - GIS I Vorlesung):

- Bill, R., 1999a. Grundlagen der Geo-Informationssysteme, Band 1, Hardware, Software und Daten. Wichmann, Heidelberg
- Bill, R., 1999b. Grundlagen der Geo-Informationssysteme, Band 2, Analysen, Anwendungen und neue Entwicklungen. Wichmann, Heidelberg
- Burrough, A. and McDonnell, R., 1998. Principles of Geographical Information Systems. Oxford University Press, Oxford
- ESRI, 2001. ArcGIS 9.1 Digital Books. GIS by ESRI™, Redlands, USA.
- Haake, G. und Grünreich, D., 2002. Kartographie. 8. Aufl., Walter de Gruyter, Berlin, New York
- Olbrich, G., M. Quick, et al. (2002). Desktop Mapping: Grundlagen und Praxis in Kartographie und GIS. Berlin, Heidelberg, New York
- Paul A. Longley, Michael F. Goodchild, David J. Maguire (2005): Geographic Information Systems and Science. Wiley & Sons

Internet:

- Supportseite von ESRI - FAQ's, White Papers, Foren etc. zu allen ESRI Produkten: <http://support.esri.com/>
- Softwareseite von ESRI, Handbücher, Tutorials zu ArcGIS und den Extensions: <http://www.esri.com/software/arcgis/about/desktop.html>
- ESRI Webhelp: <http://webhelp.esri.com/arcgisdesktop/9.2/index.cfm>
- Deutsches GIS-Tutorial: <http://www.gis-tutor.de>
- GIS WIKI: GIS - Veranstaltungen - News - Informationen: <http://www.giswiki.org>

Modul 6: Regionale Geographie

32 035 Regionale Geographie Deutschlands

2 SWS

2,5 SP / 3 SP

SE

Fr

09-11

wöch.

RUD16, 1.201

L. Zaumseil

32 036 Landschaftsgürtel der Erde

2 SWS

VL

Mi

11-13

wöch.

RUD26, 0307

B. Nitz

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

32 037 Städtische Kulturpolitik in Europa

2 SWS
SE Mo 15-17 wöch. (1) RUD16, 1.206 M. Sonntag
1) findet ab 20.04.2009 statt

Das Seminar behandelt den Zusammenhang von Kulturpolitik und Stadtentwicklung anhand verschiedener Themenfelder. Zunächst geht es darum zu klären, welche Aufgaben Kulturpolitiken auf lokaler Ebene heute übernehmen, und wie sie mit anderen gesellschafts- und stadtentwicklungspolitischen Politikfeldern verknüpft werden. Folgende Themen werden im Seminar bearbeitet:

- Kunst und (Stadt-) Kultur: Verwendung des Kulturbegriffs im Kontext städtischer Kulturpolitiken
- Organisation der öffentlichen Kulturpolitiken auf verschiedenen administrativen Ebenen (Berlin, Deutschland, EU)
- Kultur als Imageträger: Kulturelle Großereignisse und Festivalisierung
- Stadtteilkultur: Förderung soziokultureller und interkultureller Aktivitäten in benachteiligten Quartieren
- Kulturwirtschaft als zentrales Themenfeld der aktuellen kulturpolitischen Diskussion (siehe u.a. der jüngst erschienene Kulturwirtschaftsbericht für Berlin)

Das Seminar beinhaltet gemeinsame Lektüresitzungen zu wissenschaftlichen Texten. Ergänzend werden Referate zur Situation in einzelnen Städten vergeben, um die Themen anhand dieser Beispiele vertiefend zu diskutieren.

Anforderungen:

- Lektüresitzungen: Vorbereitende Lektüre der Texte und kurze schriftliche Darstellung der Kernaussagen.
- Referatsitzungen: Ein circa 15-minütiges Referat (mit max. 2-seitigem Handout) pro Teilnehmer, sowie Gestaltung und Moderation der jeweiligen Sitzung in einer Gruppe.

Die Referate werden in der ersten Sitzung (20.4.) vergeben.

Modul 7: Ergänzungsmodul mit variablem Schwerpunkt

32 012 Stadtgeographie

2 SWS 3 SP / 3/4 SP
VL Do 13-15 wöch. RUD26, 0307 I. Helbrecht
detaillierte Beschreibung siehe S. 8

32 015 Bodengeographie/ Bodenkunde

2 SWS
VL Mo 13-15 wöch. RUD26, 0313 H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 10

32 016 Flußkunde und Flußgebietsanalyse

2 SWS 3 SP
SE Mo 11-13 wöch. RUD16, 1.206 R. Kleßen
detaillierte Beschreibung siehe S. 14

32 017 Empirische Arbeitsmethoden der physischen Geographie - Standortökologisches Projektpraktikum an der Müritz

2 SWS 3 SP
SE Block (1) J. Lentschke
1) findet vom 23.09.2009 bis 26.09.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 14

32 018 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Gesteinsbestimmung

2 SWS 3 SP
SE Mo 15-17 wöch. (1) RUD16, 1.201 A. Naß
SE Di 13-15 wöch. (2) RUD16, 1.201 A. Naß
SE Do 15-17 wöch. (3) RUD16, 1.201 A. Naß
1) findet ab 20.04.2009 statt
2) findet ab 21.04.2009 statt
3) findet ab 23.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 019 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in bodenkundliche Labormethoden

2 SWS 3 SP
SE Block (1) A. Martin
1) findet vom 14.09.2009 bis 17.09.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

- 32 020 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Luftanalyse**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 13-15 Einzel (1)
 09-16 Block (2)
 J. Fiedler,
 A. Martin
 J. Fiedler,
 A. Martin
 1) findet am 07.09.2009 statt
 2) findet vom 05.10.2009 bis 08.10.2008 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 15
- 32 021 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die geomorphologische Geländearbeit (Juli 2009)**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 BS wöch. B. Nitz
 detaillierte Beschreibung siehe S. 16
- 32 022 Empirische Arbeitsmethoden der Humangeographie**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 11-13 Einzel (1) RUD16, 0.101 H. Gasmus
 Block H. Gasmus
 1) findet am 14.04.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 16
- 32 023 Einführung in die empirischen Arbeitsmethoden der Humangeographie**
 2 SWS 3 SP
 SE Mi 09-11 wöch. RUD16, 1.201 P. Dirksmeier
 detaillierte Beschreibung siehe S. 16
- 32 028 Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 13-15 wöch. RUD16, 2.108 F. Ebermann
 Di 13-15 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
 detaillierte Beschreibung siehe S. 17
- 32 029 Einführung in die Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS 2,5 SP / 3 SP / 4 SP
 VL Mo 11-13 wöch. RUD26, 0307 P. Hostert
 detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 030 Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 SE Mi 09-11 wöch. RUD16, 2.108 F. Ebermann
 Mi 09-11 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
 detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 031 SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 SE 09-16 Block (1) RUD16, 1.231 M. Main
 1) findet vom 20.07.2009 bis 24.07.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 19
- 32 032 SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 SE 09-16 Block (1) RUD16, 1.231 J. Knorn
 1) findet vom 27.07.2009 bis 31.07.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 20
- 32 037 Städtische Kulturpolitik in Europa**
 2 SWS
 SE Mo 15-17 wöch. (1) RUD16, 1.206 M. Sonntag
 1) findet ab 20.04.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 21

32 040 Einführung in SPSS

2 SWS 2,5 SP / 3 SP
SE Di

17-19

Einzel (1)
Block

RUD16, 1.206

K. Lehmann
K. Lehmann

1) findet am 14.04.2009 statt

Einschreibung per Liste am ersten Termin am 14.04.09, 17 Uhr, Raum 1'206

SPSS ist wohl das am häufigsten angewendete Statistikprogramm. Der Kurs soll die Grundlagen für die Anwendung legen. Es wird davon ausgegangen, dass keinerlei Vorkenntnisse vorhanden sind.

Blockveranstaltung an fünf Terminen, die mit den Teilnehmern abgesprochen werden können.

32 042 Mediengeographie des GeoWeb

2 SWS 2,5 SP / 3 SP
SE

F. Fischer

"Das Seminar ist noch offen für Studierende. Die Aufgabenstellung und Informationen zur nächsten Sitzung finden Sie auf Moodle unter Mediengeographie des GeoWeb.

Bitte Florian Fischer.florian.fischer@oeaw.ac.at) kontaktieren und Kursschlüssel erfragen."

Themen: GeoWeb, Mediengeographie, Stadtforschung

Die Wahrnehmung und Bewertung städtischer Lebenswelten wird in großem Maße durch Medien beeinflusst. Wir sehen heute unsere Stadt durch Kino, Fernsehen, den Computerbildschirm und das Mobiltelefon. Die kommunizierten Inhalte stellen Sinnzusammenhänge her, weisen Bedeutungen zu und regen Interaktionen an, die sich auch auf erdräumliche Teilausschnitte beziehen. Die Medien fungieren somit als Bezugsgröße für die räumliche Handlungsorientierung, d.h. für die Art und Weise wie sich ihre Nutzer den Stadtraum aneignen und ihre sozialen Interaktionen gestalten. Die Mediengeographie widmet sich eben dieser Interdependenz zwischen Medien und Raum. Sie versucht dieses Verhältnis durch die Verknüpfung von gängigen medienwissenschaftlichen und humangeographischen Konzepten theoretisch und empirisch zu durchdringen.

Mediengeographische Forschung muss dabei nicht nur die symbolischen Formen berücksichtigen, sondern ebenso die vielfältigen Aneignungs- und Nutzungsformen in unterschiedlichen Gebrauchskontexten.

Seit einigen Jahren durchdringt die Geoinformations- und Ortungstechnologie die medialen Infrastrukturen unseres Alltags. Virtuelle Globen, Geotagging, GPS-Ortung, Web 2.0 Konzepte und das mobile Internet sind die Grundlage für neue Geodienste (GeoMash-ups) und Geschäftsmodelle. Jene Medien und ihre Nutzer formen und „beleben“ das GeoWeb. Seine Nutzer werden auch als Neogeographen bezeichnet, da Sie mit Hilfe der Geotechnologie ihren Lebensraum erkunden, sich informieren, orientieren und ihre Aktivitäten koordinieren. Das GeoWeb spielt für die Neogeographen eine nicht unwesentliche Rolle im Rahmen der Freizeitgestaltung, der Koordination von Arbeit und Freizeit und der Entdeckung des Stadtraums. Wissenschaftlich analytische Zwecke stehen für sie nicht im Vordergrund.

Aus einer mediengeographischen Sicht wirft die Nutzung des GeoWeb vielseitige Fragen auf:

- Welchen Einfluss hat die Nutzung von Geomedien auf den urbanen Raum und somit auf urbane Lebensweisen?
- Inwiefern sind Geomedien Bezugsgrößen für unsere Handlungsorientierung?
- Erweitern Geomedien die Möglichkeiten zur Gestaltung unserer Freizeit?
- Wie beeinflussen subjektive Raumvorstellungen die Entstehung von Geomedien?
- Gibt es raumbezogene Agenda-Setting Prozesse?

Das Seminar beginnt mit einer Trend- und Technologieanalyse des GeoWeb, den relevanten Medienunternehmen und ihren Geschäftsmodellen. Ziel der Analyse ist es, das GeoWeb als mediale Infrastrukturen besser zu verstehen und interessante mediengeographische Forschungsfragen zu entwickeln.

Die Forschungsfragen werden im Anschluss als kleine empirische Fallstudien im Laufe des Semesters in Teams selbstständig bearbeitet. Der Dozent bietet hierfür ein intensives Coaching durch zusätzliche Gruppen, Plenar- und Feldtermine an.

Die Forschungsergebnisse sollen am Ende des Semesters im Rahmen einer öffentlichen Pecha-Kucha Session vorgestellt werden. Ein Ergebnisbericht der Forschungsleistung ist bis 16. August einzureichen.

Grundkenntnisse:

Grundkenntnisse sozialwissenschaftlicher Forschungsmethoden (vor allem qualitativer Methodik) und der GeoWeb Technologie sind von Vorteil für die Veranstaltung.

Termine:

- Mo 20. Apr. 2009, 15:00 – 19:00h, (Kursorganisation, Einführungsvortrag "GeoWeb und Mediengeographie", Gruppeneinteilung)
- Mo 04. Mai 2009, 15:00 – 19:00h, (Ergebnisse Medienanalyse, gemeinsame Erarbeitung von Forschungsfragen)
- Mo 18. Mai 2009, 15:00 – 19:00h, (Erarbeitung eines vorläufigen Forschungsdesigns, Start der empirischen Arbeit)
- Mo 01. Juni 2009, 15:00 – 19:00h, (Varia Termin für Gruppensitzungen – individuell vereinbar)
- Mo 15. Juni 2009, 15:00 – 19:00h, (Varia Termin für Gruppensitzungen – individuell vereinbar)
- Mo 29. Juni 2009, 15:00 – 19:00h, (Diskussion der Zwischenergebnisse der empirischen Arbeit)
- Mo 13. Juli 2009, 15:00 – 19:00h, (Abschlusspräsentation)
- So 16. August 2009, (Abgabetermin für Ergebnisbericht)

32 043 Aquatische Ökologie

2 SWS
VL Mi

08-10

wöch. (1)

RUD16, 0.101

O. Mietz

1) findet ab 22.04.2009 statt

32 044 Geographien der Wissensgesellschaft: Standortentwicklungen und ihre Konflikte

2 SWS 2,5 SP / 3 SP
SE Mi

09-11

wöch.

RUD16, 1.206

I. Helbrecht

Organisatorisches:

- Termin: Mittwoch von 9.00 bis 11.00 Uhr (Raum 1.206, Rudower Chaussee 16)
- Anmeldung: Bitte kommen Sie einfach zur 1. Sitzung am 15.04.2009

Veranstaltungsform: Lektüreseminar – das heißt: gemeinsame Lektüre und Diskussion von Texten, die zunächst in Kurzreferaten von Teilnehmerinnen (meist zu zweit) im Seminar vorgestellt werden und anschließend gemeinsam besprochen werden

Bedingungen der Scheinvergabe

- 1 mündliches Kurzreferat zu Texten der Sitzung
- 1 Protokoll einer Sitzung
- 1 Buchrezension zu einem Thema in Absprache (max. 5 Seiten)

Maximale Teilnehmerzahl: 25

14 Termine:

15.04.2009, 22.04.2009, 29.04.2009, 06.05.2009, 13.05.2009, 20.05.2009, 27.05.2009, 03.06.2009, 10.06.2009, 17.06.2009, 24.06.2009, 01.07.2009 (Doppelsitzung von 9.00 bis 13.00 Uhr), (08.07.2009 fällt aus), 15.07.2009

Inhalt

1. Einführung (15.04.2009)

- Vorstellung der Thematik und Arbeitsformen des Seminars

2. Nachindustrielle Gesellschaft (22.04.2009)

- Bell, Daniel 1985: Die nachindustrielle Gesellschaft. Frankfurt/M, New York, daraus die Einleitung, S. 20-56

3. Wissen und Wissensgesellschaft (29.04.2009)

- Stehr, Nico 2001: Wissen und Wirtschaften. Die gesellschaftlichen Grundlagen der modernen Ökonomie. Frankfurt/M, S. 53-91 und S. 117-123

4. Individuum und Intellekt, Stadt und Wissen (06.05.2009)

- Simmel, Georg 1995 (Orig. v. 1903) : Die Großstädte und das Geistesleben. In: ders.: Aufsätze und Abhandlungen 1901-1908, Bd. I. Frankfurt/M, S. 116-131 – Gesamtausgabe Bd. 7
- Lindner, Rolf 2004: „Die Großstädte und das Geistesleben“. Hundert Jahre danach. In: Walter Siebel (Hrsg.): Die europäische Stadt. Frankfurt/M, S. 169-178

5. Wissensstädte (13.05.2009)

- Kunzmann, Klaus R. 2004: Wissensstädte: Neue Aufgaben für die Stadtpolitik. In: Ulf Matthiesen (Hrsg.): Stadtregion und Wissen. Analysen und Plädoyers für eine wissensbasierte Stadtpolitik. Wiesbaden, S. 29-41
- Wolke, Manuela/ Suntje Schmidt 2004: Berlin und München als Standorte wissensintensiver Dienstleister – Verflechtungsmuster, Interaktionsstrukturen und metropolitane Standortanforderungen. In: Ulf Matthiesen (Hrsg.): Stadtregion und Wissen. Analysen und Plädoyers für eine wissensbasierte Stadtpolitik. Wiesbaden, S. 123-146

6. Die europäische Stadt in der Informationsgesellschaft (20.05. 2009)

- Castells, Manuel 2000: European cities, the Informational Society, and the Global Economy. In: Léon Deben/ Willem Heinemeijer/ dick van der Vaart (eds.): Understanding Amsterdam. Essays on Economic Vitality, City Life and Urban Form. Amsterdam: Het Spinnuis Publishers, S. 1-18.

7. Neo-Bohemia (27.05.2009)

- Richard Lloyd 2006: Neo-Bohemia. Art and Commerce in the Postindustrial City. New York, S. 205-246 (Kapitel 9 und 10)

8. Neue Unterschicht - Neue Ausgrenzung? (03.06.2009)

- Wacquant, Loïc 2008: Die städtische underclass im sozialen und wissenschaftlichen Imaginären Amerikas. In: Rolf Lindner/ Lutz Musner (Hrsg.): Unterschicht. Kulturwissenschaftliche Erkundungen der „Armen“ in Geschichte und Gegenwart. Freiburg i.Br., Berlin, Wien, S. 59-77

9. Der Fall Berlin (10.06.2009)

- Krätke, Stefan/ Renate Borst 2000: Berlin. Metropole zwischen Boom und Krise. Opladen, S. 19-82 (Kapitel 1)

10. Wissensarbeiter und ihre Orte in Berlin (17.06.2009)

- Kather, Gesa 2005: Raum-zeitliche Strukturierung von global citizens. Alltagspraxen indischer Computerexperten in Berlin. In: Fäber, Alexa (Hrsg.): Hotel Berlin. Formen urbaner Mobilität und Verortung. Münster, S. 75-87 – Berliner Blätter. Ethnographische und ethnologische Beiträge, H. 37/2005
- Lange, Bastian 2005: Culturepreneurs in Berlin: Orts- und Raumproduzenten von Szenen. In: Fäber, Alexa (Hrsg.): Hotel Berlin. Formen urbaner Mobilität und Verortung. Münster, S. 53-64 – Berliner Blätter. Ethnographische und ethnologische Beiträge, H. 37/2005
- Keller, Johanna 2005: Metropolitans and Cosmopolitans. Lebensrealitäten und -strategien privilegierter und marginalisierter Migranten in Berlin. In: Fäber, Alexa (Hrsg.): Hotel Berlin. Formen urbaner Mobilität und Verortung. Münster, S. 66-74 – Berliner Blätter. Ethnographische und ethnologische Beiträge, H. 37/2005

11. Der Fall London: „London Calling“ (24.06.09)

- Butler, Tim/ Garry Robson 2003: London Calling. The Middle Class and the Re-Making of Inner London. S. 7-32 (Kapitel 1: Marking out the middle class in London, Kapitel 2 Gentrification of the Global City)

12. „Education und Location“ – das Beispiel London

- (01.07.2009 - Doppelsitzung von 09.00 – 13.00 Uhr)
- Butler, Tim/ Garry Robson 2003: London Calling. The Middle Class and the Re-Making of Inner London. S. 139-184 (Kapitel 7: Children, Schooling and Social Reproduction und Kapitel 8 Twenty-first Century Gentrification)

Segregation, Diversität und Inklusion

- (01.07.2009 - Doppelsitzung von 09.00 – 13.00 Uhr)

- Lees, Loretta 2008: Gentrification and Social Mixing: Towards an Inclusive Urban Renaissance? In: Urban Studies 45, S. 2449-2470

13. (08.07.2009 fällt aus!)

14. Digital Divide? Globale Ebene (15.07.2009)

- Jérôme Bindé 2005: Towards Knowledge Societies. UNESCO World Report. Paris, S. 27-43 (Kapitel 1 From the Information Society to Knowledge Societies)

Buchbesprechungen, diverse

32 045 Angewandte Geoinformatik: Urbane Räume

2 SWS	2,5 SP / 3 SP				
SE	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 1.231	T. Lakes

Das Seminar "Angewandte Geoinformatik: Urbane Räume" beschäftigt sich mit der Erfassung, Verwaltung, Analyse und Präsentation von Geodaten zu verschiedenen geographischen Fragestellungen in urbanen Räumen. Themen wie z.B. Verteilung von Umweltproblemen, Lebensqualität und Fragen aktueller Stadtentwicklungsprozesse werden behandelt. Im Vordergrund steht dabei die praktische Arbeit mit GIS. Das Seminar erfordert Basiskenntnisse der Geomatik und setzt daher den Abschluss des Moduls 5 mit SE "Geomatik: Einführung in Geographische Informationssysteme" voraus

32 046 Beispiele handlungszentrierter Sozialgeographie -- ein Lektüreseminar

2 SWS	2,5 SP / 3 SP				
SE	Di	15-17	wöch.	RUD16, 1.101	H. Gasmus

Geographen haben heute den Anspruch, die Herangehensweisen der eigenen Untersuchungen mit genuin sozial- und erkenntnistheoretischen Theorieelementen zu rechtfertigen. Eine besonders enge Verbindung von geographischem Gegenstandsbezug und theoretischer Grundlegung verfolgen dabei Arbeiten zur handlungszentrierten Sozialgeographie. Jenenser Prägung. Zugleich greifen diese Arbeiten vor allem jüngste theoretische, beispielsweise sprachanalytische Entwicklungen auf und sind um eine Neuausrichtung der Sozialgeographie bemüht. Eine Beschäftigung mit diesen Arbeiten verspricht daher zweierlei: konkrete Konzepte für eine Geographie alltäglicher Regionalisierungen kennenzulernen -- und Argumente zu überprüfen, die auf die Sozialgeographie als Teildisziplin mit eigenen Grundlagen zielen.

Zu diesem Zweck möchte die Lehrveranstaltung zwei Qualifikationsarbeiten anhand von Textabschnitten gemeinsam besprechen und, wo nötig, Sekundärliteratur berücksichtigen. Einerseits soll durch Diskussion und Exkurs ein allgemeines Textverständnis erarbeitet werden; andererseits sind die Argumentationen der Arbeiten auf ihre Plausibilität zu untersuchen. In dieser zweiten Hinsicht soll zum Beispiel betrachtet werden, inwiefern es den Arbeiten gelingt, Fragestellungen zu explizieren und eigene Argumente auch für Nicht-Spezialisten hinreichend herzuleiten. Neben der inhaltlichen Auseinandersetzung geht es der Lehrveranstaltung somit auch um einen methodischen Umgang mit wissenschaftlichen Texten. Die Lehrveranstaltung setzt keine speziellen Kenntnisse voraus; sie wendet sich aber an Studierende im höheren Semester.

Literatur:

Felgenhauer, Tilo (2007): Geographie als Argument. Eine Untersuchung regionalisierender Begründungspraxis am Beispiel "Mitteldeutschland". Steiner: Stuttgart

Schlottmann, Antje (2005): Raumsprache. Ost-West-Differenzen in der Berichterstattung zur deutschen Einheit. Eine sozialgeographische Theorie. Steiner: Stuttgart

32 102 Räumliche Statistik

2 SWS	2,5+1 SP / 3 SP / 4 SP				
SE	09-18	Block (1)		RUD16, 1.231	S. Lautenbach

1) findet vom 28.09.2009 bis 02.10.2009 statt

32 103 Globaler Wasserhaushalt und globales Wassermanagement

2 SWS					
SE	Do	17-19	wöch.	RUD16, 1.201	D. Gerten

Einschreibung beim 1. Termin

Lehrziel/ -inhalt:

Das Seminar bietet einen Überblick über Grundlagen, Zusammenhänge und aktuelle Forschungsfragen zum globalen Süßwasserhaushalt unter der Fragestellung: "Droht eine globale Wasserkrise?" Themenspektrum:

- Raumzeitliche Verteilung der globalen Wasserressourcen
- Wassernutzung für Landwirtschaft, Haushalte und Industrie
- Bewertung von Wasserknappheit (Indikatoren)
- Effizienz von Bewässerungs- und Regenfeldbau-Systemen
- Grünes und blaues Wasser – Wasser für Natur und Mensch
- Virtuelles Wasser im Rahmen weltweiten Nahrungsmittelhandels
- Internationale Wasser-Institutionen und -richtlinien
- Szenarien zu zukünftigem Wasserstreß
- Regionale Brennpunkte (z. B. Aralsee, China, Australien)

Voraussetzungen:

Abgeschlossenes Grundstudium oder BS. Präsenz am ersten Termin zwecks Themenvergabe.

Anforderungen:

Gute Englischkenntnisse

Organisatorisches:

Zu erbringende Leistungen: Referat (ca. 30 min. mit anschließender Diskussion), Handout, regelmäßige aktive Teilnahme (maximal 2 Ausfalltermine). Maximal 24 Teilnehmer. Vorherige Kontaktaufnahme möglich: gerten@pik-potsdam.de.

Literatur:

Bates, B.C., et al. (eds.) (2008). Climate Change and Water. Technical Paper of the Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC Secretariat, Geneva (www.ipcc.ch/pdf/technical-papers/climate-change-water-en.pdf).

W. Mauser 2007: Wie lange reicht die Ressource Wasser? Fischer.

M. Falkenmark & J. Rockström 2004. Balancing water for humans and nature. Earthscan.

-- Empfehlungen zu den einzelnen Referatsthemen werden in der ersten Sitzung gegeben.

32 104 Erdsystemanalyse, Klimawandel und Nachhaltigkeit

2 SWS

VL

Di

11-13

wöch.

RUD16, 1.201

W. Lucht

32 105 Methoden der regionalen Nachhaltigkeitsforschung

2 SWS

SE

Mo

13-15

wöch.

RUD16, 1.206

J. Kropp

Dr. Jürgen Kropp, email: kropp@pik-potsdam.de, Website www.pik-potsdam.de/~kropp/, Tel.: 0331/2882526

Anmeldung: auf der ersten Veranstaltung

Themengebiete

- Einleitung: Systemtheoretische Überlegungen
- Klimawirkungen und Vulnerabilitätsanalysen: eine systematische Übersicht
- Ökonomische Bewertungsverfahren
- Formale Methoden zur Beschreibung der Wechselwirkung zwischen Mensch & Natur
- Formale qualitative und quantitative Methoden zur Beschreibung von Mustern des globalen Wandels
- Syndrome des Globalen Wandels
- Hazardous Patterns
- Klassifikationsverfahren
- Grundlage von Szenarioansätzen
- Millennium Ecosystem Assessment
- Der Ansatz des IPCC
- Übertragung auf regionale Fragestellungen, Viabilitätsansatz
- „The urban challenge“: welche Herausforderungen ergeben sich für die Städte der Zukunft

Die Themen werden als Referate vergeben, die Vorträge sollen 45 Minuten nicht überschreiten, um genügend Raum für Diskussionen zu haben. Eine Literaturliste wird auf der ersten Veranstaltung bekannt gegeben und die entsprechenden Artikel elektronisch verfügbar gemacht. Bei Bedarf können weitere Themengebiete aufgenommen werden.

Literatur:

<http://www.pik-potsdam.de/nsp/nsp/teaching>

32 132 Informalisierungsprozesse in der globalen Ökonomie

2 SWS

SE

09-17

Block+Sa (1)

RUD16, 1.101

R. Staffeld

1) findet vom 15.05.2009 bis 16.05.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 13

32 134 Stadt in Transformation: Zwischennutzungsmodelle in der Kreativwirtschaft

2 SWS

SE

09-18

Block+Sa (1)

RUD16, 1.101

M. Brammer

1) findet vom 19.06.2009 bis 20.06.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 13

32 140 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Fortgeschrittene Labormethoden der Bodenkunde

2 SWS

2,5+1 SP / 3 SP

SE

Block (1)

A. Martin

1) findet vom 21.09.2009 bis 24.09.2009 statt

Einschreibung: 26.01.09 bis 24.04.2009, RUD 16, R. 0'209

Lehrinhalte:

Elementbestimmung durch optische Emissionsspektroskopie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) und Atomabsorptionsspektroskopie (AAS): Bestimmung der Kationenaustauschkapazität des Bodens, Elementbestimmung nach Königswasseraufschluss, dithionit- und oxalatlösliches Eisen. Mineralbestimmung mittels Röntgendiffraktometrie (XRD). Datierung mittels optisch stimulierter Lumineszenz (OSL).

Organisatorische Hinweise

Zugelassen für 4 Studierende

Literatur:

A. Martin, Skript zum Praktikum (pdf)

H. Barsch, K. Billwitz und H.-R. Bork, Arbeitsmethoden der Physiogeographie und Geoökologie, Gotha 2000

E. Schlichting, H.-P. Blume und K. Stahr, Bodenkundliches Praktikum, Berlin 1995

M. Tucker, Methoden der Sedimentologie, Stuttgart 1996

32 141 Chemie der Böden

2 SWS	2,5+1 SP / 3 SP / 3+1 SP				
VL	Mi	13-15	wöch.	RUD16, 1.206	A. Martin

Ziel/Lehrinhalt 1. Geochemische Grundlagen 2. Radioaktivität von Böden 3. Anorganische Bodenbestandteile 4. Organische Bodenbestandteile 5. Biochemie der Bodenorganismen 6. Bodenlösung 7. Verwitterung 8. Löslichkeit von Mineralen 9. Adsorption 10. Bodenacidität 11. Redoxreaktionen 12. Anthropogene Bodenbelastungen 13. Bodenanalytik und -sanierung
Voraussetzungen Keine besonderen Vorkenntnisse notwendig, chemisches Grundwissen wird vermittelt.

Organisatorisches

Die VL schließt mit einer schriftlichen Prüfung ab.

Literatur:

Scheffer/Schachtschabel, Lehrbuch der Bodenkunde, Stuttgart 2002 --- G. Hintermaier-Erhardt, W. Zech, Wörterbuch der Bodenkunde, Stuttgart 1997 --- P. O'Neill, (1998): Chemie der Geo-Bio-Sphäre, Stuttgart 1998 --- W. Ziehm u. U. Müller-Wegener, Bodenchemie, Mannheim 1990 --- G. Sposito, Bodenchemie, Stuttgart 1998 --- H. L. Bohn, B. L. McNeal u. G. A. O'Connor, Soil Chemistry, New York 2001

Modul 8: Angewandte Geographie

32 050 Landschaftsökologie

2 SWS	2 SP / 3 SP / 4 SP				
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.001	L. Ellenberg

detaillierte Beschreibung siehe S. 12

Basisstudium Kombinationsbachelor

Modul F2: Grundlagen der Humangeographie

F2b: Wirtschaftsgeographie

32 010 Wirtschaftsgeographie

2 SWS	2 SP				
VL	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 3.001	P. Dannenberg

detaillierte Beschreibung siehe S. 8

32 011 Wirtschaftsgeographie

2 SWS	4 SP				
PS	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 2.108	L. Suwala
PS	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 1.206	K. Wessel
PS	Mi	15-17	wöch.	RUD16, 1.206	P. Dannenberg
PS	Di	15-17	wöch.	RUD16, 1.201	K. Wessel

detaillierte Beschreibung siehe S. 12

Modul F3: Grundlagen der Physischen Geographie

F3b: Klimatologie

32 013 Klimatologie

2 SWS	2 SP				
VL	Di	09-11	wöch.	RUD26, 0115	W. Endlicher

detaillierte Beschreibung siehe S. 8

32 014 Klimatologie

2 SWS	4 SP				
PS	Di	11-13	wöch.	RUD16, 1.206	R. Kleßen
PS	Di	15-17	wöch.	RUD16, 1.206	R. Kleßen
PS	Do	13-15	wöch.	RUD16, 1.206	R. Kleßen
PS	Di	13-15	wöch.	RUD16, 1.206	A. Pagenkopf

detaillierte Beschreibung siehe S. 13

F4c: Statistik

32 025 Statistik I

2 SWS	3 SP					
VL	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0110	F. Kemper	

detaillierte Beschreibung siehe S. 16

F4d: Kartographie

32 027 Geomatik: Kartographie

2 SWS	2 SP / 2,5 SP / 3 SP / 4 SP					
VL	Di	11-13	wöch.	RUD26, 0110	D. Dransch	

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

Modul F5: Angewandte Geographie

32 050 Landschaftsökologie

2 SWS	2 SP / 3 SP / 4 SP					
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.001	L. Ellenberg	

detaillierte Beschreibung siehe S. 12

Vertiefungsstudium B.A.

Modul 10: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung

32 093 Suburbanisierung und Reurbanisierung

2 SWS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP					
OS	Do	15-17	wöch.	RUD16, 1.206	F. Kemper	

Lehrinhalte

Das Oberseminar behandelt die Themenfelder Suburbanisierung und Reurbanisierung, die am Beispiel ausgewählter Städte und Agglomerationen dargestellt werden. Der erste Block zur Suburbanisierung beschäftigt sich mit jüngeren Wandlungen des Umlands hin zu einem postsuburbanen Raum und kontrastiert Entwicklungen in Deutschland mit solchen in den USA, Transformationsländern und anderen europäischen Staaten. Im zweiten Themenfeld wird die Frage behandelt, inwiefern es Trends zur Reurbanisierung gibt und welche Gründe dafür verantwortlich sind.

Die Liste der Themen wird Anfang Februar am Schwarzen Brett ausgehängt.

Voraussetzungen

Voraussetzung ist der erfolgreiche Abschluss der Module 1 bis 4. Das Seminar kann auch von Master-Studierenden als Hauptseminar im Modul 5 (M.A.) belegt werden.

Anforderungen

Erstellung einer Hausarbeit im Umfang von ca. 15 Seiten basierend auf einer sorgfältigen Literaturlauswertung (umfangreiches Literaturverzeichnis), mit entsprechender Materialausstattung (Tab., Abb., Karten). Vortrag und Gestaltung einer Sitzung mit Einsatz geeigneter Medien und Einbindung der Teilnehmer der Sitzung

Organisatorische Hinweise

Online-Anmeldung über AGNES vom 22.1. - 30.1.2009.

Obligatorische Vorbesprechung: Mi 11.2.07, 17.15 Uhr im Raum 2'108

32 094 Demographischer Wandel

2 SWS	3 SP / 3+1 SP / 4 SP					
VL	Do	11-13	wöch.	RUD26, 0307	F. Kemper	

32 095 Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland

2 SWS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP					
OS	Do	11-13	wöch.	RUD16, 1.201	K. Wessel	

Zahlreiche Nationen, aber auch viele Städte und Regionen sind dazu berggegangen, in ihrer Wirtschaftspolitik einen Schwerpunkt auf die Förderung von FuE sowie die Ansiedlung von High-Tech Industrien und höherwertigen unternehmensorientierten Dienstleistungen zu legen. Dies erklärt sich allgemein durch den Übergang von der Industrie- zur Dienstleistungsgesellschaft, in welcher der Produktionsfaktor Wissen eine immer größere Bedeutung erlangt.

Wie stellt sich die Situation in Deutschland dar?

Themen

1. Das nationale Innovationssystem Deutschland: Institutionelle Rahmenbedingungen, FuE und Bildung
2. Regionalwirksamkeit von Hochschulen: Theorie und Empirie anhand regionaler Beispiele aus Deutschland
3. Technologie- und Gründerzentren als Promotoren wissensbasierter Regionalentwicklung in Deutschland
4. Entstehung neuer Industrien im regionalen Kontext. Das Beispiel der Biotechnologie in Deutschland
5. Die Funktionsweise von wissens- und technologieintensiven Dienstleistern in regionalen Innovationssystemen und ihre Bedeutung in Deutschland
6. Die Bedeutung wissensintensiver Dienstleister für die Region Rhein-Main
7. Die Funktionsweise der Filmwirtschaft sowie ihre Standorte in Deutschland

8. Die Funktionsweise der Werbewirtschaft sowie der räumliche Strukturwandel in Deutschland
9. Die Kreativen und die Kreativwirtschaft in Berlin als Schlüsselbranche eines erfolgreichen Strukturwandels?
10. Die Bedeutung der Kreativwirtschaft für innerstädtische Quartiere mit besonderem Entwicklungsbedarf
11. Entstehung und Entwicklungspfade von Wirtschaftsklustern
12. Clusterpolitik als Instrument der Regionalentwicklung in Deutschland
13. Biotechnologie-Cluster in Deutschland und ihre Bedeutung für die regionale, nationale und globale Ebene
14. Berlin-Adlershof: Innovatives Milieu und wirtschaftlicher Erfolg?

Anforderungen:

Ziel eines OS ist die selbständige Bearbeitung eines wissenschaftlichen Themas, das den aktuellen Stand der wissenschaftlichen Diskussion aufarbeitet. Damit sollen Arbeitsweisen der Literaturrecherche, der Materialerschließung und der sinnvollen, an die Fragestellung angepassten Darstellung des Stoffes erprobt werden (= Vorbereitung auf die Abschlussarbeit). Die erfolgreiche Bearbeitung eines Themas setzt daher eine längere, intensive Beschäftigung mit der gegebenen Fragestellung voraus. Die Literaturrecherche und Literaturlisten

muss daher so früh wie möglich begonnen werden. Um eine sinnvolle Beratung zu gewährleisten, sollte jeweils bis spätestens einen Monat vor der entsprechenden Sitzung mit der Seminarleiterin ein bis dahin erarbeitetes Konzept besprochen und eine Literaturliste vorgelegt werden.

Erstellung einer Hausarbeit mit einem Umfang von ca. 15 Seiten basierend auf einer sorgfältigen Literaturliste (umfangreiches Literaturverzeichnis), mit umfangreicher Materialausstattung (Tab., Abb., Karten) z. T. auch selbst erstellt (Abgabe 1 Woche vor der Sitzung).

Vortrag und Gestaltung einer Sitzung; didaktische Umsetzung der Inhalte, Einsatz geeigneter Medien, Einbindung der Zuhörer, Erarbeitung von Ergebnissen/ Erkenntnissen.

Organisatorisches:

Online-Anmeldung über AGNES vom 22.1 – 30.1.2009

Verbindliche Vorbesprechung und Themenvergabe: Di, 10.2., 17.15 Uhr in Raum 1`206

32 096 Zwischen Mythos und Klischee - Erwartungsbilder von Stadträumen

2 SWS	3+1 SP / 4 SP / 6 SP				
SE	Di	11-13	wöch.	RUD16, 2.108	K. Adelhof

Ausgehend von theoretischen Überlegungen zum Themenfeld Mythos, Klischee sowie Erwartungsbildern sollen exemplarisch verschiedene Räume dargestellt werden.

Eine Anmeldung per E-Mail an katja.adelhof@geo.hu-berlin.de ist weiterhin möglich.

32 097 Umweltgerechtigkeit

2 SWS	3+1 SP / 4 SP				
SE	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 1.201	K. Adelhof, M. Schulz

Umweltgerechtigkeit befaßt sich mit der sozialräumlichen Verteilung von Umweltbelastungen. Sie untersucht, ob sozial bzw. ethnisch Benachteiligte mehr Umweltbelastungen (u.a. LULUs; locally unwanted land uses) aufweisen; warum; mit welchen sozialen und gesundheitlichen Folgen; wie sich dies vermeiden läßt. Diese Schnittstelle von Umwelt-, Gesundheits- und Sozialpolitik wird in den USA seit 30 Jahren diskutiert, in Großbritannien und Schottland seit über 10 Jahren.

Seit geraumer Zeit ist dies auch ein Thema für Deutschland und Berlin.

Im Seminar sollen erste Erkenntnisse dazu erarbeitet und diskutiert werden.

Literatur:

Beispielsweise:

Heike Köckler, Lutz Katzschner, Sebastian Kupski, Antje Katzschner, Anika Pelz (2008): Umweltbezogene Gerechtigkeit und Immissionsbelastungen am Beispiel der Stadt Kasse. <http://www.upress.uni-kassel.de/publik/978-3-89958-379-3.volltext.frei.pdf>

32 098 OS Berlin als Verdichtungsraum: Aktuelle Entwicklungen und Fragestellungen

2 SWS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP				
OS	Mi	15-17	wöch.	RUD16, 2.108	J. Lossau

Lehrziel / Lehrinhalt:

Am Beispiel der Agglomeration Berlin behandelt das Oberseminar ausgewählte Aspekte des Lebens in und der Steuerung von Verdichtungsräumen. Das Seminar wird schwerpunktmäßig im Feld bzw. „vor Ort“ durchgeführt: Je zwei Studierende bearbeiten eine aktuelle Fragestellung und bereiten eine Exkursion (ggf. mit Expertengesprächen) zu ihrer Thematik vor. Damit wir „vor Ort“ genügend Zeit haben, findet das Seminar 14-tägig von 15-19 Uhr statt. Die genauen Termine werden in der Vorbesprechung bekannt gegeben.

Anforderungen:

Voraussetzungen für den Scheinerwerb sind die Übernahme eines aktuellen Themas (in einer Zweiergruppe); die Teilnahme an den Sitzungen/Exkursionen; Mitarbeit im Seminarraum (1/4); die Vorbereitung einer Exkursion zur jeweiligen Fragestellung und die Erstellung einer Hausarbeit (1/2) sowie die Durchführung der Exkursion (1/4).

Organisatorisches:

Organisatorisches:

Verbindliche Vorbesprechung am 11.2.09 um 17:15 Uhr in Raum 1'101.

32 099 Großprojekte der Stadtentwicklung im Raum Berlin - Von Konversion und Kontroversen um Bundesgartenschau und Flughafen

2 SWS	3 SP / 3+2 SP / 4 SP				
SE		09-17	Block+Sa (1)	RUD16, 1.101	M. Klamt

1) findet vom 10.07.2009 bis 11.07.2009 statt

Das Seminar soll Kenntnisse der politischen, rechtlichen und zivilgesellschaftlichen Rahmenbedingungen von ausgewählten Großprojekten der Stadtentwicklung im Raum Berlin vermitteln. Davon ausgehend sind die vielfältigen ökologischen, ökonomischen, architektonischen und sozialen Auswirkungen einer solchen Stadtplanung, die dahinter stehenden Interessen und Akteure sowie die Nutzung entsprechender Areale zu untersuchen. Ein Schwerpunkt wird auf dem Leitbild nachhaltiger Stadtentwicklung liegen. Im Vordergrund steht dabei erstens die Bundesgartenschau als politisch, räumlich und finanziell großdimensioniertes Instrument zur Entwicklung innerstädtischer Flächen. Beispiele hierfür können die Nachnutzungen der Buga Berlin-Britz und Potsdam-Bornstedter Feld bilden sowie insbesondere die Planung und Durchführung für Schwerin 2009 (Buga), Oranienburg 2009 (Laga) und Hamburg 2013 (IGS/IBA). Zum zweiten wird die kontroverse Planung für die Konversion derzeit freiwerdender Flächen im Zusammenhang mit der Nutzung der Flughafenareale Tempelhof, Tegel und Berlin-Brandenburg International Gegenstand des Seminars sein.

Eine begleitende Exkursion zu einer Gartenschau-Fläche (Berlin, Potsdam oder Oranienburg) bzw. Tempelhof/Schönefeld wäre möglich.

Die Lehrveranstaltung wird als Blockseminar am 10./11.07.09 durchgeführt.

Vorbesprechung Montag, 20.04.09, 17.30h in Raum 2'108, Teilnahme ist obligatorisch!

Anmeldung verbindlich bis spätestens 13.04.2009, per Email an martin.klamt@geo.hu-berlin.de.

Maximale Teilnehmerzahl: 15

Voraussetzungen: Grundstudium (bzw. Äquivalent) absolviert.

32 100 Methoden und Ansätze zur Erstellung von Abschlussarbeiten

2 SWS	3+1 SP / 4 SP				
SE	Di	17-19	wöch.	RUD16, 1.201	K. Wessel

Einschreibung: Mi, 4. Februar 2009, 10.30 - 11.30 Uhr in Raum 5'108

Die Erstellung der Abschlussarbeit stellt für viele Studierende nach wie vor eine große Hürde da:

- Inhaltlich: angefangen von der Themenfindung, der sinnvollen Themeneingrenzung, der Strukturierung bis hin zur Texterstellung.
- Organisatorisch: hinsichtlich der Betreuersuche sowie auch des Zeitmanagements

Ziel des Seminars ist es, zu o. g. Themen sinnvolle Vorgehensweisen und Hilfestellungen kennen zu lernen und möglichst anhand praktischer Beispiele zu vertiefen. Daher wendet sich das Seminar ausschließlich an Studierende am Ende des Haupt- bzw. Vertiefungsstudiums, die

- gerade mit der Abschlussarbeit begonnen haben (Möglichkeit, Feedback zur gewählten Vorgehensweise zu bekommen) oder
- eine Idee für ein Abschlussthema haben (Möglichkeit, Machbarkeit und Themeneingrenzung, Vorgehensweise zu diskutieren).

Inhalte des Seminars:

- Einstieg: Erfahrungsberichte von Studierenden, die ihre Abschlussarbeit gerade beendet haben
- Grundlagenvermittlung: Themeneingrenzung, Konzepterarbeitung, Strukturierung, Organisation von Hauptkapitel, Zeitmanagement/Arbeitsplan
- Colloquium: Präsentationen von Konzepten durch die Teilnehmer und Diskussion in der Gruppe

Literatur:

- Eco, U.: Wie man eine wissenschaftliche Abschlussarbeit schreibt. Heidelberg 2003
- Knigge-Illner, H.: Der Weg zum Dokortitel. Strategien für die erfolgreiche Promotion. Frankfurt/M. 2002
- Kruse, O.: Keine Angst vor dem leeren Blatt. Ohne Schreibblockaden durchs Studium. Frankfurt/M. 1995

32 101 New Urban Governance - Neue Politiken in der europäischen Stadt

2 SWS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP				
OS	Di	09-11	Einzel (1)	RUD16, 2.108	I. Helbrecht
	Fr	10-18	Einzel (2)	RUD16, 1.101	I. Helbrecht
	Fr	10-18	Einzel (3)	RUD16, 1.101	I. Helbrecht
	Fr	10-18	Einzel (4)	RUD16, 1.101	I. Helbrecht
	Sa	10-14	Einzel (5)	RUD16, 1.101	I. Helbrecht

1) findet am 14.04.2009 statt

2) findet am 05.06.2009 statt

3) findet am 12.06.2009 statt

4) findet am 26.06.2009 statt

5) findet am 27.06.2009 statt

Seit ca. 20 Jahren vollzieht sich eine tief greifende Veränderung der Inhalte und Formen städtischer Politiken in Europa. Hierzu gehören u.a. folgende Entwicklungen:

- die Privatisierung ehemals öffentlicher Politikfelder (Gründung von GmbHs für die Wirtschaftsförderung, für das Stadtmarketing, die Privatisierung von Krankenhäusern, Stadtwerken, Volkshochschulen)
- die vermehrte Einbeziehung von privaten Akteuren und privatem Kapital in öffentliche Handlungsfelder (Public Private Partnerships z.B. beim Infrastrukturausbau)
- die Festivalisierung der Stadtpolitik durch die Gestaltung von Megaevents als Stadtentwicklungsstrategie (z.B. Expos, Olympiaden, Stadtjubiläen)

Diese Entwicklungen werden zusammengefasst unter dem Begriff der "New Urban Governance". In dem Oberseminar werden die Hintergründe, Entstehungsursachen, Formen und Wirkungen dieser neuartigen Politiken in der europäischen Stadt untersucht. Hierfür beginnen wir in der ersten Sitzung am 14. April damit, als Auftakt des Seminars gemeinsam einen Einleitungstext zu lesen und diskutieren zur europäischen Stadt. Dadurch verschaffen wir uns ein gemeinsames Grundverständnis (Literatur: Walter Siebel 2004: Einleitung: Die europäische Stadt. In: Walter Siebel (Hrsg.): Die europäische Stadt. Frankfurt/M., Suhrkamp, S. 11 - 50). Anschließend gliedert sich das Seminar in vier Themenblöcke. Es findet thematisch und zeitlich geblockt statt (also nicht mehr wöchentlich).

A: Begriffe, Theorien und Konzepte: Von Urban Government zu New Urban Governance

1. Was ist heute noch Planung? Das gewandelte Steuerungsverständnis der Stadtplanung und seine wechselnden theoretischen Grundlegungen
2. Die Festivalisierung der Stadtentwicklungspolitik: Kann man Städte steuern durch Großprojekte?
3. Public-Private Partnership: Wie tragfähig ist Stadtentwicklungspolitik in öffentlich-privaten Partnerschaften?
4. Die Stadt als Unternehmen: Wege in die Verbetriebswirtschaftlichung öffentlichen Handelns am Beispiel Konzern Stadt Wolfsburg
5. Die Bürgerkommune: Neue Formen der Bürgerbeteiligung als Chance von New Urban Governance

B: Thematisch orientierte Handlungsfelder der New Urban Governance

1. Stadtmarketing in Akteursnetzwerken: Bilanzierung von 20 Jahren neuer Governance-Muster
2. Lokale Wirtschaftspolitiken im Vergleich: Ein Vergleich innovativer Ansätze und Instrumente
3. Urban Governance in Shrinking Cities: Eine Koalition der Willigen
4. Urban Governance in Boomtowns: Die Wachstumsallianz der Mächtigen?
5. Wie fördert man Kreativität? Creative City Politics als Experimentierfeld neuer Governance-Formen

C: Räumlich orientierte Formen von New Urban Governance

1. Die Soziale Stadt: Quartiersmanagement als neue Steuerungsform - was trägt
2. Hafenstädte: Beispiele der Waterfront Revitalisierung mit neuen Steuerungsformen der Urban Governance
3. Business Improvement Districts – ein übertragbares Modell aus den USA für Europa?
4. Die Stadt ist die Region! Diskussion neuer Steuerungs- und Kooperationsformen für die Stadtregion
5. Urban Governance in Transformationsländern: Beispiele aus Osteuropa

D: Perspektiven: Deregulierung oder Steuerung – Was bedeutet New Urban Governance?

1. Globalisierung – Internationalisierung: Herausforderungen von New Urban Governance
2. "Good Urban Governance" – Mehr Nachhaltigkeit und Gerechtigkeit durch neue Steuerungsformen?
3. New Urban Governance aus Sicht der vergleichenden Stadtforschung: Gibt es Wege der Eigenlogiken von Städten bei der Steuerung

Die fünf bzw. drei ReferentInnen eines **Themenblocks** gestalten gemeinsam die Sitzung. Sie sind als Team für den Ablaufplan des Tages zuständig. Dies beinhaltet die zeitliche und inhaltliche Gestaltung der Themenblöcke.
Das Oberseminar findet als **Blockveranstaltung** statt.

Auftaktsitzung

Dienstag, 14.04.2009, von 09.00 bis 11.00 Uhr, Raum 2'108: erste Sitzung, Lektürerunde

Literatur: Walter Siebel 2004: Einleitung: Die europäische Stadt. In: Walter Siebel (Hrsg.): Die europäische Stadt. Frankfurt/M, Suhrkamp, S. 11 – 50

Blocktage

Dienstag, den 05. Juni 2009 von 10.00 bis 18.00 Uhr (Themenblock A)

Freitag, den 12. Juni 2009 von 10.00 bis 18.00 Uhr (Themenblock B)

Freitag, den 26. Juni 2009 von 10.00 bis 18.00 Uhr (Themenblock C)

Samstag, den 27. Juni 2009 von 10.00 bis 14.00 Uhr (Themenblock D)

Anforderungen

- eine schriftliche Hausarbeit von max. 20 Seiten Länge (12 pt Schrift), bitte abgeben eine Woche vor der Sitzung
- ein ca. 20 minütiges mündliches Referat (zum Thema der Hausarbeit)
- die gemeinsame Gestaltung eines Themenblock-Tages und Moderation einer Sitzung im Team

Organisatorisches

- Online-Anmeldung über AGNES vom 22.01. bis zum 30.01.2009
- Verbindliche Vorbesprechung und Themenvergabe am Dienstag, den 03.02.2009 um 16.00 Uhr in Raum 0'101
- Abgabe der schriftlichen Hausarbeit eine Woche vor dem Termin für das mündliche Referat
- Maximale Teilnehmerzahl: 18 (Zahl der Referate)

Literatur:

Altrock, U./ Güntner/ C. Kennel 2004: Zwischen analytischem Werkzeug und Politikberatung: ein kritischer Blick auf aktuelle Leitbegriffe in der Stadtentwicklungspolitik. In: Uwe Altrock et al. (Hrsg.): Perspektiven der Planungstheorie. Leue Verlag, Berlin, S. 187-207

Benz, A. (Hrsg.) 2004: Governance – Regieren in komplexen Regelungssystemen. Wiesbaden

Brenner, N. 2003: Standortpolitik, state rescaling and the new metropolitan governance in Western Europe. DISP 152, S. 15-25
Eichstädt-Bohlig, F./ S. Drewes (Hrsg.) 2006: Das neue Gesicht der Stadt. Strategien für die urbane Zukunft im 21. Jahrhundert. Empfehlungen der Fachkommission Stadtentwicklung der Heinrich-Böll-Stiftung. Berlin

Einig, K./ G. Grabher/ O. Ibert/ W. Strubelt 2005: Urban Governance. In: Informationen zur Raumentwicklung, H. 9/10, S. I-IX
Heinelt, H. 2004: Politikwissenschaftliche Perspektiven auf den Stand der Planungstheorie. In: Uwe Altrock et al. (Hrsg.): Perspektiven der Planungstheorie. Leue Verlag, Berlin, S. 167-184

Elden, S. 2007: Rethinking governmentality. In: Political Geography, Vol. 26, S. 29-33

Fürst, D. 2004: Planungstheorie – die offenen Stellen. In: Uwe Altrock et al. (Hrsg.): Perspektiven der Planungstheorie. Leue Verlag, Berlin, S. 239-255

Fürst, D. 2007: Governance. Einblicke in die Diskussion. In: Städte im Umbruch. Das Online Magazin für Stadtschrumpfung, Stadtbau & Regenerierung, H. 4, S. 5-10

Häussermann, H. 2006: Die Stadt als politisches Subjekt. Zum Wandel der Steuerung in der Stadtentwicklung. In: Franziska Eichstädt-Bohlig/ Sabine Drewes (Hrsg.) 2006: Das neue Gesicht der Stadt. Strategien für die urbane Zukunft im 21. Jahrhundert. Empfehlungen der Fachkommission Stadtentwicklung der Heinrich-Böll-Stiftung. Berlin, S. 121-136

Helbrecht, I. 1994: "Stadtmarketing" – Konturen einer kommunikativen Stadtentwicklungspolitik. Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Berlin - Stadtforschung aktuell 44

Jakubowski, P. 2007: Urban Governance: Stimmt die Balance zwischen Legitimation und Effizienz? In: Städte im Umbruch. Das Online Magazin für Stadtschrumpfung, Stadtbau & Regenerierung, H. 4, S. 22-28

Schuppert, G. F. 2005: Governance-Forschung. Vergewisserung über Stand und Entwicklungslinien. Baden-Baden

Siebel, W. (Hrsg.) 2004: Die europäische Stadt. Frankfurt/M

Wollmann, H. 2004: Wird der deutsche Typus kommunaler Selbstverwaltung den Druck von EU-Liberalisierung, New Public Management und Finanzkrise überleben? In: W. Siebel (Hrsg.): Die europäische Stadt. Frankfurt/M, S. 359-369

32 130 Regionale Geographie Europa II

2 SWS

3 SP / 3+1 SP / 4 SP

VL

09-16

Block+Sa (1)

RUD26, 1308

F. Werner

1) findet vom 06.04.2009 bis 09.04.2009 statt

Europa II: Die Europäische Union. Gegenwärtige Raumstrukturen, Trends und Raumordnungspolitiken".
Einschreibung (und Informationsblatt) ab Montag, 16.02. im Prüfungsbüro.

Nachweise: Teilnahme; Leistungsnachweis:

Klausur 18.4.09 um 9.30 Uhr

Es werden die wesentlichen Raumstrukturen der Union insgesamt anhand der Bevölkerungsverteilungen, Siedlungsstrukturen, der Wirtschaftsstandorte und -gebiete und der Verkehrsströme behandelt.

Ergänzend werden die raumbedeutsamen Politikfelder erörtert.

Karten, Texte und Literaturhinweise werden zur Vorbereitung bereits vor Beginn zur Verfügung gestellt.

Diese Veranstaltung schließt an die Vorlesung im WS 2008/09 "Europa I" an.

32 132 Informalisierungsprozesse in der globalen Ökonomie

2 SWS

SE

09-17

Block+Sa (1)

RUD16, 1.101

R. Staffeld

1) findet vom 15.05.2009 bis 16.05.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 13

32 134 Stadt in Transformation: Zwischennutzungsmodelle in der Kreativwirtschaft

2 SWS

SE

09-18

Block+Sa (1)

RUD16, 1.101

M. Brammer

1) findet vom 19.06.2009 bis 20.06.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 13

Modul 11: Projektseminar

32 115 Liverpool und Manchester - von der schrumpfenden Stadt zur Creative City

4 SWS

10 SP

PSE

Do

11-13

wöch.

RUD16, 2.108

K. Adelhof

Die Bewerbung ist ab sofort per E-Mail an katja.adelhof@geo.hu-berlin.de möglich.

Liverpool ist bekannt durch seine Beat Musik und insbesondere durch die Beatles, Manchester findet fast ausschließlich Erwähnung im Zusammenhang mit seinem Fussballclub Manchester United. Was macht die Städte heute aus?

Ausgehend von der industriellen Geschichte der Städte, deren Niedergang und der Neuerfindung durch Kultur und Kreativität bis hin zur Kulturhauptstadt Liverpool 2008 sollen konzeptionelle Überlegungen zur Schrumpfenden Stadt und zur Creative City unternommen werden.

Die Veranstaltung ist als Projektseminar konzipiert. Die Studierenden erhalten nach einem einführenden inhaltlichen Block die Gelegenheit, eine eigene empirische Arbeit über Liverpool oder Manchester zu konzipieren, inhaltlich vorzubereiten sowie Kontakte in die jeweiligen Städte zu knüpfen. Möglich ist auch Vor Ort der Einsatz Medien (Video).

Das Seminar ist mit einer Mehrtagesexkursion im September 2009 gekoppelt. Angedachter Termin: 13.09.09 bis 19.09.09

Literatur:

Literaturauswahl:

Jones, P.; Wilks-Heeg, S. (2004): Capitalising culture: Liverpool 2008. In: Local Economy, 19/4, 341-360.

Oakley, K. (2004): Not so cool Britannia: The Role of Creative Industries in Economic. In: International Journal of Cultural Studies 2004; 7; 67 <http://ics.sagepub.com/cgi/content/abstract/7/1/67>

Phil Carey, Ph.; Sutton, Sue (2004): Community development through participatory arts: Lessons learned from a community arts and regeneration project in South Liverpool. In: Community Development Journal 39:123-134

Tessler, H. Roses and rotten tomatoes: a case study of Liverpool's Mathew Street Festival and the contested spaces of cultural redevelopment. In: Homan, S. (2006): Access All Eras: Tribute Bands and Global Pop Culture, 52-66.

32 116 Barrierefreier Tourismus in Treptow-Köpenick

4 SWS

10 SP

PSE

Fr

11-15

wöch.

RUD16, 2.108

J. Lossau

Lehrziel / Lehrinhalt :

Gegenwärtig bemüht sich der Tourismusverein Treptow-Köpenick um die Einwerbung von Europa-Mitteln für die Herstellung und Einführung eines Audioguides für eine barrierefreie Stadtführung durch die Altstadt von Köpenick. Zielgruppe sind sehbehinderte/ blinde sowie hörbehinderte/gehörlose potentielle Nutzer des Guides. Die gründliche und exakte Erfassung der territorialen und baulichen Situation in Verbindung mit der Darstellung der Stadtgeschichte sind hier wichtige Voraussetzungen.

Das Projektseminar zielt darauf ab, Vorarbeiten für eine barrierefreie Stadtführung zu erarbeiten. Dabei geht es auch um die Frage, inwieweit ein barrierefreier Tourismus als ökonomische Impulsgeber für die Region wirken kann.

Das Seminar wird schwerpunktmäßig im Feld bzw. „vor Ort“ durchgeführt.

Anforderungen:

Voraussetzungen für den Scheinerwerb sind die Teilnahme an den Sitzungen, das erfolgreiche Durchführen der Feldarbeit sowie die saubere Aufarbeitung und Präsentation der Ergebnisse. Die Gesamtnote setzt sich zusammen aus der Mitarbeit im Seminarraum und „vor Ort“ (1/4), der Präsentation der Ergebnisse (1/4) sowie deren schriftlicher Form für den Projektbericht (1/2).

Organisatorisches:

Organisatorisches:

Die erste Sitzung findet in der ersten Vorlesungswoche statt.

Das Seminar ist vierstündig; der genaue Ablauf (Termine und Arbeitsschritte) werden in der ersten Sitzung bekannt gegeben.

32 118 Landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten in Kenia (englisch)

4 SWS

PSE

Block+Sa (1)

P. Dannenberg

Block+SaSo (2)

P. Dannenberg

1) findet vom 18.07.2009 bis 20.07.2009 statt

2) findet vom 07.08.2009 bis 20.08.2009 statt

32 119 Landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten

4 SWS 10 SP
PSE Mo 08-11 wöch. (1) RUD16, 1.206 K. Lehmann
1) findet vom 27.04.2009 bis 07.09.2009 statt

Inhalt:

Wertschöpfungsketten sind in der Wirtschaftsgeographie inzwischen ein häufig genutztes Instrument um die Verflechtungen auf dem Lebensweg eines Produkts von der Produktion bis hin zum Absatz zu analysieren. Im Projektseminar sollen für die Produkte Milch und Gemüse in drei unterschiedlichen Regionen (Niedersachsen, Brandenburg, Westpolen) die Wertschöpfungsketten betrachtet werden. Dabei geht es u.a. um folgende Fragen:

- Was ist eine Wertschöpfungskette
- Wie sehen typische Wertschöpfungsketten für Milch und Gemüse aus?
- Welche Akteure sind in welchem Ausmaß beteiligt?
- Unter welchen Bedingungen haben sich die Wertschöpfungsketten in den Regionen entwickelt?

Beginn: 27.04, Raum 1'206

auch anrechenbar, als Seminar (4 SWS) für die Module 14 und 16

Interessenten melden sich bitte bei:

Karsten Lehmann, Tel.: 2093 6887, karsten.lehmann@geo.hu-berlin.de

Vertiefungsstudium B.Sc.

Modul 10: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung

32 036 Landschaftsgürtel der Erde

2 SWS
VL Mi 11-13 wöch. RUD26, 0307 B. Nitz
detaillierte Beschreibung siehe S. 11

32 081 Klima im Wandel

2 SWS 2 SP / 3 SP / 5 SP / 6 SP
VL Mo 09-11 wöch. RUD26, 0307 W. Endlicher

Themen

- Das globale Klimasystem
- Natürliche Klimaschwankungen in der Erdgeschichte und ihre Gründe
- Klimaentwicklung während und nach der letzten Kaltzeit
- El Nino - Southern Oscillation: Größte natürliche Klimastörung der Erde und ihre Folgen
- Die menschlichen Eingriffe in das Klimasystem in lokalen, regionalen und globalen Raumdimensionen
- Treibhausgase und ihre atmosphärenchemische Wirkung
- Klima- und Zirkulationsschwankungen in den letzten Jahrzehnten: Der aktuelle Klimawandel
- Auswirkungen des Klimawandels auf die Natur (Ökosysteme)
- Klimaschwankungen und Gesellschaft: Auswirkungen auf die Zivilisation unter besonderer Berücksichtigung der Landwirtschaft, Wasserversorgung, des Stadtklimas und der menschlichen Gesundheit
- Klimaszenarien und Klimapolitik: Ein Blick in die Zukunft

Die Vorlesung und das Oberseminar hierzu bilden ein Modul. In diesen beiden Veranstaltungen soll die Grundstruktur des Klimasystems vorgestellt, die natürlichen Schwankungen des globalen Klimasystems diskutiert und die anthropogenen Eingriffe, insbesondere der Zusatztreibhauseffekt, besprochen werden. Szenarien möglicher zukünftiger Entwicklungen werden am Ende diskutiert.

Literatur:

CUBASCH, U. u. D. KASANG (2000): Anthropogener Klimawandel. Gotha, 128 S.

ENDLICHER, W. u. W. GERSTENGARBE (Hrsg./2007): Der Klimawandel - Rückblicke, Einblicke und Ausblicke. Potsdam, 134 S.

<http://edoc.hu-berlin.de/miscellanies/klimawandel>

32 082 Klima im Wandel

2 SWS 4 SP / 5 SP / 6 SP
OS Mo 13-15 wöch. W. Endlicher

Themen:

1. Die Zusammensetzung der Erdatmosphäre, ihre Entstehungsgeschichte und andere Planetenatmosphären im Vergleich
2. Das Klimasystem und seine Teilkomponenten; Zeiträume von Veränderungen sowie interne und externe Einwirkungen
3. Natürliche Klimaschwankungen mit Beispielen unterschiedlicher zeitlicher Dimension und Diskussion der Ursachen
4. Die Entdeckung des anthropogenen Zusatztreibhauseffektes – ein historischer Rückblick
5. Der Kohlenstoffkreislauf, seine Quellen und Senken sowie der Beitrag des Kohlendioxids zum anthropogenen Zusatztreibhauseffekt
6. Die Bedeutung von Methan als Treibhausgas; Bildung, raumzeitliche Entwicklung und Perspektiven
7. Bodennahes Ozon; Bildung, regionale Verteilung in Europa und seine Bedeutung als Treibhausgas
8. Distickstoffoxid; seine Entstehung in der Landwirtschaft und seine Bedeutung als Treibhausgas

9. Die Rolle des Ozeans im Klimasystem und seine Bedeutung für den Klimawandel unter besonderer Berücksichtigung der thermohalinen Zirkulation
10. Historische und rezente Klimaänderungen in Europa, ihre Zusammenhänge mit der Variabilität der atmosphärischen Zirkulation, insbesondere NAO, und weitergehende Szenarien
11. Zonale und vertikale Verschiebung der Vegetationsgürtel und Höhenstufen seit der letzten Kaltzeit und Zukunftsaussichten
12. Gletscher als Klimazeugen: Das Abschmelzverhalten der Alpengletscher unter besonderer Berücksichtigung der Schweiz
13. Die Auswirkungen von Klimaänderungen an den Küsten in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft
14. Gesundheit und Klimawandel: Die Bedeutung des Klimawandels für die Verbreitung von Krankheiten; Veränderungen von Morbidität und Mortalität
15. Ökonomische Konsequenzen des Klimawandels und Strategien zur Verringerung des anthropogenen Zusatztreibhauseffektes

Voraussetzungen zur Teilnahme :

Abgeschlossenes Bachelorstudium; abgeschlossenes Grundstudium (Module 1-4) in Diplom oder Staatsexamen
Vorlage eines zusammenfassenden Diskussionspapiers, Referat mit Diskussion; Vor- und Nachbereitung der Veranstaltung gemäß Modulbeschreibung; regelmäßige Teilnahme.

Gäste sind willkommen!

Einschreibung : 22.01.-30.01.2009

Obligatorische Vorbesprechung:

Die geplante Vorbesprechung wird auf den 26. März, 11.30 Uhr in Raum Zonda 1'227 verlegt.

Literatur:

Vergleiche Vorlesung

32 083 Geographie kleiner Inseln

2 SWS

OS

Block+SaSo (1)

L. Ellenberg

1) findet vom 19.06.2009 bis 21.06.2009 statt

Blockseminar in Berlin-Kladow, Fr., 19. – So., 21.6.2009

Information zu Inhalt, Vorbereitung und Stil des Seminars sowie Auswahl der Teilnehmer in Raum 1207 erst und ausschliesslich Di., 14.4.2009, 12.00

Dreitägige Diskussions- und Vortragsveranstaltung mit dem Ziel, das Besondere der Geographie kleiner Inseln herauszuarbeiten und Einzelbeispiele in Vergleich zu setzen. Dies erfolgt in 7 Kapiteln: Geographische Superlative, naturgeographischer Rahmen, Erschließung durch Menschen, Bevölkerung, heutige Nutzung, Umweltsituation, Vision für die Entwicklung bis 2030. Die Fläche der selbst zu wählenden Inseln soll zwischen 500 km² und 1000 km² betragen. Es könnten also beispielsweise Rügen, Lanzarote, Dominica, Minorca, Saint Lucia, Bornholm, Isle of Man, Barbados, Phuket, Guam, Falster, Djerba sein.

32 086 Physische Geographie Ostdeutschlands

2 SWS

OS

Mi

13-15

wöch.

RUD16, 1.101

H. Schröder

Anforderungen

Vortrag von ca. 25 min (mit anschließender Diskussion) und der schriftlichen Bearbeitung des Themas (max. 12 Seiten Text). Schriftliche Ausarbeitung spätestens 3 Wochen nach dem Vortrag bzw. bis höchstens zum letzten Seminar. Eine Woche vor dem Vortrag ist den Teilnehmern das hand out zur Verfügung zu stellen. Scheinerwerb, maximal 24 Teilnehmer.

☐ 16.4.08 Grundlagen der Geologie und Tektonik Ostdeutschlands.

☐ 16.4.08 Der Einfluß des Mesoreliefs auf die Verteilung der Klimaelemente in Ostdeutschland.

☐ 23.4.08 Ursachen der naturräumlichen Differenzierung der mittleren Abflusshöhen und der Grundwasserneubildungsraten Ostdeutschlands.

☐ 23.4.08 Die tertiäre und quartäre Gewässernetzentwicklung Ostdeutschlands.

☐ 30.4.08 Ursachen der naturräumlichen Verteilung der potentiellen natürlichen Vegetation und ihrer Phänologie in Ostdeutschland.

☐ 30.4.08 Naturräumliche Grundlagen der Verteilung der Böden Ostdeutschlands.

☐ 14.5.08 Morphogenese des Harzes - Beispiel eines mitteleuropäischen Bruchschollengebietes.

☐ 14.5.08 Die Schuttdecken deutscher Mittelgebirge - Beispiele ihrer Entstehung und ihrer Deutung als syngenetische periglaziale Substrate.

☐ 21.5.08 Die Terrassen der Mittelgebirgsvorländer als Gliederungsmöglichkeit pleistozäner Warm- und Kaltzeiten.

☐ 21.5.08 Die Verteilung und Stratigraphie mitteldeutscher Löss.

☐ 28.5.08 Bodenerosive Auswehung und Abspülung in den mitteldeutschen Lößlandschaften.

☐ 28.5.08 Die Genese mitteldeutscher Subrosionslandschaften.

☐ 04.6.08 Die Paläoböden des Mitteldeutschen Trockengebietes

☐ 04.6.08 Die Dünen des norddeutschen Tieflandes und der Ostseeküste.

☐ 11.6.08 Die Genese des nördlichen Harzvorlandes als Beispiel der Entstehung einer Schichtkamm- und Schichtrippenlandschaft.

☐ 11.6.08 Verbreitung und Entstehung mitteldeutscher Schichtstufenlandschaften.

☐ 18.6.08 Aufbau typischer Bodencatenen der deutschen Mittelgebirge und ihrer Vorländer.

☐ 18.6.08 Aufbau typischer Bodencatenen des nordostdeutschen Tieflandes.

☐ 25.6.08 Stratigraphie, Genese, Sedimentologie und Gliederung des Altmoränenlandes in nordostdeutschen Tiefland.

☐ 25.6.08 Stratigraphie, Genese, Sedimentologie und Gliederung des Jungmoränenlandes im nordostdeutschen Tiefland.

- 02.7.08 Die mittel- bis junghölozäne Kulturlandschaftsentwicklung der Lößebenen Mitteldeutschlands.
 □02.7.08 Die junghölozäne Kulturlandschaftsentwicklung des Tieflandes.
 □09.7.08 Die spätpleistozäne und holozäne Entwicklung der Ostsee.
 □09.7.08 Die holozäne Küstenentwicklung Mecklenburg-Vorpommerns
 Die Lehrveranstaltung ist in den modularisierten Studiengängen kombinierbar mit 32015 VL Bodengeographie/ Bodenkunde, 32069 EX Harzvorland und 32070 EX Mecklenburg-Vorpommern. Eigenständige Einschreibung beachten!

Literatur:

Liedtke, H. & J. Marcinek (Hrsg.): Physische Geographie Deutschlands. Gotha, 1995.
 Mansfeld, K. & H. Richter (Hrsg.): Naturräume in Sachsen. Forsch. Dt. Landeskd., Trier, 1995.
 Schröder, H.: Abriß der physischen Geographie und Aspekte des natur- und Umweltschutzes Sachsen-Anhalts. Forsch. Dt. Landeskd., Flensburg, 2000.

Organisatorisches:

Vorbesprechung am 3.2.09 um 16.30 Uhr in Raum 1'101

32 087 Landschaftsgürtel der Erde

2 SWS						
OS	Mi	15-17	wöch.	RUD16, 1.101	B. Nitz	

Lehrinhalte

Grundlage des Oberseminars sind die Lehrinhalte der Vorlesung „Landschaftsgürtel der Erde“. Im Oberseminar treten Themen über allgemeine Kriterien zurück, im Vordergrund stehen Fragestellungen aus den einzelnen Landschaftsgürteln.

Voraussetzungen

Abgeschlossenes Basisstudium. Es wird empfohlen, die Vorlesung „Landschaftsgürtel der Erde“ zu belegen.

Organisatorische Hinweise

Organisatorische Hinweise über die Durchführung des Oberseminars liegen der Vortragsthemenliste bei. Die Zahl der Teilnehmer ist auf 15 begrenzt.

Einschreibung

Die Einschreibung erfolgt online. Die Teilnehmer werden per Aushang bekanntgegeben. Die Einschreibung in die Themenliste erfolgt bis zum 13.2.2009. Die Themenliste, die auch die Vortragstermine enthält, liegt im Büro des Lehrstuhls Geomorphologie, Bodengeographie und Quartärforschung, RUD 2'209, aus.

Literatur:

Als Basisliteratur wird empfohlen:
 Müller-Hohenstein, K. (1981): Die Landschaftsgürtel der Erde, Stuttgart
 Schultz, J. (2000): Handbuch der Ökozonen, Stuttgart

32 097 Umweltgerechtigkeit

2 SWS	3+1 SP / 4 SP					
SE	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 1.201	K. Adelhof, M. Schulz	

detaillierte Beschreibung siehe S. 30

32 130 Regionale Geographie Europa II

2 SWS	3 SP / 3+1 SP / 4 SP					
VL		09-16	Block+Sa (1)	RUD26, 1308	F. Werner	

1) findet vom 06.04.2009 bis 09.04.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 32

32 142 Grundlagen der Klimafolgenforschung

2 SWS	3 SP / 3+1 SP / 4 SP					
VL	Fr	09-11	wöch.	RUD16, 1.206	F. Gerstengarbe, P. Werner	

Vergleiche zugehöriges Oberseminar

Literatur:

Vergleiche zugehöriges Oberseminar

32 143 Grundlagen der Klimafolgenforschung

2 SWS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP					
OS	Fr	11-13	wöch.	RUD16, 1.206	F. Gerstengarbe, P. Werner	

Leitung: Prof. Dr. F.-W. Gerstengarbe / Prof. Dr. P.C. Werner

Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung

Tel.: 0331-2882586/0331-2882587

E-Mail: gerstengarbe@pik-potsdam.de/werner@pik-potsdam.de

Einschreibung: beim 1. Termin

Inhalt:

Im ersten Teil werden die Methoden zur Aufbereitung der meteorologischen Daten und der abgeleiteten klimatologischen Parameter für die Klimafolgenforschung erörtert. Dazu werden sowohl Analyseverfahren für die rezenten Beobachtungsdaten als auch die verschiedenen Typen von Klimamodellen zur Berechnung der Klimazukunftsszenarien vorgestellt. Den Abschluss dieses Teils bilden die Grundsätze, die bei der Verwendung der genannten Daten in der Klimafolgenforschung zu beachten sind.

Im zweiten, dem Hauptteil, werden die Wirkungen des Klimas in den Sphären des Klimagesamtsystems behandelt. Das sind im Einzelnen die Hydrosphäre (Ozeane und Wasser des Festlandes), die Kryosphäre (Meereis, Inlandeis, Gletscher), die Landbedeckung (natürliche Vegetation, Landwirtschaft, Forstwirtschaft) und die Anthroposphäre (Wirtschaft, Infrastruktur, Gesundheit).

Den Abschluss und dritten Teil bildet ein Exkurs zur Erdsystemanalyse. Im Vordergrund stehen dabei die wichtigsten Rückkopplungs- und Wechselwirkungsprozesse zwischen den Teilsystemen.

In der Vorlesung werden die theoretischen Grundlagen vermittelt. In den Seminaren sollen eine Auswahl von Klimaänderungsszenarien vorgestellt und die Erkenntnisse aus der Vorlesung an konkreten Strukturen und Prozessen (z.B. Wetter-, Witterungs- und Klimaextreme) vertieft sowie weitere Klimafolgen und ihre Zusammenhänge vorgestellt und diskutiert werden.

Voraussetzungen: Grundkenntnisse: Meteorologie, Klima, mathematische Statistik

Literatur:

Hupfer, P., Kuttler, W. (Hrsg.), 2005, Witterung und Klima, Eine Einführung in die Meteorologie und Klimatologie. 11. Auflage, B.G. Teubner, Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden, 554S.

Endlicher, W., Gerstengarbe, F.-W. (Hrsg.), 2007, Der Klimawandel – Einblicke, Rückblicke und Ausblicke. Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung und Humboldt-Universität zu Berlin, 134 S.

Wechsung, F., Becker, A., Gräfe, P. (Hrsg.), 2005, Auswirkungen des globalen Wandels auf Wasser, Umwelt und Gesellschaft im Elbegebiet. Weißensee Verlag Berlin, 407S.

PIK Reports (zahlreiche, siehe www.pik-potsdam.de unter Publikationen)

32 145 Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn

2 SWS

6 SP

OS

Block

A. Pflitsch

Einschreibung:

Bewerbung bis zum 30.01.2009 per Email an: andreas.pflitsch@rub.de . Sollten sich nicht genügend Teilnehmer gemeldet haben besteht eine Nachrückmöglichkeit bis zum 15.04.2009

Lehrziel / Lehrinhalt :

Untersuchungsbereiche des Seminars sind gefährdete Infrastrukturen in städtischen Ballungsräumen und hier insbesondere U-Bahnsysteme.

Die fortschreitende Technisierung unserer Umwelt und die hierdurch immer stärkere Abhängigkeit von einer reibungslos funktionierenden Infrastruktur macht uns auch anfällig für kleinere und größere Katastrophenfälle. Hierzu gehören sowohl Naturkatastrophen, technisches und menschliches Versagen aber auch Terroranschläge.

Nach einer allgemeinen Einführung werden die potentiellen Gründe für Störmöglichkeiten bzw. Katastrophenfälle am Beispiel eines U-Bahnsystems untersucht aber auch Lösungsmöglichkeiten aufgezeigt.

Das Seminar wird in Zusammenarbeit mit der Ruhr-Universität Bochum durchgeführt, Es ist geplant, dass 50 % der Teilnehmer aus Bochum sein werden. Der Seminarort ist Berlin.

Im Rahmen eines ersten Theorieblocks werden die theoretischen Grundlagen von den Teilnehmern erarbeitet und vorgestellt, was in Form von Referaten erfolgt. Darüber hinaus werden die Teilnehmer in die zurzeit laufenden Forschungsprojekte eingeführt.

In einem zweiten Block werden Untersuchungen (Messungen, Befragungen, Zählungen, Beobachtungen) in der Berliner U-Bahn durchgeführt, deren Ergebnisse entsprechend ausgewertet und dokumentiert.

Vortragsthemen:

1. Gefährdete Infrastrukturen (allgemein ohne Verkehr)
2. Gefährdete Infrastrukturen (Verkehr)
3. Naturkatastrophen und ihre Wirkung auf Infrastrukturen
4. Technisches vs. menschliches Versagen
5. Katastrophenfälle in/an Infrastrukturen (allgemein ohne U-Bahn)
6. Katastrophenfälle in/an Infrastrukturen (Verkehr)
7. Das Verhalten von Menschen in verschiedenen Verkehrssystemen
8. Fluchtverhalten/Panikforschung
9. Katastrophenschutz
10. U-Bahn als Verkehrsmittel (allg. Übersicht)
11. Berliner U-Bahn (Übersicht)
12. U-Bahn und Terror - terroristische Anschläge in U-Bahnen
13. U-Bahn und Feuer - Brände in U-Bahnen
14. U-Bahn und Architektur

Voraussetzungen:

Vordiplom/ Zwischenprüfung / Abschluss Basisstudium / Abschluss der Module 1 bis 4

Anforderungen :

1. Teil – Blockseminar Pfingstsonntag und Pfingstmontag

- Aktive Teilnahme am Seminar
- Vortrag (30 Min.)

2. Teil – Felduntersuchungen / Woche nach Pfingsten

- Selbständige empirische Arbeit, gemeinsames Erarbeitung eines Forschungsdesigns und die Durchführung von verschiedenen Untersuchungen (Klimamessungen, Beobachtungen, Befragungen, Zählungen)
- Auswertung der Messungen und Erhebungen
- Aufbereitung der Ergebnisse
- Interpretation der Ergebnisse und Erstellen eines Endberichtes

Organisatorisches:

- Eine Blockveranstaltungen, einzelne Tag mit vertiefenden Untersuchungen (hierfür müssen keine Lehrveranstaltungen ausfallen)
- Einschreibung mit gewünschtem Thema per Email
- Ende der Bewerbungsfrist 30.01. bzw. 14.04.2009
- Benachrichtigung der Teilnehmer per Email
- maximal 7 Teilnehmer – 7 weitere Teilnehmer kommen von der Ruhr-Universität Bochum

- Infoveranstaltung für die Teilnehmer im Oktober nach Abschluss der Anmeldungen, der genaue Termin wird noch bekannt gegeben.

Literatur:
Eigenrecherche

Modul 11: Projektseminar

32 111 Urbane und rurale Böden

4 SWS	10 SP		
PSE	Fr	Einzel (1)	M. Makki, A. Martin
	Sa	Einzel (2)	M. Makki, A. Martin
	Sa	Einzel (3)	M. Makki, A. Martin
	Sa	Einzel (4)	M. Makki, A. Martin
	Sa	Einzel (5)	M. Makki, A. Martin
	Sa	Einzel (6)	M. Makki, A. Martin

1) findet am 26.06.2009 statt
2) findet am 18.04.2009 statt
3) findet am 25.04.2009 statt
4) findet am 23.05.2009 statt
5) findet am 13.06.2009 statt
6) findet am 04.07.2009 statt

Lehrziel / Lehrinhalt:

Dieser Kurs befasst sich mit der Untersuchung der Böden in den Stadtregionen und deren Bewertung als Grundlage für eine nachhaltige Raumplanung. Bodenkundliche Untersuchungsmethodik (Kartierung und Labor) im Raum Berlin

Voraussetzungen:

Kenntnisse in Bodenkunde

Organisatorisches:

Einschreibung in Teilnehmerlisten ab 02.02.09, 9.00 Uhr, Raum 1'221, Vorbesprechung Montag 13.04.09, um 15:15 R. 0101. Ort wird bekannt gegeben.

Labortermin n. V.

Literatur:

wird am Montag 13.04.09 bekannt gegeben

32 113 Quartärstratigraphie Hinterpommerns

4 SWS	10 SP		
PSE		Block (1)	B. Oehm, H. Schröder

1) findet vom 09.09.2009 bis 17.09.2009 statt

Lehrinhalte

Die Veranstaltung gliedert sich in einen Geländeteil und einen Auswerteteil, der die Arbeiten im Labor und die digitale und analoge Datendarstellung umfasst.

Während der Geländearbeiten in der Umgebung von Drawsko werden nach einer Einführungssektion Bodenbildungen in quartären Sedimenten mit der KA 5 in Kleingruppen aufgenommen. Die gewonnenen Proben werden laboranalytisch untersucht. Alle Daten werden mit einem kurzen Auswertungstext versehen und digital und analog aufbereitet.

Voraussetzung

Abgeschlossenes Modul 3a. Die LV umfasst insgesamt 4 SWS.

Organisatorische Hinweise

Die Unterbringung erfolgt gemeinsam in einer einfachen Unterkunft. Selbstverpflegung. Die Kleidung ist der Jahreszeit anzupassen. Hausschuhe sind mitzubringen. Für die Geländeaufnahmen werden benötigt: KA5 (Kopie genügt) oder vergleichbare Legende, Spachtel, Messer, Schreibmaterialien, Schreibunterlage, Voraussichtliche Kosten pro Person: 165€. Der Transport erfolgt mit Institutsbussen.

Organisatorisches:

Vorbesprechung

Am 14. Juli um 15.00 Uhr im Raum 1'208

Blockveranstaltung vom 07. - 14. September 2009, Drawsko (Polen), Laborarbeiten erste Oktoberhälfte, Auswertung nach Vereinbarung

32 114 Stadtklimatologischer Vergleich der Grünflächen Flughafen Tempelhof und Tiergarten

4 SWS	10 SP				
PSE	Mi	15-17 09-16	wöch. (1) Block (2)	RUD16, 1.201	A. Pagenkopf A. Pagenkopf

1) findet vom 15.04.2009 bis 15.07.2009 statt
2) findet vom 27.07.2009 bis 31.07.2009 statt

Vorlauf

- **Vorbesprechung fand statt. Es sind noch Plätze frei! Interessenten melden sich bitte bei der Seminarleiterin.**
- Einreichen des Exposé zum Referatsthema **zum 15.03.2009**
- persönliche Rücksprache zu Fragen über Inhalt des Vortrags und der Hausarbeit sowie die Vorgehensweise der Vorbereitung
- bis spätestens eine Woche vor dem Referat die Hausarbeiten per E-Mail abgeben
- als Sitzungsvorbereitung die Hausarbeiten der anderen Teilnehmer durchlesen

Vortragsthemen

1. Einführung in das Untersuchungsgebiet und die angrenzenden Stadtteile Berlins
2. Einteilung des Klimas in Skalen, Einteilungsvarianten, Gründe, Nutzen und einordnen der Geländeklimatologie in das Skalenkonzept
3. Die atmosphärische Grenzschicht, ihre Eigenschaften und Entstehung mit besonderer Berücksichtigung der Turbulenz und Methoden der Windmessung
4. Allgemeiner Überblick über Stadtklima und die Klimafunktion von verschiedener Nutzungsklassen in die Stadtplanung
5. Methoden der Temperatur- und Feuchtemessung, einfache statistische Datenprozessierung sowie typische Klimaelementarameter und graphische Aufbereitung der beiden Elemente
6. Wiederholung des Strahlungs- und Wärmehaushaltes und ihrer Einflüsse auf städtisches und lokales Klima
7. Messung und Aussagen der Bowen-Ratio und Wiederholung vertikaler Luftschichtung am Beispiel der Stadtatmosphäre
8. Einführung in Konzeption und Kriterien von Messnetzen und Hinweise auf Ungenauigkeiten und Fehlerquellen bei empirischen Klimamessungen
9. Präsentation verschiedener Modellierungsansätze in der Stadtklimatologie
10. Wechselwirkungen des Klimas mit der Pedosphäre, Hydrosphäre und Vegetation
11. Kurzer Überblick über die wichtigsten Luftschadstoffe und den Einflussfaktoren von Städten auf die Luftbelastung
12. Vorstellen der Großwetterlagen Mitteleuropas, ihre Eigenschaften, ihre Vergleichbarkeit und Verwendungsmöglichkeiten

praktischer Teil

- erarbeiten von Kriterien für das Messkonzept und erster Entwurf eines Konzeptes für die eigenen Messungen
- Aufbau der 6 Stationen im Klimagarten zur Durchführung von Vergleichsmessungen
- Einführung in den Umgang mit den weiteren Messgeräten und der Software
- Auswertung der Vergleichsmessung
- aufbauen der Davis-Stationen im Gelände
- Messgänge, Messfahrten
- verfassen von Messprotokollen
- erste Aufbereitungs- und Auswertungsschritte der Daten
- anfangen mit der Erstellung des Abschlussberichtes
- abbauen der Davis-Stationen

Auswertung anschließende Woche

- morgens vorstellen des Arbeitsstandes und Diskussion von Fragen
- Verfassen des Abschlussberichtes im Institut
- Poster erstellen

Nachlauf

- Vortrag zu den Ergebnissen im klimatologischen Kolloquium ???
- gemütliches Nachtreffen um die Berichte auszuteilen

Literatur:

Literaturvorschläge (ist keine umfassende Literaturliste)

- Peter Hupfer ; Frank-Michael Chmielewski (1990): „Das Klima von Berlin“, Berlin
- Harriet Bulkeley and Michele M. Betsill (2003): "Cities and climate change : urban sustainability and global environmental governance"; London
- Horbert, Manfred (2000): „Klimatologische Aspekte der Stadt- und Landschaftsplanung"; Berlin
- Bendix, Jörg (2004): „Geländeklimatologie"; Berlin
- Wienert, Uwe (2002): „Untersuchungen zur Breiten- und Klimazonenabhängigkeit der urbanen Wärmeinsel - eine statistische Analyse"; Hohenwarsleben
- Oke, T.R (1990): "Boundary layer climates"; London
- Verein Deutscher Ingenieure / Kommission Reinhaltung der Luft (Hrsg.) (1988): „Stadtklima und Luftreinhaltung - ein wissenschaftliches Handbuch für die Praxis in der Umweltplanung"; Berlin
- Fezer, Fritz (1995): „Das Klima der Städte"; Gotha
- DIN-VDI (Hrsg.) (1999): „Umweltmeteorologie – Meteorologische Messungen Teil1, 2"; Berlin
- Wilhelm Kuttler (1998): "Stadtklima"; IN: Herbert Sukopp, Rüdiger Witting (Hrsg.): „Stadtökologie"; Stuttgart
- Rudolf Geiger, R. H. Aron, P. Todhunter (2003): "The Climate near the ground"; Lanham

Literaturrecherche beim Kooperativen Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg beinhaltet alle Universitätsbibliotheken Berlins, Staats- und Stadtbibliotheken u.v.m.

<http://se3.kobv.de/>

Zeitschriften Recherche

Wo sind welche Zeitschriften vorhanden?

ZDB der Staatsbibliothek <http://dispatch.opac.ddb.de>

oder Regensburger Elektronische Zeitschriftenbibliothek mit Onlineangebot der HU <http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/>

Wie finde ich Zeitschriftenartikel zu meinem Thema?

Geo-Zeitschriftenartikel über Stichworte in der geographischen Aufsatzdatenbank finden <http://www.geodok.uni-erlangen.de/>

Suchmaschine <http://scholar.google.com/>

Organisatorisches:

Erwartungshorizont

Projektseminare sind im Vertiefungsstudium als Vorbereitung für die Abschlussarbeit vorgesehen. Damit entsprechen sie dem höchsten Studienniveau mit dem größten studentischen Arbeitsbeitrag (10 CP mit 300 Stunden, entspricht 43 7-Studentagen). Fachliches Grundlagenwissen, Kenntnisse der allgemeinen Methoden wissenschaftlichen Arbeitens und dauerhafte Motivation werden vorausgesetzt.

Klimatologische Projekte befassen sich überwiegend mit empirischen Messungen. Vorbereitung, Durchführung und Auswertung einer solchen Messkampagne zu einer stadtklimatologischen Fragestellung sollen der Inhalt dieses Projektseminars sein.

Dazu sind folgende Arbeitsschritte von Ihnen durchzuführen:

Exposé

Mit dieser Aufgabe soll ein Problembewusstsein gezeigt werden. Es soll eigenständig daraus eine Fragestellung zu einem Oberthema (Referatsthema) entwickelt, sowie die Vorgehensweise zur Beantwortung der Frage skizziert werden.

Hausarbeit und Referat

Die Ergebnisse einer ausführlichen Literaturrecherche münden in einer schriftlichen Ausarbeitung von ca. 10 Seiten und einer Präsentation mit anschließender Diskussion.

Die verwendete Fachliteratur umfasst den aktuellen Stand der Forschung nicht nur aus Lehrbüchern und dem Internet, sondern auch aus Fachzeitschriften und Fachartikeln.

Der relativ knappe Umfang der Hausarbeit soll ein Kondensat aus dem erarbeiteten Wissen widerspiegeln und im inhaltlichen Niveau deutlich über dem des Grundstudiums liegen. Es ist ratsam, keine vollständige inhaltliche Deckung von Hausarbeit und Präsentation anzustreben. Die Methoden zur Gestaltung der in freier Rede durchzuführenden Präsentation sind von jedem frei wählbar.

Gruppendiskussion

Die aktive Teilnahme an der Gruppendiskussion ist anzustreben. Sie reflektiert die Fähigkeit sich in neue Sachverhalte hineinzudenken und kritisch zu hinterfragen und diese anschließend weiterzuführen. Die Diskussionsrunden sind ein elementarer Bestandteil in der Wissensaneignung. Rege Beteiligung wird besonders in diesem Rahmen von allen Teilnehmern erwartet.

Moderation und Sitzungsprotokoll

Zur Strukturierung der Diskussion sind Moderatoren vorgesehen, die die Fragen, Anmerkungen und Ergebnisse in Sitzungsprotokollen festhalten. Diese Aufgabe ist bei Gruppenarbeit von zunehmender Wichtigkeit und das Projektseminar bietet den Übungsraum für diese Fähigkeit. Eine erfolgreiche Moderation setzt eine inhaltliche Absprache mit dem Referenten bzw. Vorbereitung voraus.

Planung der Messkampagne

Der eigenen wissenschaftlichen Forschung kommen Erarbeitung und Formulieren von Teilfragestellungen, die als Arbeitshypothesen dienen, sowie die Überlegungen zum Messaufbau und -ablauf am nächsten. Dieser Arbeitsschritt nimmt eine zentrale Stellung im Projektseminar ein und soll den größten Lerneffekt bieten.

Durchführung der Messungen

Die Messkampagne bedarf eines umfangreichen Engagements. Die Durchführung der Messungen ist mit großer Sorgfalt und vollständiger Dokumentation in Form eines Verlaufs- und eines Messprotokolls durchzuführen.

Die Datenkontrolle beginnt bereits im Verlauf der Messungen direkt im Anschluss an die Erfassung. Insbesondere für die Vollständigkeit der ergänzenden Angaben und Datensätze sind alle Teilnehmer verantwortlich. Für den Überblick über den Datenpool werden Geräteverantwortliche bestimmt.

Auswertung der Ergebnisse

Die Wahl geeigneter statistischer und graphischer Auswertemethoden ist eigenständig zu überlegen und in kleinen Gruppen zu erörtern. Die technische Umsetzung der Auswertung sollte nicht die größte Arbeitsleistung darstellen. Weiterführenden Auswertemethoden können gerne den Vorlieben und Fähigkeiten entsprechend eingesetzt werden. Die Auswertungsergebnisse sind in Form eines wissenschaftlichen Fachartikels zu formulieren. Die Ergebnisse werden in gebundenen Heften zusammengefasst einem breiteren Publikum zugänglich gemacht.

Poster

Wenn die schriftliche Auswertung der Ergebnisse erfolgt ist, besteht die Möglichkeit ein Poster über die Messkampagne zu erstellen, das im Institut aufgehängt wird. Dabei müssen alle Angaben und Abbildungen zur kleinsten inhaltlich sinnvollen Einheit reduziert und optisch ansprechend aufbereitet werden, was eine große Herausforderung darstellt.

32 117 Nordost-Polnisches Tiefland

4 SWS

10 SP

PSE

Block

B. Oehm

32 137 Datierungsmethoden in der Quartärforschung - Sedimentdatierung mittels OSL

4 SWS

10 SP

PSE

11-13

Einzel (1)

RUD16, 2.104

A. Fülling

Di

wöch.

RUD16, 1.206

A. Fülling

Do

09-11

1) findet ab 10.02.2009 statt

Termin: 09. – 14.03.09: Exkursion und Geländearbeit im bayerischen Spessart (inkl. An- und Abreise). Seminar und Laborarbeiten während des Semesters: Do 09 – 11 Uhr, RUD16, 1.206

Vorbesprechung: 10.02.08, 11 – 13 Uhr, Raum 2'104

Lehrinhalte:

Datierungsmethoden als wichtige Werkzeuge geowissenschaftlicher und archäologischer Forschung. Die Veranstaltung gliedert sich in einen Gelände- und einen Seminar-/Laborteil. Der Geländeteil findet im bayerischen Spessart (zwischen Aschaffenburg und Würzburg) statt und umfasst eine einführende Exkursion sowie Geländearbeiten (Bohrungen, Profilsprache mittels KA 5, Entnahme von OSL-Proben in Kolluvien und Auensedimenten).

Der anschließende Seminar-/Laborteil befasst sich mit Theorie und Praxis der Sedimentdatierung mittels optisch stimulierter Lumineszenz (OSL) sowie der Auswertung und Interpretation der in Gelände und Labor gewonnenen Ergebnisse.

Das Projektseminar ist in ein interdisziplinäres Forschungsvorhaben eingebettet (Archäologie, Geomorphologie/Geoarchäologie; siehe: www.spessartprojekt.de/forschung/heimbuchenthal).

Organisatorische Hinweise:

Zugelassen für 8 Studierende.

Literatur:

Aitken, M. J.: An Introduction to Optical Dating. The Dating of Quaternary Sediments by the Use of Photon-stimulated Luminescence. Oxford 1998.

Bork, H.-R.: Landschaftsentwicklung in Mitteleuropa : Wirkungen des Menschen auf Landschaften. Gotha 1998.

Bötter-Jensen, L., McKeever S. W. S., & Wintle, A. G.: Optically Stimulated Luminescence Dosimetry. Amsterdam 2003.

Geyh, M. A.: Handbuch der physikalischen und chemischen Altersbestimmung. Darmstadt 2005.
Wagner, G. A.: Altersbestimmung von jungen Gesteinen und Artefakten. Stuttgart 1995.

Vertiefungsstudium Diplom

Modul 10/11: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung

32 036 Landschaftsgürtel der Erde

2 SWS
VL Mi 11-13 wöch. RUD26, 0307 B. Nitz
detaillierte Beschreibung siehe S. 11

32 081 Klima im Wandel

2 SWS 2 SP / 3 SP / 5 SP / 6 SP
VL Mo 09-11 wöch. RUD26, 0307 W. Endlicher
detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 082 Klima im Wandel

2 SWS 4 SP / 5 SP / 6 SP
OS Mo 13-15 wöch. W. Endlicher
detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 083 Geographie kleiner Inseln

2 SWS
OS Block+SaSo (1) L. Ellenberg
1) findet vom 19.06.2009 bis 21.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 084 Biogeographie urbaner Räume

2 SWS
VL Di 09-11 wöch. RUD26, 0307 L. Ellenberg

Biogeographische Themen in Agglomerationsräumen, Aufgaben und Arbeitsweisen der Landschaftsökologie in Städten. Vernetzung mit andern Teilgebieten der Geographie. Botanische Gärten in Städten der Erde. Tragfähigkeit städtischer Parks. Starkregen und ihre Auswirkungen auf Stadtlandschaften. Vorlesung in erster Linie für den Studiengang Master.

Literatur:

Die Literatur zu Themen, die vertieft gehören, wird während der Vorlesung vorgestellt.

32 085 Einführung in die Hydrologie

2 SWS 3 SP / 4 SP
VL Do 09-11 wöch. RUD26, 0307 G. Nützmann

Lehrinhalte

Die Hydrologie ist die Wissenschaft vom Wasser, von seinen Eigenschaften und seinen Erscheinungsformen auf und unter der Landoberfläche. Sie befasst sich mit den Zusammenhängen und Wechselwirkungen der Erscheinungsformen des Wassers mit umgebenden Medien, seinem Kreislauf, seiner Verteilung auf und unter der Landoberfläche und deren Veränderungen durch anthropogene Beeinflussung.

Anstelle einer klassischen Gliederung der Hydrologie nach Sachgebieten soll in der Vorlesung der komplexe Charakter der hydrologischen Prozesse betont werden, d.h. es werde drei gleichwertige, eng miteinander verflochtene Hauptarbeitsgebiete der Hydrologie vorgestellt:

1. Verfahren und Methoden zur Beobachtung und Messung hydrologischer Prozesse,
2. Analyse hydrologischer Erscheinungen als Grundlage für die Entwicklung und Erweiterung von Theorien und Verfahren,
3. Anwendung dieser Theorien und Verfahren zur Lösung praktischer Aufgaben.

Es geht dabei nicht nur um die Beschreibung der einzelnen Phasen des Wasserkreislaufs, sondern auch um die Erklärung, warum die Prozesse so ablaufen und welche Gesetzmäßigkeiten maßgebend sind. Ausführlicher wird das anhand der Abflussbildungsprozesse im Boden- und Grundwasser dargestellt. Als ein wesentliches methodisches Hilfsmittel dabei haben sich Modelle etabliert, deren Aufbau und Funktionsweise exemplarisch erläutert werden.

Grobgliederung: Hydrologischer Kreislauf, Niederschlag, Verdunstung, Abfluss und Oberflächengewässer, unterirdischer Abfluss (Boden- und Grundwasser), Modelle, anthropogene Beeinflussung des Wasserhaushalts

Organisatorische Hinweise

Diese Vorlesung findet nur jedes zweite Semester statt. Für das nachfolgende Semester wird ein vertiefendes Seminar zum Thema "Hydrologische Modelle: Phänomene, Gleichungen und Computersimulationen " angeboten.

Literatur:

Zur Vorlesung erscheint ein Skript zum downloaden inkl. Literaturangaben unter der folgenden Adresse: <http://www.igb-berlin.de/abt1/mitarbeiter/nuetzmann/index.shtml#scripte>

32 086 Physische Geographie Ostdeutschlands

2 SWS						
OS	Mi	13-15	wöch.	RUD16, 1.101	H. Schröder	

detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 087 Landschaftsgürtel der Erde

2 SWS						
OS	Mi	15-17	wöch.	RUD16, 1.101	B. Nitz	

detaillierte Beschreibung siehe S. 36

32 088 Urbane und rurale Böden (VL und Übungen)

2 SWS	3 SP / 4 SP					
VL	Do	11-13	wöch. (1)	RUD16, 1.206	M. Makki	
	Fr		Einzel (2)		M. Makki	
	Sa		Einzel (3)		M. Makki	

1) findet ab 16.04.2009 statt
2) findet am 26.06.2009 statt
3) findet am 27.06.2009 statt

Lehrziel / Lehrinhalt:

Betrachtung und Bewertung der Böden in der Stadt und stadtnahen Bereichen (Stadtbodenkunde) an Fallbeispielen aus Berlin und Umgebung.

Voraussetzungen:

Kenntnisse in Bodenkunde

Organisatorisches:

Einschreibung in Teilnehmerlisten ab Mo., den 02.02.09, 9.00 Uhr, Raum 1'221, Geländetag am 26. und 27. Juni 2009. Ort wird bekannt gegeben.

Literatur:

wird in der VL empfohlen

32 090 Sozial- und kulturgeographische Aspekte: Wohnen

2 SWS	3 SP / 4 SP					
VL	Di	09-11	wöch.	RUD16, 1.206	M. Schulz	

Literatur:

Berning, M.; Braum, M.; Lütke Daldrup, E.; Schulz, K.-D. 1994: Berliner Wohnquartiere. Berlin.
Frauenhofer IRB Verlag (2000): Wohnungswirtschaftlicher Strukturwandel in den neuen Bundesländern. Stuttgart
Hannemann 2000: Die Platte. Berlin
Jenkins, W. 1994: Kompendium der Wohnungswirtschaft. Oldenburg.
Kähler, G. 1996 - 1999: Geschichte des Wohnens Band 1-5, Stuttgart.
Odermatt, A., Wezemaël, J. E. van (Hrsg.) 2002: Geographische Wohnungsmarktforschung. Schriftenreihe Wirtschaftsgeographie und Raumplanung 32. Zürich.
Spars, G. (Hrsg.) 2006: Wohnungsmarktentwicklung Deutschland, ISR- Diskussionsbeiträge Heft 58. Berlin.
Teyssot, G. 1989: Die Krankheit des Domizils. Wohnen und Wohnbau 1800 - 1930. Bauwelt Fundamente 87. Braunschweig/Wiesbaden.
Wüstenrot Stiftung (Hg.) 2002: Wohneigentum in Europa. Ludwigsburg.

32 091 Wohnen in Berlin

2 SWS	5 SP / 6 SP					
OS	Do	09-11	wöch.		M. Schulz	
	Do	13-15	wöch.	RUD16, 1.201	M. Schulz	

Lehrinhalte:

Schwerpunkt des Seminars ist die räumliche Differenzierung des Wohnungs- und Immobilienmarktes der Stadt Berlin. Unterschiedliche Segmente des Berliner Wohnungsmarktes in verschiedenen Wohngebieten werden untersucht. Bei der Auswahl der Wohngebiete bzw. Wohnprojekte sollen sowohl neu errichtete als auch historische Wohngebiete berücksichtigt werden. Betrachtet werden die politischen und sozialen Entstehungsbedingungen der Wohngebiete, die Wohnungs- und Bewohnerstruktur sowie die Standortwahl und die Bedeutung auf dem aktuellen Wohnungsmarkt Berlins. Ein wesentlicher Schwerpunkt bildet neben der inhaltlichen Betrachtung die Erarbeitung und Durchführung von Exkursionen durch die Teilnehmer des Seminars.

Anforderungen im Seminar:

Auswahl eines Wohngebietes Berlins oder Wohnprojektes, Vorbereitung einer Exkursion, Durchführung der Exkursion mit den Seminarteilnehmern, Abgabe der schriftlichen Fassung der Exkursionsroute (Karte und Text).

Vor dem Seminarbeitrag sollte eine rechtzeitige Abstimmung der Gliederung der Exkursion erfolgen.

Literatur:

- Berning, M.; Braum, M.; Lütke Daldrup, E.; Schulz, K.-D.: Berliner Wohnquartiere. Berlin 1994
- Frauenhofer IRB Verlag (2000): Wohnungswirtschaftlicher Strukturwandel in den neuen Bundesländern. Stuttgart
- Hannemann 2005: Die Platte. Berlin
- Heintel, M.: Unterwegs... Didaktische Aspekte von Exkursionen und Praktika. Zeitschrift für Hochschuldidaktik Beiträge zu Studium, Wissenschaft und Beruf 22. Jahrgang, Heft 2/1998
- Jenkins, W.: Kompendium der Wohnungswirtschaft. Oldenburg 1994.
- Kähler, G.: Geschichte des Wohnens Band 1-5, Stuttgart 1996-1999

- Wieckert, R.: Ellger, Ch. (Hrsg.): Berlin +Brandenburg zwischen Kiez, Metropole und ländlicher Peripherie. Exkursionsführer zum 29. Deutschen Schulgeographentag Berlin 2004

Organisatorisches:

Die Lehrveranstaltung wird i.d. Regel in Form von Exkursionen durchgeführt. Die Exkursionen werden von den TeilnehmerInnen selbstständig erarbeitet.

Prüfung:

Die Vorlesung Wohnen und das Oberseminar Wohnen in Berlin werden mit einer mündlichen Prüfung zum Ende des SS 09 abgeschlossen.

Voraussetzung für die Teilnahme an der mündlichen Prüfung ist die erfolgreiche Durchführung einer Exkursion im Rahmen des Oberseminars.

32 092 Verdichtungsräume

2 SWS	3 SP / 4 SP					
VL	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0307	F. Kemper,	M. Schulz

Lehrinhalte

Die Lehrveranstaltung soll die Studierenden befähigen sich vertieft mit räumlichen Strukturen von Agglomerationen auseinander zu setzen. Ausgangspunkt ist die Betrachtung der Siedlungsstruktur von Agglomerationen. Einen inhaltlichen Schwerpunkt bilden die Prozesse der Suburbanisierung. Besonders werden Metropolen und Metropolregionen betrachtet. Ansätze zum Management und planerische Konzepte werden vorgestellt.

Voraussetzungen

Erfolgreicher Abschluss des Grundstudiums für Studiengänge alter Ordnung und für den modularisierte Diplomstudiengang Abschluss der Module 1-4

Organisatorische Hinweise

Klausur oder mündliche Prüfung zum Ende des Semesters

Literatur:

Adam, B.; Göddeke-Stellmann, J.; Heidbrink, I. 2005: Metropolregionen als Forschungsgegenstand. Aktueller Stand, erste Ergebnisse und Perspektiven. Informationen zur Raumentwicklung H. 7, S. 417-430.

Boustedt, O. 1975: Grundriß der empirischen Regionalforschung. Teil III: Siedlungsstrukturen. Hannover.

Brake, K.; Dangschat, J. S.; Herfert, G. (Hg.) 2001: Suburbanisierung in Deutschland, Opladen.

Bronger, D. 2004: Metropolen, Megastädte, Global Cities. Die Verstädterung der Erde. Darmstadt.

Dogan, M.; Kasarda, J. (eds) 1998: The Metropolis Era. 2 Bände. Sage.

Gaebe, W. 1987: Verdichtungsräume, Stuttgart.

Gaebe, W. 2004: Urbane Räume, Stuttgart.

Gestring, N., Glasauer, H., Hannemann, Ch.; Petrowsky, W.; Pohlen, J. (Hrsg.) 2004: Jahrbuch StadtRegion 2003, Schwerpunkt: Urbane Regionen. Opladen.

Matejowski, D. (Hg.) 2000: Metropolen. Laboratorien der Moderne. Frankfurt a.M..

Müller, W.; Rohr-Zänker R. 1997: Die Städte und ihr Umland - Plädoyer für einen Perspektivenwechsel. In: RaumPlanung 78, S. 153-158

Region Hannover (Hrsg.): Beiträge zur Regionalen Entwicklung; mehrere Hefte u. a. Heft 107 (2006); Heft 90 (2001)

Sassen, S. 1996: Metropolen des Weltmarkts. Die neue Rolle der Global Cities, New York.

Scheller, J. P. 2002: Kooperations- und Organisationsformen für Stadtregionen - Modelle und ihre Umsetzungsmöglichkeiten. In: Stadt und Region - Dynamik von Lebenswelten. Tagungsbericht und wissenschaftliche Abhandlungen 53. Deutscher Geographentag Leipzig, S. 692-700 Leipzig.

Scott, A. J. (ed.) 2001: Global city-regions: trends, theory, policy. Oxford u. a.

Soja, E. 2000: Postmetropolis. Critical Studies of Cities and Regions. Oxford.

32 093 Suburbanisierung und Reurbanisierung

2 SWS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP					
OS	Do	15-17	wöch.	RUD16, 1.206	F. Kemper	

detaillierte Beschreibung siehe S. 29

32 094 Demographischer Wandel

2 SWS	3 SP / 3+1 SP / 4 SP					
VL	Do	11-13	wöch.	RUD26, 0307	F. Kemper	

detaillierte Beschreibung siehe S. 29

32 095 Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland

2 SWS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP					
OS	Do	11-13	wöch.	RUD16, 1.201	K. Wessel	

detaillierte Beschreibung siehe S. 29

32 096 Zwischen Mythos und Klischee - Erwartungsbilder von Stadträumen

2 SWS	3+1 SP / 4 SP / 6 SP					
SE	Di	11-13	wöch.	RUD16, 2.108	K. Adelhof	

detaillierte Beschreibung siehe S. 30

- 32 097 Umweltgerechtigkeit**
 2 SWS 3+1 SP / 4 SP
 SE Mi 11-13 wöch. RUD16, 1.201 K. Adelhof,
 M. Schulz
detaillierte Beschreibung siehe S. 30
- 32 098 OS Berlin als Verdichtungsraum: Aktuelle Entwicklungen und Fragestellungen**
 2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Mi 15-17 wöch. RUD16, 2.108 J. Lossau
detaillierte Beschreibung siehe S. 30
- 32 099 Großprojekte der Stadtentwicklung im Raum Berlin - Von Konversion und Kontroversen um Bundesgartenschau und Flughafen**
 2 SWS 3 SP / 3+2 SP / 4 SP
 SE 09-17 Block+Sa (1) RUD16, 1.101 M. Klamt
 1) findet vom 10.07.2009 bis 11.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 30
- 32 100 Methoden und Ansätze zur Erstellung von Abschlussarbeiten**
 2 SWS 3+1 SP / 4 SP
 SE Di 17-19 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 31
- 32 101 New Urban Governance - Neue Politiken in der europäischen Stadt**
 2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Di 09-11 Einzel (1) RUD16, 2.108 I. Helbrecht
 Fr 10-18 Einzel (2) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 Fr 10-18 Einzel (3) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 Fr 10-18 Einzel (4) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 Sa 10-14 Einzel (5) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 1) findet am 14.04.2009 statt
 2) findet am 05.06.2009 statt
 3) findet am 12.06.2009 statt
 4) findet am 26.06.2009 statt
 5) findet am 27.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 31
- 32 130 Regionale Geographie Europa II**
 2 SWS 3 SP / 3+1 SP / 4 SP
 VL 09-16 Block+Sa (1) RUD26, 1308 F. Werner
 1) findet vom 06.04.2009 bis 09.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 32
- 32 132 Informalisierungsprozesse in der globalen Ökonomie**
 2 SWS
 SE 09-17 Block+Sa (1) RUD16, 1.101 R. Staffeld
 1) findet vom 15.05.2009 bis 16.05.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 134 Stadt in Transformation: Zwischennutzungsmodelle in der Kreativwirtschaft**
 2 SWS
 SE 09-18 Block+Sa (1) RUD16, 1.101 M. Brammer
 1) findet vom 19.06.2009 bis 20.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 142 Grundlagen der Klimafolgenforschung**
 2 SWS 3 SP / 3+1 SP / 4 SP
 VL Fr 09-11 wöch. RUD16, 1.206 F. Gerstengarbe,
 P. Werner
detaillierte Beschreibung siehe S. 36
- 32 143 Grundlagen der Klimafolgenforschung**
 2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Fr 11-13 wöch. RUD16, 1.206 F. Gerstengarbe,
 P. Werner
detaillierte Beschreibung siehe S. 36

32 145 **Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn**

2 SWS

6 SP

OS

Block

A. Pflitsch

detaillierte Beschreibung siehe S. 37

Modul 12: Projektseminar

32 111 **Urbane und rurale Böden**

4 SWS

10 SP

PSE

Fr

Einzel (1)

M. Makki,

A. Martin

Sa

Einzel (2)

M. Makki,

A. Martin

Sa

Einzel (3)

M. Makki,

A. Martin

Sa

Einzel (4)

M. Makki,

A. Martin

Sa

Einzel (5)

M. Makki,

A. Martin

Sa

Einzel (6)

M. Makki,

A. Martin

1) findet am 26.06.2009 statt

2) findet am 18.04.2009 statt

3) findet am 25.04.2009 statt

4) findet am 23.05.2009 statt

5) findet am 13.06.2009 statt

6) findet am 04.07.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 112 **Geomatik: Fernerkundung von Vegetationsparametern (Teil I: Geländepraktikum)**

3 SWS

10 SP

PSE

Block

S. van der Linden,

P. Griffiths,

P. Hostert

Anmerkung:

Das **Projektseminar** gliedert sich in zwei Teile. Der erste Teil der LV ist ein **Geländepraktikum** (GP). Teil II findet als Seminar im Wintersemester 2009/10 statt und beschäftigt sich mit der Auswertung der im Gelände erhobenen Daten. Geländepraktikum (4 SP) und Seminar (4 SP) bilden gemeinsam das **Modul 7** (Studienprojekt) im MSc Physische Geographie oder **Modul 12** (Projektseminar) im Diplom. Hierzu ist die erfolgreiche Teilnahme an beiden LV sowie die Anfertigung eines Abschlussberichts (2 SP) notwendig.

Einzelnen können die LV mit jeweils 4 SP auch in **Modul 16** des Diplom eingebracht werden.

Inhalt:

Das Geländepraktikum *Fernerkundung von Vegetationsparametern* beschäftigt sich mit der Messung von Vegetationsparametern, die zur Beschreibung der Stoffflüsse zwischen Vegetationsbeständen und der troposphärischen Grenzschicht genutzt werden. Damit betrachten die Untersuchungen einen zentralen Aspekt im bio-geochemischen Stoffkreislauf.

Im Mittelpunkt der Messungen steht der Prozess der Photosynthese und somit die Prozesse der Kohlenstoffbindung und Transpiration. Die Photosyntheseleistung wird im Gelände mittels verschiedener Ansätze quantifiziert. Einerseits mit Eddy-Flux Türmen, andererseits mit verschiedenen nah- und fernerkundlichen, optischen Methoden (Geländespektroskopie als Teilbereich der Fernerkundung sowie weitere nicht-invasive optische Methoden). Die Messungen dienen einer umfassenden Charakterisierung der relevanten Vegetationsparameter und werden durch die Studierenden mit neuesten Messgeräten durchgeführt. Die anschließende Weiterverarbeitung und Aufbereitung wird ebenfalls von den Studierenden durchgeführt. Die Arbeiten sind direkt in aktuelle Forschungsprojekte eingebunden und werden durch mehrere Wissenschaftler begleitet.

Der zweite Teil der LV, *Fernerkundung von Vegetationsparametern (Teil II: Datenauswertung)*, beschäftigt sich damit, aus den Messergebnissen Aussagen über die Photosyntheseleistung abzuleiten und diese dann über Luftbilddaten in die Fläche zu übertragen. Mittels dieser Ergebnisse kann die räumliche Verteilung der Photosyntheseleistung betrachtet werden.

Die Arbeiten erfolgen in Kooperation mit dem Forschungszentrum Jülich sowie der Universität Zürich. Das Untersuchungsgebiet wird voraussichtlich im Raum Köln-Aachen oder in der Schweiz sein. Die Messungen finden zwischen Juni und September statt, wobei der genaue Zeitraum auch von fernerkundlichen Befliegungen abhängt. Genaue Termine werden zum Zeitpunkt der Einschreibung durch Aushang bekannt gegeben. Ebenso eventuell anfallende, aber vermutlich relativ geringe Kosten.

Struktur:

Das Geländepraktikum gliedert sich in zwei Teile: eine Einführung in die Messgeräte sowie die tatsächliche Geländearbeit. Die Einführung findet an drei Nachmittagen während des Semesters in Berlin sowie zu Beginn der Geländekampagne statt. Die Messungen im Rahmen der Feldkampagnen dauern dann je nach Wetter 5-7 Tage. Die Weiterverarbeitung, Aufbereitung und Dokumentation der Messdaten findet direkt im Rahmen der Geländekampagne statt. Hierzu werden Messprotokolle angefertigt, die den Abschluss und die Bewertungsgrundlage des GP darstellen.

Die Auswertung und Interpretation der Messergebnisse findet im Rahmen von Teil 2 der LV, *Fernerkundung von Vegetationsparametern (Teil II: Datenauswertung)*, im WS 2009/20 statt.

32 113 Quartärstratigraphie Hinterpommerns

4 SWS 10 SP
PSE

Block (1)

B. Oehm,
H. Schröder

1) findet vom 09.09.2009 bis 17.09.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 114 Stadtklimatologischer Vergleich der Grünflächen Flughafen Tempelhof und Tiergarten

4 SWS 10 SP
PSE Mi

15-17
09-16

wöch. (1)
Block (2)

RUD16, 1.201

A. Pagenkopf
A. Pagenkopf

1) findet vom 15.04.2009 bis 15.07.2009 statt
2) findet vom 27.07.2009 bis 31.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 115 Liverpool und Manchester - von der schrumpfenden Stadt zur Creative City

4 SWS 10 SP
PSE Do

11-13

wöch.

RUD16, 2.108

K. Adelhof

detaillierte Beschreibung siehe S. 33

32 116 Barrierefreier Tourismus in Treptow-Köpenick

4 SWS 10 SP
PSE Fr

11-15

wöch.

RUD16, 2.108

J. Lossau

detaillierte Beschreibung siehe S. 33

32 117 Nordost-Polnisches Tiefland

4 SWS 10 SP
PSE

Block

B. Oehm

detaillierte Beschreibung siehe S. 40

32 118 Landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten in Kenia (englisch)

4 SWS
PSE

Block+Sa (1)
Block+SaSo (2)

P. Dannenberg
P. Dannenberg

1) findet vom 18.07.2009 bis 20.07.2009 statt
2) findet vom 07.08.2009 bis 20.08.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 137 Datierungsmethoden in der Quartärforschung - Sedimentdatierung mittels OSL

4 SWS 10 SP
PSE Di
Do

11-13
09-11

Einzel (1)
wöch.

RUD16, 2.104
RUD16, 1.206

A. Fülling
A. Fülling

1) findet ab 10.02.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 40

Modul 13: Vertiefende Geomatik**Modul 13a: Statistik II****32 102 Räumliche Statistik**

2 SWS 2,5+1 SP / 3 SP / 4 SP
SE 09-18

Block (1)

RUD16, 1.231

S. Lautenbach

1) findet vom 28.09.2009 bis 02.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 25

Modul 14: Angewandte Geographie II**32 084 Biogeographie urbaner Räume**

2 SWS
VL Di 09-11

wöch.

RUD26, 0307

L. Ellenberg

detaillierte Beschreibung siehe S. 41

- 32 096 Zwischen Mythos und Klischee - Erwartungsbilder von Stadträumen**
 2 SWS 3+1 SP / 4 SP / 6 SP
 SE Di 11-13 wöch. RUD16, 2.108 K. Adelhof
detaillierte Beschreibung siehe S. 30
- 32 097 Umweltgerechtigkeit**
 2 SWS 3+1 SP / 4 SP
 SE Mi 11-13 wöch. RUD16, 1.201 K. Adelhof,
 M. Schulz
detaillierte Beschreibung siehe S. 30
- 32 099 Großprojekte der Stadtentwicklung im Raum Berlin - Von Konversion und Kontroversen um Bundesgartenschau und Flughafen**
 2 SWS 3 SP / 3+2 SP / 4 SP
 SE 09-17 Block+Sa (1) RUD16, 1.101 M. Klamt
 1) findet vom 10.07.2009 bis 11.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 30

Modul 15: Regionale Geographie II

- 32 036 Landschaftsgürtel der Erde**
 2 SWS
 VL Mi 11-13 wöch. RUD26, 0307 B. Nitz
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 080 Regionale Geographie Neue Bundesländer**
 2 SWS 3 SP
 SE Fr 11-13 wöch. RUD16, 1.201 L. Zaumseil
- 32 130 Regionale Geographie Europa II**
 2 SWS 3 SP / 3+1 SP / 4 SP
 VL 09-16 Block+Sa (1) RUD26, 1308 F. Werner
 1) findet vom 06.04.2009 bis 09.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 32

Modul 16: Ergänzungsmodul II

- 32 040 Einführung in SPSS**
 2 SWS 2,5 SP / 3 SP
 SE Di 17-19 Einzel (1) RUD16, 1.206 K. Lehmann
 Block K. Lehmann
 1) findet am 14.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 23
- 32 041 Angewandte Geomatik: Land System Science**
 8 SWS 10 SP / 9 SP
 SE Fr 09-17 wöch. RUD16, 1.231 P. Griffiths,
 P. Hostert,
 T. Lakes,
 D. Müller

Landnutzungswandel (engl. Land Use Change) ist einer der entscheidenden Einflussfaktoren globaler Umweltveränderungen und hat vielfältige Auswirkungen auf Ökosystemdienstleistungen, Biodiversität sowie auf wichtige Strukturen und Prozesse des Erdsystems. Ein besseres Verständnis der Ursachen und Konsequenzen von Landnutzungsänderungen (wie beispielsweise tropischer Entwaldung, Urbanisierung, oder Landdegradation) hat sich deshalb in den letzten Jahren zu einer zentralen Aufgabe der Forschung zum globalen Wandel (Global Change) und Nachhaltigkeit (sustainability) entwickelt. Im Modul Land Use Change erhalten die Teilnehmer einen umfassenden Überblick über die junge Wissenschaftsdisziplin Land Change Science. Vorlesungen, Literaturstudien und Diskussionsrunden vermitteln den Studierenden die theoretischen und methodischen Grundlagen sowie den aktuellen Forschungsstand der Wissenschaftsdisziplin. Dies erfolgt anhand der drei Schlüsselbausteine der Land Change Science: (1) dem Monitoring von Landnutzungsänderungen, (2) der Analyse zugrunde liegender Faktoren von Landnutzungsänderungen sowie der Auswirkungen, und (3) der Modellierung zukünftiger Entwicklungspfade der Landnutzung. Methoden der Geomatik (z.B. Fernerkundung, GIS, räumliche Modellierung) stellen das Fundament für jeden dieser Bausteine dar. Anhand von Beispielaufgaben und ausführlichen Fallstudien wiederholen und erlernen die Teilnehmer Methoden für die Analyse von Landnutzungswandel und vertiefen ihr theoretisches und praktisches Wissen über Veränderungsprozesse und Muster. In der ersten Hälfte des Moduls legen die Teilnehmer dabei in Abhängigkeit ihrer methodischen Vorkenntnisse entweder einen Schwerpunkt auf die Auswertung von Fernerkundungsbildern oder auf die GIS-gestützte Analyse von Raumdaten. In der zweiten Modulhälfte liegt der Fokus aller Teilnehmer auf der raumzeitlichen Modellierung von Landnutzungsprozessen.

- 32 043 Aquatische Ökologie**
 2 SWS
 VL Mi 08-10 wöch. (1) RUD16, 0.101 O. Mietz
 1) findet ab 22.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 23
- 32 044 Geographien der Wissensgesellschaft: Standortentwicklungen und ihre Konflikte**
 2 SWS 2,5 SP / 3 SP
 SE Mi 09-11 wöch. RUD16, 1.206 I. Helbrecht
detaillierte Beschreibung siehe S. 23
- 32 045 Angewandte Geoinformatik: Urbane Räume**
 2 SWS 2,5 SP / 3 SP
 SE Mi 11-13 wöch. RUD16, 1.231 T. Lakes
detaillierte Beschreibung siehe S. 25
- 32 046 Beispiele handlungszentrierter Sozialgeographie -- ein Lektüreseminar**
 2 SWS 2,5 SP / 3 SP
 SE Di 15-17 wöch. RUD16, 1.101 H. Gasmus
detaillierte Beschreibung siehe S. 25
- 32 084 Biogeographie urbaner Räume**
 2 SWS
 VL Di 09-11 wöch. RUD26, 0307 L. Ellenberg
detaillierte Beschreibung siehe S. 41
- 32 090 Sozial- und kulturgeographische Aspekte: Wohnen**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 VL Di 09-11 wöch. RUD16, 1.206 M. Schulz
detaillierte Beschreibung siehe S. 42
- 32 092 Verdichtungsräume**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 VL Mi 09-11 wöch. RUD26, 0307 F. Kemper,
 M. Schulz
detaillierte Beschreibung siehe S. 43
- 32 096 Zwischen Mythos und Klischee - Erwartungsbilder von Stadträumen**
 2 SWS 3+1 SP / 4 SP / 6 SP
 SE Di 11-13 wöch. RUD16, 2.108 K. Adelhof
detaillierte Beschreibung siehe S. 30
- 32 097 Umweltgerechtigkeit**
 2 SWS 3+1 SP / 4 SP
 SE Mi 11-13 wöch. RUD16, 1.201 K. Adelhof,
 M. Schulz
detaillierte Beschreibung siehe S. 30
- 32 100 Methoden und Ansätze zur Erstellung von Abschlussarbeiten**
 2 SWS 3+1 SP / 4 SP
 SE Di 17-19 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 31
- 32 103 Globaler Wasserhaushalt und globales Wassermanagement**
 2 SWS
 SE Do 17-19 wöch. RUD16, 1.201 D. Gerten
detaillierte Beschreibung siehe S. 25
- 32 104 Erdsystemanalyse, Klimawandel und Nachhaltigkeit**
 2 SWS
 VL Di 11-13 wöch. RUD16, 1.201 W. Lucht
detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 105	Methoden der regionalen Nachhaltigkeitsforschung	2 SWS SE	Mo	13-15	wöch.	RUD16, 1.206	J. Kropp
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 26</i>						
32 112	Geomatik: Fernerkundung von Vegetationsparametern (Teil I: Geländepraktikum)	3 SWS PSE	10 SP		Block		S. van der Linden, P. Griffiths, P. Hostert
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 45</i>						
32 132	Informalisierungsprozesse in der globalen Ökonomie	2 SWS SE		09-17	Block+Sa (1)	RUD16, 1.101	R. Staffeld
	1) findet vom 15.05.2009 bis 16.05.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 13</i>						
32 134	Stadt in Transformation: Zwischennutzungsmodelle in der Kreativwirtschaft	2 SWS SE		09-18	Block+Sa (1)	RUD16, 1.101	M. Brammer
	1) findet vom 19.06.2009 bis 20.06.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 13</i>						
32 138	Metropolen- und Innovationsforschung II	2 SWS SE/UE	3 SP / 4 SP Do	15-17	wöch.	RUD16, 2.108	H. Mieg
32 139	Geomatik: Geofernerkundung III: Digitale Photogrammetrie	2 SWS SE	3 SP / 4 SP Do	11-13	wöch.	RUD16, 1.230	F. Ebermann

Lehrinhalte:

- Theoretische Grundlagen der Photogrammetrie wie innere und äußere Bildorientierung, Kameramodell, Passpunktfunktionen, Aerotriangulation, Orthorektifizierung, Mosaikbildung, Höhenmodellbildung
- Anwendung photogrammetrische Methoden der Leica Photogrammetry Suite (LPS) von ERDAS Imagine auf Luftbilddaten
- Orthorektifizierung photographischer Einzelaufnahmen
- Orthorektifizierung photographischer Aufnahmen von Bildblöcken
- Mosaikbildung von Ortholuftbildern
- Digitale Höhenmodelle und deren Ableitung aus Daten von Stereoluftbildern
- Besonderheiten der Orthorektifizierung nichtphotographischer Daten (Scannerdaten)

Voraussetzungen:

- vertiefte Kenntnisse der Digitalen Bildverarbeitung, d.h. VL/SE Fortgeschrittene Methoden der Geofernerkundung II

Anforderungen im Seminar:

- Das Seminar hat Übungscharakter, d.h. die Methoden werden anhand konkreter Daten nicht nur demonstriert, sondern sind auch von den Seminarteilnehmern selbständig anzuwenden. Das schließt die Anfertigung von Übungsbelegen ein, die auch außerhalb der Seminarzeit an Rechnern des Instituts zu erstellen sind. Eine regelmäßige Vor- und Nachbereitung anhand der photogrammetrischen Literatur ist hierzu Voraussetzung.
- Um den Workflow der angewendeten Arbeitsmethoden zu gewährleisten, ist der notwendige Datenstatus zu Seminarbeginn durch die Seminarteilnehmer jeweils zu aktualisieren. Das erfordert unbedingt eine Nachholung versäumter Arbeitsschritte bis zum nächsten Seminar.
- Die Belege werden bewertet, so dass ein benoteter Leistungsschein ausgestellt werden kann.

Literatur:

Dr. Frank Ebermann
Abteilung Geomatik Seminar Einführung Digitale Photogrammetrie

Literaturauswahl

Rüger, W. u.a. (1978): Photogrammetrie. Verfahren und Geräte. Berlin.
 Albers, J., W. Kreiling (1989): Photogrammetrisches Taschenbuch. Heidelberg.
 Leica Geosystems (2005): Erdas Field Guide. Norcross.
 Leica Geosystems (2005): Erdas Imagine. Tour Guides. Norcross
 Leica Geosystems (2005): Leica Photogrammetry Suite. Project Manager. User's Guide. Norcross.
 Finsterwalder, L. (1968): Photogrammetrie. Berlin.
 Hildebrandt, G. (1969): Fernerkundung und Luftbildmessung für Forstwirtschaft, Vegetationskartierung und Landschaftsökologie. Karlsruhe.
 Konieczny, G., G. Lehmann(1984): Photogrammetrie. Bonn.
 Kraus, K. (2004): Photogrammetrie. Bd. 1. Bonn.
 Kraus, K. (1996): Photogrammetrie. Bd. 2. Bonn.
 Kraus, K. (1990): Fernerkundung, Bd. 2. Bonn.

Mikhail, E. Bethel, C., McGlone (2001): Introduction to Modern Photogrammetry. New York.
Schenk, T. (1999): Digital Photogrammetry. Vol. 1. Laurelville.

Organisatorisches:
Humboldt-Universität
Geographisches Institut
Dr. F. Ebermann
Seminar Kartographie
Einschreibung LSF und verbindliche Seminarteilnahme

1. Die Einschreibung erfolgt im elektronischen Lehrveranstaltungssystem (LSF) der HUB. In Ausnahmefällen ist eine Einschreibung auch noch im ersten Seminar möglich.
 2. Da die Anzahl der Einschreibungen größer sein kann als die Anzahl der Plätze pro Seminar (Begrenzung auf 10) muss damit gerechnet werden, dass die Plätze ausgelost werden.
 3. Das bedeutet aber auch, die erfolgte Einschreibung ist keine Garantie für eine Seminarteilnahme.
 4. Zum ersten gewünschten Seminartermin sollten die Studierenden unbedingt erscheinen. Die Zuordnung zu einem Seminartermin erfolgt im allgemeinen im ersten Seminar.
 5. Sollte eine Auslosung erforderlich sein, ist zu beachten, dass für die Seminarteilnahme Studierende höherer Fachsemester, Studierende mit Kind usw. bevorzugt werden (vgl. Allg. Satzung für Studien- und Prüfungsangelegenheiten, Amt. Mitt.-Blatt der HUB Nr. 0172007).
 6. Aus studienorganisatorischen Gründen kann ein Tausch des Seminartermins mit einem anderen tauschwilligen Studierenden erfolgen.
- Ebermann Berlin, 9.1.08
(Seminarleiter)

32 140 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Fortgeschrittene Labormethoden der Bodenkunde
2 SWS 2,5+1 SP / 3 SP
SE Block (1) A. Martin
1) findet vom 21.09.2009 bis 24.09.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 141 Chemie der Böden
2 SWS 2,5+1 SP / 3 SP / 3+1 SP
VL Mi 13-15 wöch. RUD16, 1.206 A. Martin
detaillierte Beschreibung siehe S. 27

Vertiefungsstudium Kombinationsbachelor

Modul F7: Thematisch-Regionale Geographie

F7a: Regionale Geographie Deutschlands

32 035 Regionale Geographie Deutschlands
2 SWS 2,5 SP / 3 SP
SE Fr 09-11 wöch. RUD16, 1.201 L. Zaumseil
detaillierte Beschreibung siehe S. 20

F7b: Regionale Geographie europäischer Großräume

32 037 Städtische Kulturpolitik in Europa
2 SWS
SE Mo 15-17 wöch. (1) RUD16, 1.206 M. Sonntag
1) findet ab 20.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 21

32 130 Regionale Geographie Europa II
2 SWS 3 SP / 3+1 SP / 4 SP
VL 09-16 Block+Sa (1) RUD26, 1308 F. Werner
1) findet vom 06.04.2009 bis 09.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 32

F7c: Regionale Geographie außereuropäischer Großräume

32 036 Landschaftsgürtel der Erde
2 SWS
VL Mi 11-13 wöch. RUD26, 0307 B. Nitz

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

F7d: Thematisch-Regional orientierte Veranstaltungen

32 037 Städtische Kulturpolitik in Europa

2 SWS
SE Mo 15-17 wöch. (1) RUD16, 1.206 M. Sonntag
1) findet ab 20.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 21

32 099 Großprojekte der Stadtentwicklung im Raum Berlin - Von Konversion und Kontroversen um Bundesgartenschau und Flughafen

2 SWS 3 SP / 3+2 SP / 4 SP
SE 09-17 Block+Sa (1) RUD16, 1.101 M. Klamt
1) findet vom 10.07.2009 bis 11.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 30

Modul F8: Projektseminar

32 111 Urbane und rurale Böden

4 SWS 10 SP
PSE Fr Einzel (1) M. Makki,
Sa Einzel (2) A. Martin
Sa Einzel (3) M. Makki,
Sa Einzel (4) A. Martin
Sa Einzel (5) M. Makki,
Sa Einzel (6) A. Martin
1) findet am 26.06.2009 statt
2) findet am 18.04.2009 statt
3) findet am 25.04.2009 statt
4) findet am 23.05.2009 statt
5) findet am 13.06.2009 statt
6) findet am 04.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 113 Quartärstratigraphie Hinterpommerns

4 SWS 10 SP
PSE Block (1) B. Oehm,
H. Schröder
1) findet vom 09.09.2009 bis 17.09.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 114 Stadtklimatologischer Vergleich der Grünflächen Flughafen Tempelhof und Tiergarten

4 SWS 10 SP
PSE Mi 15-17 wöch. (1) RUD16, 1.201 A. Pagenkopf
09-16 Block (2) A. Pagenkopf
1) findet vom 15.04.2009 bis 15.07.2009 statt
2) findet vom 27.07.2009 bis 31.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 115 Liverpool und Manchester - von der schrumpfenden Stadt zur Creative City

4 SWS 10 SP
PSE Do 11-13 wöch. RUD16, 2.108 K. Adelhof
detaillierte Beschreibung siehe S. 33

32 116 Barrierefreier Tourismus in Treptow-Köpenick

4 SWS 10 SP
PSE Fr 11-15 wöch. RUD16, 2.108 J. Lossau
detaillierte Beschreibung siehe S. 33

32 117 Nordost-Polnisches Tiefland

4 SWS 10 SP

PSE

Block

B. Oehm

*detaillierte Beschreibung siehe S. 40***32 118 Landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten in Kenia (englisch)**

4 SWS

PSE

Block+Sa (1)

Block+SaSo (2)

P. Dannenberg

P. Dannenberg

1) findet vom 18.07.2009 bis 20.07.2009 statt

2) findet vom 07.08.2009 bis 20.08.2009 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 34***32 119 Landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten**

4 SWS 10 SP

PSE

Mo

08-11

wöch. (1)

RUD16, 1.206

K. Lehmann

1) findet vom 27.04.2009 bis 07.09.2009 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 34***32 137 Datierungsmethoden in der Quartärforschung - Sedimentdatierung mittels OSL**

4 SWS 10 SP

PSE

Di

11-13

Einzel (1)

RUD16, 2.104

A. Fülling

Do

09-11

wöch.

RUD16, 1.206

A. Fülling

1) findet ab 10.02.2009 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 40***Modul F9: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung****32 036 Landschaftsgürtel der Erde**

2 SWS

VL

Mi

11-13

wöch.

RUD26, 0307

B. Nitz

*detaillierte Beschreibung siehe S. 11***32 081 Klima im Wandel**

2 SWS 2 SP / 3 SP / 5 SP / 6 SP

VL

Mo

09-11

wöch.

RUD26, 0307

W. Endlicher

*detaillierte Beschreibung siehe S. 34***32 082 Klima im Wandel**

2 SWS 4 SP / 5 SP / 6 SP

OS

Mo

13-15

wöch.

W. Endlicher

*detaillierte Beschreibung siehe S. 34***32 083 Geographie kleiner Inseln**

2 SWS

OS

Block+SaSo (1)

L. Ellenberg

1) findet vom 19.06.2009 bis 21.06.2009 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 35***32 086 Physische Geographie Ostdeutschlands**

2 SWS

OS

Mi

13-15

wöch.

RUD16, 1.101

H. Schröder

*detaillierte Beschreibung siehe S. 35***32 087 Landschaftsgürtel der Erde**

2 SWS

OS

Mi

15-17

wöch.

RUD16, 1.101

B. Nitz

*detaillierte Beschreibung siehe S. 36***32 093 Suburbanisierung und Reurbanisierung**

2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP

OS

Do

15-17

wöch.

RUD16, 1.206

F. Kemper

detaillierte Beschreibung siehe S. 29

- 32 094 Demographischer Wandel**
 2 SWS 3 SP / 3+1 SP / 4 SP
 VL Do 11-13 wöch. RUD26, 0307 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 29
- 32 095 Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland**
 2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Do 11-13 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 29
- 32 096 Zwischen Mythos und Klischee - Erwartungsbilder von Stadträumen**
 2 SWS 3+1 SP / 4 SP / 6 SP
 SE Di 11-13 wöch. RUD16, 2.108 K. Adelhof
detaillierte Beschreibung siehe S. 30
- 32 097 Umweltgerechtigkeit**
 2 SWS 3+1 SP / 4 SP
 SE Mi 11-13 wöch. RUD16, 1.201 K. Adelhof,
 M. Schulz
detaillierte Beschreibung siehe S. 30
- 32 099 Großprojekte der Stadtentwicklung im Raum Berlin - Von Konversion und Kontroversen um Bundesgartenschau und Flughafen**
 2 SWS 3 SP / 3+2 SP / 4 SP
 SE 09-17 Block+Sa (1) RUD16, 1.101 M. Klamt
 1) findet vom 10.07.2009 bis 11.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 30
- 32 100 Methoden und Ansätze zur Erstellung von Abschlussarbeiten**
 2 SWS 3+1 SP / 4 SP
 SE Di 17-19 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 31
- 32 101 New Urban Governance - Neue Politiken in der europäischen Stadt**
 2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Di 09-11 Einzel (1) RUD16, 2.108 I. Helbrecht
 Fr 10-18 Einzel (2) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 Fr 10-18 Einzel (3) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 Fr 10-18 Einzel (4) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 Sa 10-14 Einzel (5) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 1) findet am 14.04.2009 statt
 2) findet am 05.06.2009 statt
 3) findet am 12.06.2009 statt
 4) findet am 26.06.2009 statt
 5) findet am 27.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 31
- 32 132 Informalisierungsprozesse in der globalen Ökonomie**
 2 SWS
 SE 09-17 Block+Sa (1) RUD16, 1.101 R. Staffeld
 1) findet vom 15.05.2009 bis 16.05.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 134 Stadt in Transformation: Zwischennutzungsmodelle in der Kreativwirtschaft**
 2 SWS
 SE 09-18 Block+Sa (1) RUD16, 1.101 M. Brammer
 1) findet vom 19.06.2009 bis 20.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 142 Grundlagen der Klimafolgenforschung**
 2 SWS 3 SP / 3+1 SP / 4 SP
 VL Fr 09-11 wöch. RUD16, 1.206 F. Gerstengarbe,
 P. Werner
detaillierte Beschreibung siehe S. 36

32 143 Grundlagen der Klimafolgenforschung

2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
OS Fr 11-13 wöch. RUD16, 1.206 F. Gerstengarbe,
P. Werner

detaillierte Beschreibung siehe S. 36

32 145 Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn

2 SWS 6 SP
OS Block A. Pflitsch

detaillierte Beschreibung siehe S. 37

Modul D1: Grundlegende Kenntnisse und Reflexionskompetenzen

32 150 Vertiefungsseminar mit variablem Schwerpunkt

2 SWS 3 SP
SE Do 13-15 wöch. RUD16, 1.101 H. Schultz

Organisatorische Hinweise:

Das Seminar zum Modul D1 (Fachdidaktik) ist eine Pflichtveranstaltung für alle Kombibachelor mit Lehramtsoption. Studierende nach alter Lehramtsordnung rechnen dieses Seminar als Oberseminar zur Fachdidaktik ab. Gegenstände des Seminars sind aktuelle Fachzeitschriften der *Praxis Geographie* und der *geographie heute*. Die Moderatoren sollen sich in jeweils ein Heft (*Praxis Geographie* oder *geographie heute*) einlesen, um sich dann mit dem Seminarleiter über eine mögliche Schwerpunktsetzung zu verständigen. Insbesondere diejenigen, welche die ersten Termine haben, sollten schon vor Beginn des Semesters mit der Arbeit anfangen und dementsprechend frühzeitig Kontakt aufnehmen.

Anforderungen im Einzelnen :

- die Moderierung einer **zweistündigen** Seminarsitzung (einzeln oder zu zweit)
- eine **selbstständige Schwerpunktsetzung** (=Thematisierung) bezogen auf das Themenheft von *Praxis Geographie* bzw. *geographie heute*
- Besorgung des einschlägigen Heftes
- **spätestens** eine Woche vor dem Termin der jeweiligen Seminarsitzung steht die **Grobstruktur** fest und wird mit dem Seminarleiter / der Seminarleiterin besprochen
- ggf. eine Woche **vor** dem Referatstermin Materialeingabe/Lektüreempfehlung für **alle** zur Vorbereitung
- ein **einführendes Referat** in das Thema von 20 bis 30 Minuten ist erforderlich. Informationsblöcke sind je nach Bedarf im Verlauf des Seminars einzuschieben
- die **Einbeziehung der Seminarteilnehmer** , z. B. Bearbeitung von Materialien
- die Einplanung von ausreichend Zeit für **Diskussionen** und am Ende der Sitzung für eine **Sitzungskritik**
- Eingabe von **Materialien** , ggf. Zusammenfassungen und Thesen
- **Modulabschlussprüfung** : alte und neue Ordnung: eine **schriftliche Hausarbeit** zu einem Thema, das zum Schwerpunkt des vorgestellten Heftes passt und nach den Beiträgen dieses Heftes strukturiert sein muss (Sachanalyse, Das Thema im Unterricht, Materialien mit Aufgabenstellungen und, abweichend von den Heften, ein Erwartungshorizont)

Modul D2: Schulpraktische Studien

32 152 Schulpraktische Studien: Vorbereitung

2 SWS 3 SP
SE Do 09-11 wöch. RUD16, 2.104 W. Unger

32 153 Schulpraktische Studien: Praktikum

2 SWS 4 SP
UPR Block W. Unger

Master Geographie der Großstadt (M.A.)

Modul 1: Stadtwirtschaft

32 095 Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland

2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
OS Do 11-13 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel

detaillierte Beschreibung siehe S. 29

Modul 4: Sozial- und kulturgeographische Aspekte der Großstadt

32 090 Sozial- und kulturgeographische Aspekte: Wohnen

2 SWS 3 SP / 4 SP
VL Di 09-11 wöch. RUD16, 1.206 M. Schulz

detaillierte Beschreibung siehe S. 42

32 091 Wohnen in Berlin

2 SWS	5 SP / 6 SP				
OS	Do	09-11	wöch.		M. Schulz
	Do	13-15	wöch.	RUD16, 1.201	M. Schulz

detaillierte Beschreibung siehe S. 42

32 098 OS Berlin als Verdichtungsraum: Aktuelle Entwicklungen und Fragestellungen

2 SWS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP				
OS	Mi	15-17	wöch.	RUD16, 2.108	J. Lossau

detaillierte Beschreibung siehe S. 30

Modul 5: Verdichtungsräume

32 092 Verdichtungsräume

2 SWS	3 SP / 4 SP				
VL	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0307	F. Kemper, M. Schulz

detaillierte Beschreibung siehe S. 43

32 093 Suburbanisierung und Reurbanisierung

2 SWS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP				
OS	Do	15-17	wöch.	RUD16, 1.206	F. Kemper

detaillierte Beschreibung siehe S. 29

32 098 OS Berlin als Verdichtungsraum: Aktuelle Entwicklungen und Fragestellungen

2 SWS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP				
OS	Mi	15-17	wöch.	RUD16, 2.108	J. Lossau

detaillierte Beschreibung siehe S. 30

Modul 7: Studienprojekt

32 115 Liverpool und Manchester - von der schrumpfenden Stadt zur Creative City

4 SWS	10 SP				
PSE	Do	11-13	wöch.	RUD16, 2.108	K. Adelhof

detaillierte Beschreibung siehe S. 33

32 116 Barrierefreier Tourismus in Treptow-Köpenick

4 SWS	10 SP				
PSE	Fr	11-15	wöch.	RUD16, 2.108	J. Lossau

detaillierte Beschreibung siehe S. 33

32 118 Landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten in Kenia (englisch)

4 SWS					
PSE			Block+Sa (1)		P. Dannenberg
			Block+SaSo (2)		P. Dannenberg

1) findet vom 18.07.2009 bis 20.07.2009 statt

2) findet vom 07.08.2009 bis 20.08.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 34

Modul 8: Wahlmodul 1

32 002 Ringvorlesung im Graduiertenkolleg Stadtökologie

1 SWS	10 SP / 12 SP				
RV	Mo	13-15	14tgl. (1)	RUD16, 1.201	N.N.

1) findet ab 20.04.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 8

32 041	Angewandte Geomatik: Land System Science 8 SWS SE	10 SP / 9 SP Fr	09-17	wöch.	RUD16, 1.231	P. Griffiths, P. Hostert, T. Lakes, D. Müller
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 47</i>					
32 046	Beispiele handlungszentrierter Sozialgeographie -- ein Lektüreseminar 2 SWS SE	2,5 SP / 3 SP Di	15-17	wöch.	RUD16, 1.101	H. Gasmus
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 25</i>					
32 080	Regionale Geographie Neue Bundesländer 2 SWS SE	3 SP Fr	11-13	wöch.	RUD16, 1.201	L. Zaumseil
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 47</i>					
32 081	Klima im Wandel 2 SWS VL	2 SP / 3 SP / 5 SP / 6 SP Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0307	W. Endlicher
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 34</i>					
32 082	Klima im Wandel 2 SWS OS	4 SP / 5 SP / 6 SP Mo	13-15	wöch.		W. Endlicher
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 34</i>					
32 083	Geographie kleiner Inseln 2 SWS OS			Block+SaSo (1)		L. Ellenberg
	1) findet vom 19.06.2009 bis 21.06.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 35</i>					
32 094	Demographischer Wandel 2 SWS VL	3 SP / 3+1 SP / 4 SP Do	11-13	wöch.	RUD26, 0307	F. Kemper
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 29</i>					
32 099	Großprojekte der Stadtentwicklung im Raum Berlin - Von Konversion und Kontroversen um Bundesgartenschau und Flughafen 2 SWS SE	3 SP / 3+2 SP / 4 SP 09-17		Block+Sa (1)	RUD16, 1.101	M. Klamt
	1) findet vom 10.07.2009 bis 11.07.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 30</i>					
32 102	Räumliche Statistik 2 SWS SE	2,5+1 SP / 3 SP / 4 SP 09-18		Block (1)	RUD16, 1.231	S. Lautenbach
	1) findet vom 28.09.2009 bis 02.10.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 25</i>					
32 103	Globaler Wasserhaushalt und globales Wassermanagement 2 SWS SE		17-19	wöch.	RUD16, 1.201	D. Gerten
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 25</i>					
32 105	Methoden der regionalen Nachhaltigkeitsforschung 2 SWS SE		13-15	wöch.	RUD16, 1.206	J. Kropp
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 26</i>					

- 32 134 Stadt in Transformation: Zwischennutzungsmodelle in der Kreativwirtschaft**
 2 SWS
 SE 09-18 Block+Sa (1) RUD16, 1.101 M. Brammer
 1) findet vom 19.06.2009 bis 20.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 138 Metropolen- und Innovationsforschung II**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 SE/UE Do 15-17 wöch. RUD16, 2.108 H. Mieg
detaillierte Beschreibung siehe S. 49
- 32 139 Geomatik: Geofernerkundung III: Digitale Photogrammetrie**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 SE Do 11-13 wöch. RUD16, 1.230 F. Ebermann
detaillierte Beschreibung siehe S. 49
- 32 142 Grundlagen der Klimafolgenforschung**
 2 SWS 3 SP / 3+1 SP / 4 SP
 VL Fr 09-11 wöch. RUD16, 1.206 F. Gerstengarbe,
 P. Werner
detaillierte Beschreibung siehe S. 36
- 32 143 Grundlagen der Klimafolgenforschung**
 2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Fr 11-13 wöch. RUD16, 1.206 F. Gerstengarbe,
 P. Werner
detaillierte Beschreibung siehe S. 36

Master Geographie der Großstadt - Umwelt und Natur (M.Sc.)

Modul 2: Biogeographie urbaner Räume

- 32 084 Biogeographie urbaner Räume**
 2 SWS
 VL Di 09-11 wöch. RUD26, 0307 L. Ellenberg
detaillierte Beschreibung siehe S. 41

Modul 4: Urbane und rurale Böden

- 32 015 Bodengeographie/ Bodenkunde**
 2 SWS
 VL Mo 13-15 wöch. RUD26, 0313 H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 10
- 32 088 Urbane und rurale Böden (VL und Übungen)**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 VL Do 11-13 wöch. (1) RUD16, 1.206 M. Makki
 Fr Einzel (2) M. Makki
 Sa Einzel (3) M. Makki
 1) findet ab 16.04.2009 statt
 2) findet am 26.06.2009 statt
 3) findet am 27.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 42
- 32 110 Urbane und rurale Böden (Geländearbeit und Laborübung)**
 2 SWS 4 SP
 B Sa Einzel (1) M. Makki,
 A. Martin
 Sa Einzel (2) M. Makki,
 A. Martin
 1) findet am 25.04.2009 statt
 2) findet am 27.06.2009 statt

Lehrziel / Lehrinhalt:
 Ergänzende Veranstaltung zur VL Urbane und rurale Böden, Bodenanalyse und -aufnahme
 Organisatorisches:

Einschreibung in Teilnehmerlisten ab 02.02.09, 9.00 Uhr, Raum 1'221, Vorbesprechung Montag 13.04.09 um 15:45 R. 0101. Ort wird bekannt gegeben

Literatur:
wird am Montag 13.04.09 bekannt gegeben

Modul 5: Hydrologie urbaner Räume

32 085 Einführung in die Hydrologie

2 SWS	3 SP / 4 SP				
VL	Do	09-11	wöch.	RUD26, 0307	G. Nützmann

detaillierte Beschreibung siehe S. 41

Modul 7: Studienprojekt

32 111 Urbane und rurale Böden

4 SWS	10 SP			
PSE	Fr		Einzel (1)	M. Makki, A. Martin
	Sa		Einzel (2)	M. Makki, A. Martin
	Sa		Einzel (3)	M. Makki, A. Martin
	Sa		Einzel (4)	M. Makki, A. Martin
	Sa		Einzel (5)	M. Makki, A. Martin
	Sa		Einzel (6)	M. Makki, A. Martin

1) findet am 26.06.2009 statt
2) findet am 18.04.2009 statt
3) findet am 25.04.2009 statt
4) findet am 23.05.2009 statt
5) findet am 13.06.2009 statt
6) findet am 04.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 112 Geomatik: Fernerkundung von Vegetationsparametern (Teil I: Geländepraktikum)

3 SWS	10 SP			
PSE			Block	S. van der Linden, P. Griffiths, P. Hostert

detaillierte Beschreibung siehe S. 45

32 113 Quartärstratigraphie Hinterpommerns

4 SWS	10 SP			
PSE			Block (1)	B. Oehm, H. Schröder

1) findet vom 09.09.2009 bis 17.09.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 114 Stadtklimatologischer Vergleich der Grünflächen Flughafen Tempelhof und Tiergarten

4 SWS	10 SP			
PSE	Mi	15-17 09-16	wöch. (1) Block (2)	RUD16, 1.201 A. Pagenkopf A. Pagenkopf

1) findet vom 15.04.2009 bis 15.07.2009 statt
2) findet vom 27.07.2009 bis 31.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 118 Landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten in Kenia (englisch)

4 SWS				
PSE			Block+Sa (1) Block+SaSo (2)	P. Dannenberg P. Dannenberg

1) findet vom 18.07.2009 bis 20.07.2009 statt
2) findet vom 07.08.2009 bis 20.08.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 137 Datierungsmethoden in der Quartärforschung - Sedimentdatierung mittels OSL
 4 SWS 10 SP
 PSE Di 11-13 Einzel (1)
 Do 09-11 wöch. RUD16, 2.104
 RUD16, 1.206
 A. Fülling
 A. Fülling
 1) findet ab 10.02.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 40

Wahlmodule

32 002 Ringvorlesung im Graduiertenkolleg Stadtökologie
 1 SWS 10 SP / 12 SP
 RV Mo 13-15 14tgl. (1) RUD16, 1.201
 N.N.
 1) findet ab 20.04.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 8

32 041 Angewandte Geomatik: Land System Science
 8 SWS 10 SP / 9 SP
 SE Fr 09-17 wöch. RUD16, 1.231
 P. Griffiths,
 P. Hostert,
 T. Lakes,
 D. Müller
 detaillierte Beschreibung siehe S. 47

32 081 Klima im Wandel
 2 SWS 2 SP / 3 SP / 5 SP / 6 SP
 VL Mo 09-11 wöch. RUD26, 0307
 W. Endlicher
 detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 082 Klima im Wandel
 2 SWS 4 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Mo 13-15 wöch. W. Endlicher
 detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 083 Geographie kleiner Inseln
 2 SWS
 OS Block+SaSo (1) L. Ellenberg
 1) findet vom 19.06.2009 bis 21.06.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 086 Physische Geographie Ostdeutschlands
 2 SWS
 OS Mi 13-15 wöch. RUD16, 1.101
 H. Schröder
 detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 094 Demographischer Wandel
 2 SWS 3 SP / 3+1 SP / 4 SP
 VL Do 11-13 wöch. RUD26, 0307
 F. Kemper
 detaillierte Beschreibung siehe S. 29

32 102 Räumliche Statistik
 2 SWS 2,5+1 SP / 3 SP / 4 SP
 SE 09-18 Block (1) RUD16, 1.231
 S. Lautenbach
 1) findet vom 28.09.2009 bis 02.10.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 25

32 103 Globaler Wasserhaushalt und globales Wassermanagement
 2 SWS
 SE Do 17-19 wöch. RUD16, 1.201
 D. Gerten
 detaillierte Beschreibung siehe S. 25

32 105 Methoden der regionalen Nachhaltigkeitsforschung
 2 SWS
 SE Mo 13-15 wöch. RUD16, 1.206
 J. Kropp
 detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 138	Metropolen- und Innovationsforschung II	2 SWS SE/UE	3 SP / 4 SP Do	15-17	wöch.	RUD16, 2.108	H. Mieg
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 49</i>						
32 139	Geomatik: Geofernerkundung III: Digitale Photogrammetrie	2 SWS SE	3 SP / 4 SP Do	11-13	wöch.	RUD16, 1.230	F. Ebermann
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 49</i>						
32 142	Grundlagen der Klimafolgenforschung	2 SWS VL	3 SP / 3+1 SP / 4 SP Fr	09-11	wöch.	RUD16, 1.206	F. Gerstengarbe, P. Werner
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 36</i>						
32 143	Grundlagen der Klimafolgenforschung	2 SWS OS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP Fr	11-13	wöch.	RUD16, 1.206	F. Gerstengarbe, P. Werner
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 36</i>						
32 145	Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn	2 SWS OS	6 SP		Block		A. Pflitsch
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 37</i>						

Master of Education

M1: Schulpraktische Studien

32 153	Schulpraktische Studien: Praktikum	2 SWS UPR	4 SP		Block		W. Unger
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 54</i>						
32 154	Schulpraktische Studien: Nachbereitung	2 SWS SE	4 SP Mi	09-11	wöch.	RUD16, 2.104	W. Unger
32 155	Schulpraktische Studien: Vorbereitung	2 SWS SE	3 SP Do	09-11	wöch.	RUD16, 2.108	H. Schultz
32 156	Schulpraktische Studien: Praktikum	2 SWS PR	4 SP		wöch.		H. Schultz
32 157	Schulpraktische Studien: Nachbereitung	2 SWS SE	4 SP Mi	09-11	wöch.	RUD16, 1.101	H. Schultz

M2: Projektseminar

32 111 Urbane und rurale Böden

4 SWS 10 SP
PSE Fr

Einzel (1)

M. Makki,
A. Martin
M. Makki,
A. Martin
M. Makki,
A. Martin
M. Makki,
A. Martin
M. Makki,
A. Martin
M. Makki,
A. Martin

Sa Einzel (2)

Sa Einzel (3)

Sa Einzel (4)

Sa Einzel (5)

Sa Einzel (6)

- 1) findet am 26.06.2009 statt
- 2) findet am 18.04.2009 statt
- 3) findet am 25.04.2009 statt
- 4) findet am 23.05.2009 statt
- 5) findet am 13.06.2009 statt
- 6) findet am 04.07.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 113 Quartärstratigraphie Hinterpommerns

4 SWS 10 SP
PSE

Block (1)

B. Oehm,
H. Schröder

- 1) findet vom 09.09.2009 bis 17.09.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 114 Stadtklimatologischer Vergleich der Grünflächen Flughafen Tempelhof und Tiergarten

4 SWS 10 SP
PSE Mi

15-17
09-16

wöch. (1)
Block (2)

RUD16, 1.201

A. Pagenkopf
A. Pagenkopf

- 1) findet vom 15.04.2009 bis 15.07.2009 statt
- 2) findet vom 27.07.2009 bis 31.07.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 115 Liverpool und Manchester - von der schrumpfenden Stadt zur Creative City

4 SWS 10 SP
PSE Do

11-13

wöch.

RUD16, 2.108

K. Adelhof

detaillierte Beschreibung siehe S. 33

32 116 Barrierefreier Tourismus in Treptow-Köpenick

4 SWS 10 SP
PSE Fr

11-15

wöch.

RUD16, 2.108

J. Lossau

detaillierte Beschreibung siehe S. 33

32 117 Nordost-Polnisches Tiefland

4 SWS 10 SP
PSE

Block

B. Oehm

detaillierte Beschreibung siehe S. 40

32 118 Landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten in Kenia (englisch)

4 SWS
PSE

Block+Sa (1)
Block+SaSo (2)

P. Dannenberg
P. Dannenberg

- 1) findet vom 18.07.2009 bis 20.07.2009 statt
- 2) findet vom 07.08.2009 bis 20.08.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 119 Landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten

4 SWS 10 SP
PSE Mo

08-11

wöch. (1)

RUD16, 1.206

K. Lehmann

- 1) findet vom 27.04.2009 bis 07.09.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 137 Datierungsmethoden in der Quartärforschung - Sedimentdatierung mittels OSL
 4 SWS 10 SP
 PSE Di 11-13 Einzel (1)
 Do 09-11 wöch. RUD16, 2.104
 RUD16, 1.206
 A. Fülling
 A. Fülling
 1) findet ab 10.02.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 40

M3: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung

32 081 Klima im Wandel
 2 SWS 2 SP / 3 SP / 5 SP / 6 SP
 VL Mo 09-11 wöch. RUD26, 0307
 W. Endlicher
 detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 082 Klima im Wandel
 2 SWS 4 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Mo 13-15 wöch.
 W. Endlicher
 detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 083 Geographie kleiner Inseln
 2 SWS
 OS Block+SaSo (1)
 L. Ellenberg
 1) findet vom 19.06.2009 bis 21.06.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 093 Suburbanisierung und Reurbanisierung
 2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Do 15-17 wöch. RUD16, 1.206
 F. Kemper
 detaillierte Beschreibung siehe S. 29

32 094 Demographischer Wandel
 2 SWS 3 SP / 3+1 SP / 4 SP
 VL Do 11-13 wöch. RUD26, 0307
 F. Kemper
 detaillierte Beschreibung siehe S. 29

32 095 Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland
 2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Do 11-13 wöch. RUD16, 1.201
 K. Wessel
 detaillierte Beschreibung siehe S. 29

32 098 OS Berlin als Verdichtungsraum: Aktuelle Entwicklungen und Fragestellungen
 2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Mi 15-17 wöch. RUD16, 2.108
 J. Lossau
 detaillierte Beschreibung siehe S. 30

32 099 Großprojekte der Stadtentwicklung im Raum Berlin - Von Konversion und Kontroversen um Bundesgartenschau und Flughafen
 2 SWS 3 SP / 3+2 SP / 4 SP
 SE 09-17 Block+Sa (1) RUD16, 1.101
 M. Klamt
 1) findet vom 10.07.2009 bis 11.07.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 30

32 101 New Urban Governance - Neue Politiken in der europäischen Stadt
 2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Di 09-11 Einzel (1) RUD16, 2.108 I. Helbrecht
 Fr 10-18 Einzel (2) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 Fr 10-18 Einzel (3) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 Fr 10-18 Einzel (4) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 Sa 10-14 Einzel (5) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 1) findet am 14.04.2009 statt
 2) findet am 05.06.2009 statt
 3) findet am 12.06.2009 statt
 4) findet am 26.06.2009 statt
 5) findet am 27.06.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 31

32 142 Grundlagen der Klimafolgenforschung

2 SWS	3 SP / 3+1 SP / 4 SP					
VL	Fr	09-11	wöch.	RUD16, 1.206	F. Gerstengarbe, P. Werner	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 36***32 145 Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn**

2 SWS	6 SP				
OS			Block		A. Pflitsch

*detaillierte Beschreibung siehe S. 37***M4b: Thematisch-Regionale Geographie****32 035 Regionale Geographie Deutschlands**

2 SWS	2,5 SP / 3 SP				
SE	Fr	09-11	wöch.	RUD16, 1.201	L. Zaumseil

*detaillierte Beschreibung siehe S. 20***32 036 Landschaftsgürtel der Erde**

2 SWS					
VL	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 0307	B. Nitz

*detaillierte Beschreibung siehe S. 11***32 037 Städtische Kulturpolitik in Europa**

2 SWS					
SE	Mo	15-17	wöch. (1)	RUD16, 1.206	M. Sonntag

1) findet ab 20.04.2009 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 21***32 086 Physische Geographie Ostdeutschlands**

2 SWS					
OS	Mi	13-15	wöch.	RUD16, 1.101	H. Schröder

*detaillierte Beschreibung siehe S. 35***32 099 Großprojekte der Stadtentwicklung im Raum Berlin - Von Konversion und Kontroversen um Bundesgartenschau und Flughafen**

2 SWS	3 SP / 3+2 SP / 4 SP				
SE		09-17	Block+Sa (1)	RUD16, 1.101	M. Klamt

1) findet vom 10.07.2009 bis 11.07.2009 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 30***32 130 Regionale Geographie Europa II**

2 SWS	3 SP / 3+1 SP / 4 SP				
VL		09-16	Block+Sa (1)	RUD26, 1308	F. Werner

1) findet vom 06.04.2009 bis 09.04.2009 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 32***32 161 (Thematisch-) Regionale Geographie Deutschlands**

2 SWS	3 SP				
SE	Mo	13-15	wöch.	RUD16, 1.101	H. Schultz

Hinweis:

Zu diesem Seminar können die Lehrveranstaltungen (Vorlesungen, Seminare: 4 SWS, 4 Exkursionstage) zur (Thematisch-) Regionalen Geographie Deutschlands (humangeographisch und/oder physisch-geographisch) kombiniert werden.

Blockveranstaltung:

Terminbekanntgabe nach Absprache zu Beginn des Semesters

M5: Methoden, Medien, Forschung, Kommunikation**32 151 Exkursionsdidaktik**

2 SWS	3 SP				
SE	Di	13-15	wöch.	RUD16, 1.101	C. Hoppe

Im Seminar werden Grundlagen zur didaktischen und methodischen Planung und Gestaltung von geographischen Schülerexkursionen erarbeitet. Exemplarisch sollen Kurzexkursionen selbstständig geplant, organisiert und durchgeführt werden.

32 158	Unterrichtsverfahren/Methoden im Geographieunterricht	2 SWS SE	3 SP Di	09-11	wöch.	RUD16, 1.201	W. Unger
32 159	Medien im Geographieunterricht	2 SWS SE	3 SP Mo	09-11	wöch.	RUD16, 1.201	W. Unger
32 160	Methodenlernen und Kommunikationstraining	2 SWS SE	3 SP Do	13-15	wöch.	RUD16, 2.108	C. Hoppe

In diesem Seminar wird insbesondere der Einsatz von Methoden, speziell von Lernmethoden, für Schülerinnen und Schüler theoriegeleitet reflektiert und diskutiert. Die Beispiele orientieren sich an geographiespezifischen und unterrichtsrelevanten Inhalten.

Ein weiterer Schwerpunkt des Seminars zielt auf die Bedeutung von Kommunikation und die Möglichkeiten der Initiierung von (fachspezifischen) Kommunikationsprozessen im Geographieunterricht.

Theoriebasiert werden Übungen für den Unterricht (Texte reduzieren, Texte schreiben, Begriffe vernetzen, Aufgaben formulieren, lernen lernen, rhetorische Übungen u.ä.) ausprobiert und reflektiert.

Kolloquien

32 120	Prüfungskolloquium	2 SWS CO	Mi	17-19	wöch.	RUD16, 1.101	F. Kemper
---------------	---------------------------	-------------	----	-------	-------	--------------	-----------

32 122	Kolloquium - AG Ellenberg	2 SWS CO	Di	15-17	wöch.	RUD16, 2.108	L. Ellenberg
---------------	----------------------------------	-------------	----	-------	-------	--------------	--------------

Fortsetzungsveranstaltung. Teilnahme der Doktoranden und einiger Studenten in der Phase ihrer Schlussarbeiten auf Einladung von mir. Daten, Themen und Hinweise zur Struktur der Veranstaltungen werden den Teilnehmern direkt zugeschickt. Exkursion nach Litauen vom 19. bis 26.7.2009.

32 124	Geomatik - Kolloquium	2 SWS CO	Mo	13-15	wöch.	RUD16, 2.108	P. Hostert
---------------	------------------------------	-------------	----	-------	-------	--------------	------------

Das Kolloquium der Geomatik ist das wöchentliche Forum zur Vorstellung von Arbeiten in der Geomatik (einschließlich Geofernerkundung) und Geoinformatik. Vorträge kommen aus dem Kreis der Bachelor-, Master- und Diplomarbeiten sowie der Promotionen. Vorträge erfolgen in Powerpoint, umfassen in der Regel etwa 20 Minuten mit ca. 25 Minuten Diskussion.

Für Bachelor- und Master-Studierende ist die Verteidigung der Abschlußarbeit im Kolloquium Pflicht. Entsprechend wird eine regelmäßige und aktive Teilnahme an den Diskussionen vorausgesetzt und ist Grundlage für die Vergabe entsprechender Credits.

32 125	Kolloquium	1 SWS CO	Mi	17-19	wöch.	RUD16, 2.108	M. Schulz
---------------	-------------------	-------------	----	-------	-------	--------------	-----------

Magister, Lehramt (nur Hauptstudium)

32 015	Bodengeographie/ Bodenkunde	2 SWS VL	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 0313	H. Schröder
---------------	------------------------------------	-------------	----	-------	-------	-------------	-------------

detaillierte Beschreibung siehe S. 10

32 035	Regionale Geographie Deutschlands	2 SWS SE	2,5 SP / 3 SP Fr	09-11	wöch.	RUD16, 1.201	L. Zaumseil
---------------	--	-------------	---------------------	-------	-------	--------------	-------------

detaillierte Beschreibung siehe S. 20

32 043	Aquatische Ökologie	2 SWS VL	Mi	08-10	wöch. (1)	RUD16, 0.101	O. Mietz
---------------	----------------------------	-------------	----	-------	-----------	--------------	----------

1) findet ab 22.04.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 23

- 32 044 Geographien der Wissensgesellschaft: Standortentwicklungen und ihre Konflikte**
 2 SWS 2,5 SP / 3 SP
 SE Mi 09-11 wöch. RUD16, 1.206 I. Helbrecht
detaillierte Beschreibung siehe S. 23
- 32 046 Beispiele handlungszentrierter Sozialgeographie -- ein Lektüreseminar**
 2 SWS 2,5 SP / 3 SP
 SE Di 15-17 wöch. RUD16, 1.101 H. Gasmus
detaillierte Beschreibung siehe S. 25
- 32 050 Landschaftsökologie**
 2 SWS 2 SP / 3 SP / 4 SP
 VL Mo 11-13 wöch. RUD25, 3.001 L. Ellenberg
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 32 080 Regionale Geographie Neue Bundesländer**
 2 SWS 3 SP
 SE Fr 11-13 wöch. RUD16, 1.201 L. Zaumseil
detaillierte Beschreibung siehe S. 47
- 32 081 Klima im Wandel**
 2 SWS 2 SP / 3 SP / 5 SP / 6 SP
 VL Mo 09-11 wöch. RUD26, 0307 W. Endlicher
detaillierte Beschreibung siehe S. 34
- 32 082 Klima im Wandel**
 2 SWS 4 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Mo 13-15 wöch. W. Endlicher
detaillierte Beschreibung siehe S. 34
- 32 083 Geographie kleiner Inseln**
 2 SWS
 OS Block+SaSo (1) L. Ellenberg
 1) findet vom 19.06.2009 bis 21.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 35
- 32 084 Biogeographie urbaner Räume**
 2 SWS
 VL Di 09-11 wöch. RUD26, 0307 L. Ellenberg
detaillierte Beschreibung siehe S. 41
- 32 085 Einführung in die Hydrologie**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 VL Do 09-11 wöch. RUD26, 0307 G. Nützman
detaillierte Beschreibung siehe S. 41
- 32 086 Physische Geographie Ostdeutschlands**
 2 SWS
 OS Mi 13-15 wöch. RUD16, 1.101 H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 35
- 32 087 Landschaftsgürtel der Erde**
 2 SWS
 OS Mi 15-17 wöch. RUD16, 1.101 B. Nitz
detaillierte Beschreibung siehe S. 36

32 088 Urbane und rurale Böden (VL und Übungen)

2 SWS	3 SP / 4 SP				
VL	Do	11-13	wöch. (1)	RUD16, 1.206	M. Makki
	Fr		Einzel (2)		M. Makki
	Sa		Einzel (3)		M. Makki

1) findet ab 16.04.2009 statt
2) findet am 26.06.2009 statt
3) findet am 27.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 42

32 090 Sozial- und kulturgeographische Aspekte: Wohnen

2 SWS	3 SP / 4 SP				
VL	Di	09-11	wöch.	RUD16, 1.206	M. Schulz

detaillierte Beschreibung siehe S. 42

32 091 Wohnen in Berlin

2 SWS	5 SP / 6 SP				
OS	Do	09-11	wöch.		M. Schulz
	Do	13-15	wöch.	RUD16, 1.201	M. Schulz

detaillierte Beschreibung siehe S. 42

32 092 Verdichtungsräume

2 SWS	3 SP / 4 SP				
VL	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0307	F. Kemper, M. Schulz

detaillierte Beschreibung siehe S. 43

32 093 Suburbanisierung und Reurbanisierung

2 SWS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP				
OS	Do	15-17	wöch.	RUD16, 1.206	F. Kemper

detaillierte Beschreibung siehe S. 29

32 094 Demographischer Wandel

2 SWS	3 SP / 3+1 SP / 4 SP				
VL	Do	11-13	wöch.	RUD26, 0307	F. Kemper

detaillierte Beschreibung siehe S. 29

32 095 Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland

2 SWS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP				
OS	Do	11-13	wöch.	RUD16, 1.201	K. Wessel

detaillierte Beschreibung siehe S. 29

32 096 Zwischen Mythos und Klischee - Erwartungsbilder von Stadträumen

2 SWS	3+1 SP / 4 SP / 6 SP				
SE	Di	11-13	wöch.	RUD16, 2.108	K. Adelhof

detaillierte Beschreibung siehe S. 30

32 098 OS Berlin als Verdichtungsraum: Aktuelle Entwicklungen und Fragestellungen

2 SWS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP				
OS	Mi	15-17	wöch.	RUD16, 2.108	J. Lossau

detaillierte Beschreibung siehe S. 30

32 099 Großprojekte der Stadtentwicklung im Raum Berlin - Von Konversion und Kontroversen um Bundesgartenschau und Flughafen

2 SWS	3 SP / 3+2 SP / 4 SP				
SE		09-17	Block+Sa (1)	RUD16, 1.101	M. Klamt

1) findet vom 10.07.2009 bis 11.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 30

32 100 Methoden und Ansätze zur Erstellung von Abschlussarbeiten

2 SWS	3+1 SP / 4 SP				
SE	Di	17-19	wöch.	RUD16, 1.201	K. Wessel

detaillierte Beschreibung siehe S. 31

32 101 New Urban Governance - Neue Politiken in der europäischen Stadt

2 SWS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP				
OS	Di	09-11	Einzel (1)	RUD16, 2.108	I. Helbrecht
	Fr	10-18	Einzel (2)	RUD16, 1.101	I. Helbrecht
	Fr	10-18	Einzel (3)	RUD16, 1.101	I. Helbrecht
	Fr	10-18	Einzel (4)	RUD16, 1.101	I. Helbrecht
	Sa	10-14	Einzel (5)	RUD16, 1.101	I. Helbrecht
1) findet am 14.04.2009 statt					
2) findet am 05.06.2009 statt					
3) findet am 12.06.2009 statt					
4) findet am 26.06.2009 statt					
5) findet am 27.06.2009 statt					
detaillierte Beschreibung siehe S. 31					

32 111 Urbane und rurale Böden

4 SWS	10 SP				
PSE	Fr		Einzel (1)		M. Makki, A. Martin
	Sa		Einzel (2)		M. Makki, A. Martin
	Sa		Einzel (3)		M. Makki, A. Martin
	Sa		Einzel (4)		M. Makki, A. Martin
	Sa		Einzel (5)		M. Makki, A. Martin
	Sa		Einzel (6)		M. Makki, A. Martin
1) findet am 26.06.2009 statt					
2) findet am 18.04.2009 statt					
3) findet am 25.04.2009 statt					
4) findet am 23.05.2009 statt					
5) findet am 13.06.2009 statt					
6) findet am 04.07.2009 statt					
detaillierte Beschreibung siehe S. 38					

32 113 Quartärstratigraphie Hinterpommerns

4 SWS	10 SP				
PSE			Block (1)		B. Oehm, H. Schröder
1) findet vom 09.09.2009 bis 17.09.2009 statt					
detaillierte Beschreibung siehe S. 38					

32 114 Stadtklimatologischer Vergleich der Grünflächen Flughafen Tempelhof und Tiergarten

4 SWS	10 SP				
PSE	Mi	15-17 09-16	wöch. (1) Block (2)	RUD16, 1.201	A. Pagenkopf A. Pagenkopf
1) findet vom 15.04.2009 bis 15.07.2009 statt					
2) findet vom 27.07.2009 bis 31.07.2009 statt					
detaillierte Beschreibung siehe S. 38					

32 115 Liverpool und Manchester - von der schrumpfenden Stadt zur Creative City

4 SWS	10 SP				
PSE	Do	11-13	wöch.	RUD16, 2.108	K. Adelhof
detaillierte Beschreibung siehe S. 33					

32 116 Barrierefreier Tourismus in Treptow-Köpenick

4 SWS	10 SP				
PSE	Fr	11-15	wöch.	RUD16, 2.108	J. Lossau
detaillierte Beschreibung siehe S. 33					

32 117 Nordost-Polnisches Tiefland

4 SWS	10 SP				
PSE			Block		B. Oehm
detaillierte Beschreibung siehe S. 40					

- 32 118 Landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten in Kenia (englisch)**
 4 SWS
 PSE Block+Sa (1) P. Dannenberg
 Block+SaSo (2) P. Dannenberg
 1) findet vom 18.07.2009 bis 20.07.2009 statt
 2) findet vom 07.08.2009 bis 20.08.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 34
- 32 119 Landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten**
 4 SWS 10 SP
 PSE Mo 08-11 wöch. (1) RUD16, 1.206 K. Lehmann
 1) findet vom 27.04.2009 bis 07.09.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 34
- 32 130 Regionale Geographie Europa II**
 2 SWS 3 SP / 3+1 SP / 4 SP
 VL 09-16 Block+Sa (1) RUD26, 1308 F. Werner
 1) findet vom 06.04.2009 bis 09.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 32
- 32 137 Datierungsmethoden in der Quartärforschung - Sedimentdatierung mittels OSL**
 4 SWS 10 SP
 PSE Di 11-13 Einzel (1) RUD16, 2.104 A. Fülling
 Do 09-11 wöch. RUD16, 1.206 A. Fülling
 1) findet ab 10.02.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 40
- 32 138 Metropolen- und Innovationsforschung II**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 SE/UE Do 15-17 wöch. RUD16, 2.108 H. Mieg
detaillierte Beschreibung siehe S. 49
- 32 141 Chemie der Böden**
 2 SWS 2,5+1 SP / 3 SP / 3+1 SP
 VL Mi 13-15 wöch. RUD16, 1.206 A. Martin
detaillierte Beschreibung siehe S. 27
- 32 142 Grundlagen der Klimafolgenforschung**
 2 SWS 3 SP / 3+1 SP / 4 SP
 VL Fr 09-11 wöch. RUD16, 1.206 F. Gerstengarbe,
 P. Werner
detaillierte Beschreibung siehe S. 36
- 32 143 Grundlagen der Klimafolgenforschung**
 2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Fr 11-13 wöch. RUD16, 1.206 F. Gerstengarbe,
 P. Werner
detaillierte Beschreibung siehe S. 36
- 32 145 Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn**
 2 SWS 6 SP
 OS Block A. Pflitsch
detaillierte Beschreibung siehe S. 37
- 32 151 Exkursionsdidaktik**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 13-15 wöch. RUD16, 1.101 C. Hoppe
detaillierte Beschreibung siehe S. 63
- 32 158 Unterrichtsverfahren/Methoden im Geographieunterricht**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 09-11 wöch. RUD16, 1.201 W. Unger
detaillierte Beschreibung siehe S. 64

32 159 Medien im Geographieunterricht

2 SWS 3 SP
SE Mo 09-11 wöch. RUD16, 1.201 W. Unger
detaillierte Beschreibung siehe S. 64

32 160 Methodenlernen und Kommunikationstraining

2 SWS 3 SP
SE Do 13-15 wöch. RUD16, 2.108 C. Hoppe
detaillierte Beschreibung siehe S. 64

Mathematik für Geographen

2 SWS
B N.N.

Tages- und Mehrtagesexkursionen**Modul 6: Basisstudium B.A./B.Sc. und Diplom****32 060 Nördliches Harzvorland / Harz 24.-26.04.2009**

0,6 SWS 1,5 SP
EX Block+SaSo (1) R. Kleßen
1) findet vom 24.04.2009 bis 26.04.2009 statt

Exkursionsprogramm

Freitag, 24.04.09 Treffpunkt: 8:00 Uhr, Rumpferzeile Rückseite GI (8:15 Uhr Abfahrt)

Die Subherzyne Senke: geologischer Bau und Oberflächengestaltung

- Alte Ziegelei Westeregeln (zwei Aufschlüsse im Egelner Salzsattel)
- Gröningen (Pause am Nettomarkt)
- Harslebener Berge, Höhe 191, (Halberstädter Mulde, Südflanke)
- Westerhausen, Kamelfelsen, (Quedlinburger Sattel, Südflanke)
- Wernigerode, Jugendherberge am Eichberg, 18:00 Uhr Abendessen

Sonnabend, 25.04.09

Das Brockenmassiv – Geologie, Geomorphologie, Nutzung

- Schierke , Rathaus – Ortsgeschichte
- Wanderung zum Brocken vom Parkplatz im Oberdorf (10:30 – 12:30)
- Besichtigung der Brockenkuppe
- Granitklippen Brockenkinder am Renneckenberg
- 18:00 Uhr JH Wernigerode

Sonntag, 26.04.09

Die Aufrichtungszone am nördlichen Harzrand und der Ramberg – Granitpluton

- Ziegenberg bei Heimburg
- Thale, Roßtrappfelsen
- Wanderung in das Bodetal
- Neinstedt, Teufelsmauer
- Rückfahrt nach Berlin - Adlershof ca. 15:00
- Ankunft ca. 18:00 Uhr am Geographischen Institut bzw. S-Bahnhof Adlershof

Unterkunft:

Jugendherberge Wernigerode Am Eichberg 05 , 38 855 Wernigerode (Ortsteil Hasseroide)

Ltg.: Herr Lutz Meier (Tel.: 03943/ 606176)

Kosten: 2 x Ü = 26.- / 2 x F = 7.- / 2 x Aw = 8,60 / = 41,60 JH

+ anteilig Benzin-Dieselskosten für zwei Tankfüllungen rd. 8.- Euro = **50.- Euro**

(Bettwäsche in der JH: 3,50 Euro)

Literatur:

Nitz, B . (1991): Der Lößgürtel des Altmoränenlandes (S. 513-533) in: Physische Geographie Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Sachsen-Anhalt, Sachsen und Thüringen.- Gotha

Patzelt, G. (2003): Nördliches Harzvorland (Subherzyn), östlicher Teil. – Sammlung Geologischer Führer 96, Berlin, Stuttgart

Glässer, R . (1994): Das Klima des Harzes. – Hamburg: Kovac-V.

Knolle, F. u. a . (1997): Der Harz – Geologische Exkursionen.- Gotha

Meyers Naturführer : Der Harz.- Meyers Lexikonverlag. Mannheim 1992

Mohr, K . (1978): Geologie und Mineralagerstätten des Harzes.- Stuttgart

Möbus, G . (1966): Abriß der Geologie des Harzes.- Leipzig 1966

Nicke, H . (1995): Reliefgenese des Harzes.- Nardus Band I.- Wiehl

Wagenbreth, O. u. W. Steiner (1989): Geologische Streifzüge – Landschaft und Erdgeschichte zwischen Kap Arkona und Fichtelberg.- Leipzig

32 061 Stadtekursionen Berlin

2 SWS

EX	Fr	09-17	Einzel (1)	J. Bartel
	Fr	09-17	Einzel (2)	J. Bartel
	Fr	09-17	Einzel (3)	J. Bartel
	Sa	09-17	Einzel (4)	J. Bartel
	Sa	09-17	Einzel (5)	J. Bartel
	Sa	09-17	Einzel (6)	J. Bartel

- 1) findet am 24.04.2009 statt
- 2) findet am 08.05.2009 statt
- 3) findet am 15.05.2009 statt
- 4) findet am 25.04.2009 statt
- 5) findet am 09.05.2009 statt
- 6) findet am 16.05.2009 statt

E i n s c h r e i b u n g : ab 02. 02. 09. per Mail: bartdegb@mailbox.alumni.tu-berlin.de - Zulassung erfolgt in der Reihenfolge der Anmeldungen.

Die Stadtekursionen sind als einheitlicher Block von 6 Tagen gedacht. Jedoch ist auch die Teilnahme nur an einzelnen Tagen möglich.

In 6 Exkursionstagen wollen wir zu Fuß ausgewählte Berliner Vororte betrachten. Beginnend mit einfachen Beobachtungen an Häusern und Straßen werden ausgewählte Stadt-Elemente beschrieben und gedeutet. Aus einer Kette von Einzelwanderungen ergibt sich ein besseres Verständnis für das räumliche Muster von Berlin (längere Stadt-Profile, ähnliche Stadt-Bereiche im Vergleich, unterschiedliche Gefüge in Gegenüberstellungen). -

Im Vordergrund der Stadtekursionen stehen die Berliner Vororte im Südwesten der Stadt. Zielgebiete sind Kreuzberg, Charlottenburg, Schöneberg/Friedenau, Lichtenfelde und Grunewald. Aus dem anfänglich herausgestelltem Werdegang der Vororte können wir die Umwandlungen und Veränderungen im sozialen und wirtschaftlichen Gefüge besser verstehen. Daran wollen wir Gespräche über allgemeine Stadtmodelle und Strukturfragen anschließen. So soll sich der Blick von den konkreten Berliner Fragestellungen zu den Aspekten der allgemeinen Stadtgeographie weiten. - Wohnsiedlungen und Grünanlagen stehen im Vordergrund. -

Für die Tageswanderungen erforderlich: wetterfeste Kleidung, Regenschutz, bequeme Schuhe, Tagesimbiss, Getränk, Stadtplan, Kladde u. Schreibzeug.

An- und Abfahrt mit der BVG. Zusätzliche Kosten entstehen nicht.

32 062 Hannover und Umgebung / Termin: 30.04. - 03.05.2009

1 SWS

EX		Block+SaSo (1)	L. Zaumseil
1)	findet vom 30.04.2009 bis 03.05.2009 statt		

32 063 Dresden und Sächsische Schweiz / Termin: 12.-15.06.2009

1 SWS

EX		Block+SaSo (1)	L. Zaumseil
1)	findet vom 12.06.2009 bis 15.06.2009 statt		

32 064 Brandenburg/Havel / Termin: 16.05.2009

1 SWS

EX	Sa	Einzel (1)	L. Zaumseil
1)	findet am 16.05.2009 statt		

32 066 Berlin - Vom Brandenburger Tor zur Glienicker Brücke

1 SWS

EX	Fr	08-18	Einzel (1)	L. Ellenberg
1)	findet am 24.04.2009 statt			

Einführung in die Geomorphologie des Berliner Raums und die Stadtgeschichte von Charlottenburg und Zehlendorf. Exkursion per Fahrrad. Alle Interessenten köteilnehmen, sollen sich aber bitte in der vor Raum 1207 ab 1.4.2009 ausgehängten Liste einschreiben. Dort dann auch nähere Information.

32 067 Exkursion entlang der Moldau

1 SWS

EX		Block (1)	L. Ellenberg
1)	findet vom 27.05.2009 bis 01.06.2009 statt		

Information und Auswahl der Teilnehmer Di., 14.4.2009, 12.00, Raum 1207.

Exkursion entlang der Moldau im Stil vorangegangener Exkursionen (Oder, Spree, Havel, Elbe) mit Bahn und Fahrrad. Geomorphologie, Hydrologie, Kulturlandschaftswandel und Tourismus stehen zunächst im Vordergrund, Stadtgeographie von Prag dann an den letzten beiden Tagen.

32 068 Exkursion "Kyffhäuser - Thüringer Becken" 15.-17. Mai 09

0.6 SWS

EX		Block+SaSo (1)	W. Endlicher
1)	findet vom 15.05.2009 bis 17.05.2009 statt		

Unterbringung: Jugendherberge Mühlhausen

Kosten: 100,- Euro

Leistung: Reisebus, Unterkunft, Halbpension, Besichtigungen, Unterlagen

Anmeldung: ab Montag, den 7.2.2009, 9.00 Uhr, unter Einbehaltung des angegebenen Betrages im Sekretariat Klimatologie bei Frau Zinke-Friedrich

Themen:

1. Tag: Kyffhäuser

- Mansfelder Land
- Südliches Harzvorland und Goldene Aue
- Kaiserpfalz Tilleda
- Kyffhäuser Bergland mit Naturschutzgebieten

2. Tag: Thüringer Becken

- Windleite und Hainleite
- Hainich
- Nationalpark hainich mit Wanderung durch die Buchenkronen
- Muschelkalk- und Keuperbecken
- Eichsfeld

3. Tag: Saale-Unstrut-Triasland

- Porta thuringica
- Finne
- Weinbaugebiet Freyburg im Unstruttal

Protokoll:

Zur Anrechnung als 3 Exkursionstage ist die Anfertigung eines individuellen Protokolls erforderlich.

32 069 Das Harzvorland

1 SWS

EX

Block (1)

Block (2)

H. Schröder

H. Schröder

1) findet vom 08.05.2009 bis 10.05.2009 statt

2) findet vom 26.06.2009 bis 28.06.2009 statt

Exkursionsprogramm:

Die Exkursionsroute führt durch alle wesentlichen Landschaften und Kulturräume des östlichen, nördlichen und südlichen Harzvorlandes.

Exkursionorte:

Thale, Neinstedt, Quedlinburg, Bad Suderode, Kyffhäuser, Querfurt, Unstruttal, Mittleres Saaletal, Rudelsburg, Bad Kösen, Freyburg, Merseburg, Geiselatal, Halle, östliches Harzvorland, Halle, Petersberg, Wettin, Kloschwitz, Rothenburg, Unteres Saaletal, Bernburg,

Die Übernachtung findet in Halle statt.

Thematische Inhalte:

Folgende Schwerpunkte werden während der Exkursion durch Referate abgedeckt.

1. Morphogenese des Nördlichen Harzvorlandes.
2. Stadtgeographie von Thale, Quedlinburg, als kulturhistorisch bedeutender Ort.
3. Der Kyffhäuser - kleiner Bruder des Harzes.
4. Die Weinbaugebiete und die Anbausorten Sachsen-Anhalts.
5. Morphogenese des Unstrut- und Mittleren Saaletales.
6. Paläoböden im Mitteldeutschen Trockengebiet und ihre landschaftsogenetische Bedeutung.
7. Merseburg und die Industriestandorte Buna und Leuna
8. Das Geiselatal vom 19. bis zum 21. Jahrhundert.
9. Morphogenese des östlichen Harzvorlandes
10. Halle - Gesichter einer stark schrumpfenden Großstadt.
11. Bernburg - eine anhaltinische Residenzstadt
12. Morphogenese des unteren Saaletals

Organisatorische Hinweise

Während der Exkursion erfolgt die Übernachtung in Jugendherbergen jeweils mit Frühstück und Abendessen. Hausschuhe und Bettwäsche ist mitzubringen. Die Kleidung ist entsprechend der Jahreszeit anzupassen. Die Wanderungen betragen zusammenhängend bis zu 15 km. Mittelschwere Wanderschuhe sind erforderlich, da z. T. schweres Gelände begangen wird. Regenbekleidung ist angebracht. Die voraussichtlichen Kosten betragen pro Student 170 €. Der Transport erfolgt mit Institutsbussen.

Literatur:

Atlas-DDR, Leipzig, Gotha 1981.

Friedrich, K. & M. Frühauf: Halle und sein Umland. Geograph. Exkursionsführer, mdv Halle 2006.

Liedtke, H. & J. Marcinek: Physische Geographie Deutschlands. Gotha 2002.

Oelke, E.: Sachsen-Anhalt. Gotha 1997.

Schröder, H.: Abriß der Physischen Geographie und Aspekte des Natur- und Umweltschutzes Sachsen-Anhalts. Forsch. z. Dt. Landesk. 247, Flensburg, 2000.

Institutsreihen der Geographischen Institute der Universitäten Jena, Erfurt und Halle.

Organisatorisches:

Vorbesprechung am 3.2.09 um 15.45 Uhr in Raum 1'101

32 070 Mecklenburg-Vorpommern

1 SWS

EX

Block (1)

H. Schröder

1) findet vom 26.07.2009 bis 31.07.2009 statt

Organisatorische Hinweise:

Die Exkursion umfasst insgesamt 5 Exkursionstage auf denen alle wesentlichen Natur- und Kulturräume des nordöstlichsten Bundeslandes vorgestellt werden. Die Teilnehmerzahl ist auf 12 begrenzt. Die voraussichtlichen Kosten betragen 160 €. Die Übernachtung erfolgt in Jugendherbergen. Frühstück, Abendbrot, Eintritte und Überfahrten sind im Preis inbegriffen.

Exkursionsprogramm:

Randowbruch, Woldegk, Feldberg, Burg Stargard, Neubrandenburg, Verchener Becken, Triebsees, Stralsund, Hiddensee, Rügen, Darß, Fischland, Rostock.

Referatsthemen:

1. Die Landschaftsentwicklung an der unteren Oder und im Randowbruch.
2. Der Naturpark Feldberger Seenlandschaft und die binnenländischen Erholungspotentiale Mecklenburg-Vorpommerns.
3. Stadtgeographie Neubrandenburgs und die Bevölkerungsentwicklung in Mecklenburg - Vorpommern unter besonderer Berücksichtigung Neubrandenburgs.
4. Geschichte und Entwicklungstendenzen der Landwirtschaft, der Forstwirtschaft und des Fischereiwesens in Mecklenburg-Vorpommern.
5. Morphogenese des Verchener Beckens
6. Stadtgeographie Stralsunds unter besonderer Berücksichtigung der Bevölkerungsentwicklung im küstennahen Raum.
7. Morphogenese und Infrastrukturentwicklung Hiddensees.
8. Die Entwicklung des Bäderwesens in Mecklenburg-Vorpommern.
9. Erwärme und Erdwärmenutzung in Mecklenburg-Vorpommern.
10. Morphogenese von Fischland und Darß.
11. Die Probleme der Wirtschaftsentwicklung in Mecklenburg-Vorpommern unter besonderer Berücksichtigung der Industrie.
12. Rostock - Geschichte und gegenwärtige Entwicklungen einer Mecklenburger Großstadt.

Anforderungen:

Abgeschlossenes PM 3a "Grundlagen der Geologie und Geomorphologie". Referat oder Protokoll während der Exkursion. Wetterfeste Kleidung und Schuhwerk mit Knöchelschutz (schweres Gelände).

Literatur:

Nitz, B.: Grundzüge der Beckenentwicklung im mitteleuropäischen Tiefland - Modell einer Sediment- und Reliefgenese. - Peterm. Geogr. Mitt. 128, Gotha 1984, S. 133 - 142.

Schröder, H. & A. Hagedorn: Spätglaziale und holozäne Sedimentation im Verchener Becken (Mecklenburg-Vorpommern). - Mitt.

Fränk. Geogr. Ges. 45, Erlangen 1998, S. 235 - 252.

Weiß, W. (Hrsg.): Mecklenburg-Vorpommern. Brücke zum Norden und Tor zum Osten. Klett-Perthes Gotha 1996.

Organisatorisches:

Vorbesprechung am 3.2.09 um 15.00 Uhr in Raum 1'101.

32 072 Landeskundliche Tagesexkursion Rüdersdorf

0 SWS

EX

Fr

Fr

Einzel (1)

Einzel (2)

A. Naß

A. Naß

1) findet am 19.06.2009 statt

2) findet am 03.07.2009 statt

Diese eintägige Tagesexkursion werden im Sommersemester 2009 zweimal angeboten:

Freitag, 19. Juni 2009 Einschreiben: vom 10.06.09 bis 17.06.09

Freitag, 03. Juli 2009 Einschreiben: vom 21.06.09 bis 01.07.09 Freitag,

Lehrinhalte:

Gemeinde Rüdersdorf und Großtagebau Rüdersdorf, physisch-geographische Situation, insbesondere geologischer Bau und Entstehung, Entwicklung der Gemeinde Rüdersdorf, Verkehrsanbindung, Kalkstein-Abbau, - Verwertung und -Transport heute und früher.

Voraussetzungen:

Die bereits erfolgte Teilnahme an der VL Geologische Grundlagen für Geographen und an der VL Allgemeine Geomorphologie ist wünschenswert Organisatorische Hinweise max. 15 Teilnehmer Einschreibung per email mit Angabe des Wunschtermins und der Imma.-Nr. an angelika.nass@geo.hu-berlin.de

Modul F7: Vertiefungsstudium Kombinationsbachelor

32 060 Nördliches Harzvorland / Harz 24.-26.04.2009

0,6 SWS

1,5 SP

EX

Block+SaSo (1)

R. Kleßen

1) findet vom 24.04.2009 bis 26.04.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 69

32 061 Stadtextkursionen Berlin

2 SWS

EX

Fr

Fr

Fr

Sa

Sa

Sa

09-17

09-17

09-17

09-17

09-17

09-17

Einzel (1)

Einzel (2)

Einzel (3)

Einzel (4)

Einzel (5)

Einzel (6)

J. Bartel

J. Bartel

J. Bartel

J. Bartel

J. Bartel

J. Bartel

1) findet am 24.04.2009 statt

2) findet am 08.05.2009 statt

3) findet am 15.05.2009 statt
 4) findet am 25.04.2009 statt
 5) findet am 09.05.2009 statt
 6) findet am 16.05.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70

32 062 Hannover und Umgebung / Termin: 30.04. - 03.05.2009

1 SWS
 EX Block+SaSo (1) L. Zaumseil
 1) findet vom 30.04.2009 bis 03.05.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70

32 063 Dresden und Sächsische Schweiz / Termin 12.-15.06.2009

1 SWS
 EX Block+SaSo (1) L. Zaumseil
 1) findet vom 12.06.2009 bis 15.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70

32 064 Brandenburg/Havel / Termin: 16.05.2009

1 SWS
 EX Sa Einzel (1) L. Zaumseil
 1) findet am 16.05.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70

32 066 Berlin - Vom Brandenburger Tor zur Glienicker Brücke

1 SWS
 EX Fr 08-18 Einzel (1) L. Ellenberg
 1) findet am 24.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70

32 067 Exkursion entlang der Moldau

1 SWS
 EX Block (1) L. Ellenberg
 1) findet vom 27.05.2009 bis 01.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70

32 068 Exkursion "Kyffhäuser - Thüringer Becken" 15.-17.Mai 09

0.6 SWS
 EX Block+SaSo (1) W. Endlicher
 1) findet vom 15.05.2009 bis 17.05.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70

32 069 Das Harzvorland

1 SWS
 EX Block (1)
 Block (2) H. Schröder
 1) findet vom 08.05.2009 bis 10.05.2009 statt
 2) findet vom 26.06.2009 bis 28.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 71

32 070 Mecklenburg-Vorpommern

1 SWS
 EX Block (1) H. Schröder
 1) findet vom 26.07.2009 bis 31.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 71

32 072 Landeskundliche Tagesexkursion Rüdersdorf

0 SWS
 EX Fr Einzel (1) A. Naß
 Fr Einzel (2) A. Naß
 1) findet am 19.06.2009 statt
 2) findet am 03.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 72

Modul 15: Vertiefungsstudium Diplom

- 32 060 Nördliches Harzvorland / Harz 24.-26.04.2009**
 0.6 SWS 1,5 SP
 EX Block+SaSo (1) R. Kleßen
 1) findet vom 24.04.2009 bis 26.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 69
- 32 061 Stadtekursionen Berlin**
 2 SWS
 EX
- | | | | |
|----|-------|------------|-----------|
| Fr | 09-17 | Einzel (1) | J. Bartel |
| Fr | 09-17 | Einzel (2) | J. Bartel |
| Fr | 09-17 | Einzel (3) | J. Bartel |
| Sa | 09-17 | Einzel (4) | J. Bartel |
| Sa | 09-17 | Einzel (5) | J. Bartel |
| Sa | 09-17 | Einzel (6) | J. Bartel |
- 1) findet am 24.04.2009 statt
 2) findet am 08.05.2009 statt
 3) findet am 15.05.2009 statt
 4) findet am 25.04.2009 statt
 5) findet am 09.05.2009 statt
 6) findet am 16.05.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70
- 32 062 Hannover und Umgebung / Termin: 30.04. - 03.05.2009**
 1 SWS
 EX Block+SaSo (1) L. Zaumseil
 1) findet vom 30.04.2009 bis 03.05.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70
- 32 063 Dresden und Sächsische Schweiz / Termin 12.-15.06.2009**
 1 SWS
 EX Block+SaSo (1) L. Zaumseil
 1) findet vom 12.06.2009 bis 15.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70
- 32 064 Brandenburg/Havel / Termin: 16.05.2009**
 1 SWS
 EX Sa Einzel (1) L. Zaumseil
 1) findet am 16.05.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70
- 32 066 Berlin - Vom Brandenburger Tor zur Glienicker Brücke**
 1 SWS
 EX Fr 08-18 Einzel (1) L. Ellenberg
 1) findet am 24.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70
- 32 067 Exkursion entlang der Moldau**
 1 SWS
 EX Block (1) L. Ellenberg
 1) findet vom 27.05.2009 bis 01.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70
- 32 068 Exkursion "Kyffhäuser - Thüringer Becken" 15.-17.Mai 09**
 0.6 SWS
 EX Block+SaSo (1) W. Endlicher
 1) findet vom 15.05.2009 bis 17.05.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70
- 32 069 Das Harzvorland**
 1 SWS
 EX Block (1)
 Block (2) H. Schröder
 1) findet vom 08.05.2009 bis 10.05.2009 statt
 2) findet vom 26.06.2009 bis 28.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 71

32 070 Mecklenburg-Vorpommern

1 SWS

EX

1) findet vom 26.07.2009 bis 31.07.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 71

Block (1)

H. Schröder

32 072 Landeskundliche Tagesexkursion Rüdersdorf

0 SWS

EX

Fr

Fr

1) findet am 19.06.2009 statt

2) findet am 03.07.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 72

Einzel (1)

Einzel (2)

A. Naß

A. Naß

Magister/ Lehramt (nur Hauptstudium)**32 060 Nördliches Harzvorland / Harz 24.-26.04.2009**

0.6 SWS

1,5 SP

EX

1) findet vom 24.04.2009 bis 26.04.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 69

Block+SaSo (1)

R. Kleßen

32 061 Stadtekursionen Berlin

2 SWS

EX

Fr

Fr

Fr

Sa

Sa

Sa

09-17

09-17

09-17

09-17

09-17

09-17

Einzel (1)

Einzel (2)

Einzel (3)

Einzel (4)

Einzel (5)

Einzel (6)

J. Bartel

J. Bartel

J. Bartel

J. Bartel

J. Bartel

J. Bartel

1) findet am 24.04.2009 statt

2) findet am 08.05.2009 statt

3) findet am 15.05.2009 statt

4) findet am 25.04.2009 statt

5) findet am 09.05.2009 statt

6) findet am 16.05.2009 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 70***32 062 Hannover und Umgebung / Termin: 30.04. - 03.05.2009**

1 SWS

EX

1) findet vom 30.04.2009 bis 03.05.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 70

Block+SaSo (1)

L. Zaumseil

32 063 Dresden und Sächsische Schweiz / Termin 12.-15.06.2009

1 SWS

EX

1) findet vom 12.06.2009 bis 15.06.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 70

Block+SaSo (1)

L. Zaumseil

32 064 Brandenburg/Havel / Termin: 16.05.2009

1 SWS

EX

Sa

1) findet am 16.05.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 70

Einzel (1)

L. Zaumseil

32 066 Berlin - Vom Brandenburger Tor zur Glienicker Brücke

1 SWS

EX

Fr

08-18

1) findet am 24.04.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 70

Einzel (1)

L. Ellenberg

32 067 Exkursion entlang der Moldau

1 SWS

EX

1) findet vom 27.05.2009 bis 01.06.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 70

Block (1)

L. Ellenberg

- 32 068 Exkursion "Kyffhäuser - Thüringer Becken" 15.-17.Mai 09**
0.6 SWS
EX Block+SaSo (1) W. Endlicher
1) findet vom 15.05.2009 bis 17.05.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70
- 32 069 Das Harzvorland**
1 SWS
EX Block (1) H. Schröder
Block (2) H. Schröder
1) findet vom 08.05.2009 bis 10.05.2009 statt
2) findet vom 26.06.2009 bis 28.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 71
- 32 070 Mecklenburg-Vorpommern**
1 SWS
EX Block (1) H. Schröder
1) findet vom 26.07.2009 bis 31.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 71
- 32 072 Landeskundliche Tagesexkursion Rüdersdorf**
0 SWS
EX Fr Einzel (1) A. Naß
Fr Einzel (2) A. Naß
1) findet am 19.06.2009 statt
2) findet am 03.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 72

Geographie als Nebenfach in einem Diplomstudiengang

- 32 060 Nördliches Harzvorland / Harz 24.-26.04.2009**
0.6 SWS 1,5 SP
EX Block+SaSo (1) R. Kleßen
1) findet vom 24.04.2009 bis 26.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 69
- 32 061 Stadtextkursionen Berlin**
2 SWS
EX Fr 09-17 Einzel (1) J. Bartel
Fr 09-17 Einzel (2) J. Bartel
Fr 09-17 Einzel (3) J. Bartel
Sa 09-17 Einzel (4) J. Bartel
Sa 09-17 Einzel (5) J. Bartel
Sa 09-17 Einzel (6) J. Bartel
1) findet am 24.04.2009 statt
2) findet am 08.05.2009 statt
3) findet am 15.05.2009 statt
4) findet am 25.04.2009 statt
5) findet am 09.05.2009 statt
6) findet am 16.05.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70
- 32 062 Hannover und Umgebung / Termin: 30.04. - 03.05.2009**
1 SWS
EX Block+SaSo (1) L. Zaumseil
1) findet vom 30.04.2009 bis 03.05.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70
- 32 063 Dresden und Sächsische Schweiz / Termin 12.-15.06.2009**
1 SWS
EX Block+SaSo (1) L. Zaumseil
1) findet vom 12.06.2009 bis 15.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70

32 064 Brandenburg/Havel / Termin: 16.05.2009

1 SWS

EX Sa

Einzel (1)

L. Zaumseil

1) findet am 16.05.2009 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 70***32 066 Berlin - Vom Brandenburger Tor zur Glienicker Brücke**

1 SWS

EX Fr

08-18

Einzel (1)

L. Ellenberg

1) findet am 24.04.2009 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 70***32 067 Exkursion entlang der Moldau**

1 SWS

EX

Block (1)

L. Ellenberg

1) findet vom 27.05.2009 bis 01.06.2009 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 70***32 068 Exkursion "Kyffhäuser - Thüringer Becken" 15.-17.Mai 09**

0.6 SWS

EX

Block+SaSo (1)

W. Endlicher

1) findet vom 15.05.2009 bis 17.05.2009 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 70***32 072 Landeskundliche Tagesexkursion Rüdersdorf**

0 SWS

EX

Fr

Einzel (1)

A. Naß

Fr

Einzel (2)

A. Naß

1) findet am 19.06.2009 statt

2) findet am 03.07.2009 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 72***Hauptexkursionen****32 000 Einschreibemaske für die Hauptexkursionen**

2 SWS

10 SP / 9 SP

HE

Block+SaSo (1)

L. Zaumseil

HE

Block+SaSo (2)

B. Nitz

HE

Block+SaSo (3)

L. Ellenberg

HE

Block+SaSo (4)

P. Hostert

HE

Block+SaSo (5)

E. Kulke

HE

Block+SaSo (6)

W. Endlicher

HE

Block+SaSo (7)

H. Munack

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

Die Bewerbung zu den Hauptexkursionen erfolgt ausschließlich über das Online KVV. Einzelheiten zu den Exkursionen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Veranstaltungsbeschreibungen.

Sie haben die Möglichkeit, sich für 2 HEX mit erster und zweiter Priorität zu bewerben.

(Ein Kommentarfeld, in dem Sie Ihre Motivation oder gewünschte Vorkenntnisse eintragen können, wird Ihnen im Laufe der Bewerbungsfrist noch zur Verfügung gestellt.)

Dabei spielt der Zeitpunkt der Anmeldung keine Rolle!

Sie dürfen sich bewerben, wenn Sie entweder

- in den alten Studiengängen das Vordiplom/ die Zwischenprüfung in Geographie vollständig abgelegt haben
- in modularisierten Studiengängen die Module 1-4/ F1-F4 zum Zeitpunkt der Bewerbung vollständig abgeschlossen haben.

Für Studierende, die nach Studienordnungen von 2007 studieren, gilt eine Sonderregelung. Sie müssen die Module 1-3/ F1-F3 zum Zeitpunkt der Bewerbung vollständig abgeschlossen haben.

Nach Ablauf der Bewerbungsfrist wird das Prüfungsamt die Erfüllung der Voraussetzungen prüfen und nur die Bewerber, die alle Voraussetzungen erfüllen, an die Exkursionsleiter weiterreichen.

Wenn all diese Studierende einen Exkursionsplatz erhalten haben, können die restlichen Plätze auf alle Studierende verteilt werden, denen noch Vorleistungen fehlen.

Organisatorisches:

1. Gruppe: Oberrhein - Schweiz, Dr. Zaumseil
2. Gruppe: Thüringen, Prof. Nitz
3. Gruppe: Goms/ Wallis, Prof. Ellenberg
4. Gruppe: Laos, Prof. Hostert
5. Gruppe: Kuba, Prof. Kulke
6. Gruppe: Spanien, Prof. Endlicher
7. Gruppe: Island, H. Munack

32 170 HEX Oberrhein - Schweiz / Termin: 06.-22.08.2009

2 SWS	10 SP / 9 SP				
HE			Block+SaSo (1)		L. Zaumseil
1) findet vom 06.08.2009 bis 22.08.2009 statt					

Die Einschreibung zu den jeweiligen Hauptexkursionen findet über das begleitende Seminar statt!

32 171 Oberrhein - Schweiz /SE zur HEX

2 SWS	siehe HEX SP				
SE	Do	09-11	wöch.	RUD16, 1.201	L. Zaumseil

32 172 Thüringen

2 SWS	10 SP / 9 SP				
HE			Block (1)		B. Nitz
1) findet vom 25.08.2009 bis 08.09.2009 statt					

Die Einschreibung zu den jeweiligen Hauptexkursionen findet über das begleitende Seminar statt!

Die Hauptexkursion ist physisch-geographisch orientiert. Vorrang hat die regionale Geomorphologie einschließlich ihrer geologischen Grundlagen. Die anderen Komponenten der Physischen Geographie (Vegetation, Böden, Gewässer) werden angemessen berücksichtigt, Verbindungen zu humangeographischen Sachverhalten (z.B. Landnutzung) werden hergestellt. Schwerpunkt der Exkursion sind also Fragen der Landschaftsentwicklung in Hochgebieten und Beckenregionen der deutschen Mittelgebirgsschwelle.

Die Exkursion führt in einen Ausschnitt aus dem zentralen Teil der deutschen Mittelgebirgsschwelle, der vielfältige Gelegenheiten bietet, die geographischen Kenntnisse über diese deutsche Großlandschaft zu erweitern, zu vertiefen und gegenständlich zu erfahren. Folgende Gebiete werden bearbeitet: nördliches Harzvorland, Mittelharz, südliches Harzvorland und nördliches Thüringer Becken, zentraler und nordwestlicher Thüringer Wald, südthüringisches Werragebiet, unterfränkisches Keupergebiet der Haßberge, thüringisch-vogtländisches Schiefergebirge, südöstliches Thüringer Becken.

Die Hauptexkursion findet vom 25.08. bis 08.09.2009 statt.

Exkursionsleiter ist Prof. Dr. Bernhard Nitz.

Übernachtungen sind in Jugendherbergen o.ä. Einrichtungen vorgesehen.

Teilnehmerzahl: 16 Studierende

Die Fahrten erfolgen mit Kleinbussen des Instituts, studentische Fahrer sind erforderlich.

Die Kosten werden sich auf etwa 400€ belaufen (unverbindliche Schätzung).

Route

Fahrt von Berlin nach Blankenburg, Quedlinburger Sattel, Südrand der Halberstädter Mulde, Quedlinburg

Hamburger Wappen, Aufrichtungszone Timmenrode, Bahneinschnitt Thale, Roßtrappe, Bodekessel

(Rappbode-Talsperre) Harzhochfläche bei Hasselfelde, Lange Wand bei Ilfeld, Gips bei Niedersachswerfen, periodischer See.

Windleite bei Uttleben, Hainleite Rondell und alter Muschelkalkbruch, Trockental der Helbe bei Kleinberndten, Kalkwerk Deuna,

Löß von Körner, Keuper von Uetteroda

Hörselberge, Drachenschlucht und Umgebung, Epichnellen

Großer Inselsberg, Rotliegendes der Tambacher Mulde, Bromacker, Marderbachtal, Schmalwassergrund

Frankenschwelle südlich Hildburghausen, eingefallener Berg bei Themar, Basalt des hinteren Feldsteins, Großer Gleichberg

Haßberge, Sylbacher Aussicht, Zeil am Main, Prappach, Königsberger Steige, Bramberg, Altenstein, Heldburg

Scheibe-Alsbach

Bohlen, Roter Berg, Fischersdorf, Breternitz, Wüste Dorfstelle

Krölpa, Ranis, Döbritzer Schweiz

Remschütz, Saalfelder Kulm, Unterpreilipp, Rudolstädter Riviera,

Rudolstadt-Zeigerheim, Kesselberg, Greifenstein

Saaletalsperren

Jena, Kernberge, Rückfahrt nach Berlin

32 173 Hauptexkursion Thüringen

2 SWS	siehe HEX SP				
SE	Mo	11-13	wöch.	RUD16, 1.201	B. Nitz

begleitendes Seminar zur HEX Thüringen (22.9.2009 bis 6.10.2009)

Lehrinhalte

Physisch-geographische Übersicht über das Exkursionsgebiet

Die Teilräume des Exkursionsgebietes:

Nördliches Harzvorland

Mittelharz

Südharz

Nördliches Thüringer Becken zwischen Ilfeld und Sondershausen

Thüringer Becken und Thüringer Wald in der Umgebung von Eisenach

Thüringer Wald in der Umgebung von Tambach-Dietharz
Südthüringen
Saalisches Schiefergebirge
Haßberge

Voraussetzungen

Abgeschlossenes Basisstudium

Literatur:

Als Basisliteratur wird empfohlen:

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

32 174 Goms, Wallis

2 SWS 10 SP / 9 SP

HE

Block (1)

L. Ellenberg

1) findet vom 30.08.2009 bis 12.09.2009 statt

Die Einschreibung zu den jeweiligen Hauptexkursionen findet über das begleitende Seminar statt!

Information zur Exkursion und Auswahl der Teilnehmer in Raum 1207 erst und ausschliesslich Di., 14.4.2009, 13.00

Geographie des Goms im Quellgebiet und Oberlauf der Rhône im deutschsprachigen Teil des Wallis. Körperlich anstrengend, weil wir viel zu Fuss unternehmen und dabei grosse Höhenunterschiede zu überwinden haben. Kosten trotz Durchführung in der Schweiz relativ niedrig – etwa 900.- € absolut „all inclusive“. Einfaches Standquartier in Fiesch/VS. Geomorphologie, Landschaftsökologie und Umweltprobleme stehen im Vordergrund der Betrachtung. Methoden der Feldarbeit werden an mehreren Tagen geübt. Eine Wanderung nach Italien gegen Schluss macht mit der romanischen Prägung der Alpen vertraut. Gute Vernetzung mit den Gemeinden Fiesch, Ernen und Binn ermöglicht Einblicke in den Kulturlandschaftswandel von rein agrarischer bis zu rein touristischer Nutzung.

32 175 zur Exkursion ins Goms

2 SWS siehe HEX SP

SE

Block+SaSo (1)

L. Ellenberg

1) findet vom 26.06.2009 bis 28.06.2009 statt

Blockseminar in Berlin-Kladow, Fr., 26. – So., 28.6.2009

Mit studentischen Vorträgen zu den wichtigsten Exkursionsthemen, Diskussionen, Gruppenarbeit und Besprechung technischer Hürden wird die Exkursion ins Wallis vorbereitet im Stil vorangegangener Seminar im Haus Kreisau an der Havel.

32 176 HEX Laos

2 SWS 10 SP / 9 SP

HE

Block (1)

P. Hostert

1) findet vom 19.09.2009 bis 10.10.2009 statt

Die Einschreibung zu den jeweiligen Hauptexkursionen findet über das begleitende Seminar statt!

Exkursionsprogramm

Die voraussichtliche Exkursionsroute wird von der Hauptstadt Vientiane über den Osten (Phonsavan), Norden (Oudomxay, Luang Namtha) und Nordwesten (Houayxay) von Laos führen.

Die Exkursion wird das Zusammenspiel von Ökonomie, Ökologie und Soziokulturellem unter dem Druck der Nachbarländer sowie der Globalisierung und dem obersten Ziel der Armutsbekämpfung in der postsozialistischen Phase des Landes zum Schwerpunkt haben, wobei unterschiedliche Themenkomplexe beleuchtet werden sollen.

Besuche bei laotischen wie internationalen Einrichtungen/Institutionen sind geplant, um die Inhalte der Exkursion praxisbezogen zu ergänzen.

Die Referatsthemen für die Exkursion werden am Ende des Seminars vergeben.

Anforderungen

- Erfolgreiche Teilnahme am vorbereitenden Seminar
- Referat und Protokoll während der Exkursion
- Nachbereitung der Exkursion und des Protokolls für einen Exkursionsführer

Die Exkursion fällt in das Ende der Regenzeit. Üblicherweise regnet es dann nur noch sporadisch. Soweit realisierbar sind auch eine Bootsfahrt auf dem Mekong/NamOu, eine Wanderung auf ca. 600-1000m Höhe und der Besuch eines Hochseilgartenprojektes zum Schutz der Tropenbäume geplant. Die Exkursionsteilnehmer müssen körperlichen Belastungen, besonders auf Grund des tropischen/subtropischen Klimas gewachsen sein und die Bereitschaft besitzen sich auf interkulturelle Besonderheiten ein zu lassen.

Die voraussichtlichen Kosten belaufen sich auf 2.000 €

32 177 SE Laos

2 SWS siehe HEX SP

SE

Mo

15-17

wöch.

RUD16, 2.108

P. Hostert

Das Seminar dient der Vorbereitung der Hauptexkursion nach Laos.

Der voraussichtliche Termin für die Exkursion ist vom 19.9 - 10.10.2009.

Die Exkursionsteilnehmer werden auf die geographischen, ökonomischen, kulturellen und politischen Verhältnisse und Besonderheiten des Landes vorbereitet.

- Geschichte, Staat und Politik
- Gesellschaft, Kultur und Religion
- Naturraum & Klima
- Wirtschaft & Entwicklung

Die Seminarinhalte bilden die Grundlage für die Exkursion auf der das Zusammenspiel von Ökonomie, Ökologie und Soziokulturellem unter dem Druck der Nachbarländer sowie der Globalisierung und dem obersten Ziel der Armutsbekämpfung in der postsozialistischen Phase des Landes vertieft werden soll.

Interkulturelle und organisatorische Aspekte werden besprochen, die für eine problemlose Durchführung einer Exkursion in die Tropen/Subtropen und ein kulturell fremdes Land erforderlich sind.

Die genannten Themenkomplexe werden durch Referate der Exkursionsteilnehmer vorgestellt. Literaturhinweise und die Vergabe der Referatsthemen erfolgen im März 2009 im Rahmen eines Vorbesprechungstermins.

32 178 Kuba

2 SWS
HE

10 SP / 9 SP

Block

E. Kulke,
L. Suwala

Lehrziel/Lehrinhalt:

Die Exkursion setzt sich mit wirtschaftsräumlichen Strukturen und Entwicklungen Kubas auseinander. Es werden voraussichtlich folgende Räume besucht: Großraum Havanna und ausgewählte ländliche sowie urbane Gebiete sowohl Ost- als auch Westkubas. Die Teilnehmer werden in einem Vorbereitungsseminar (im Block in einer Tagungsstätte) auf die Exkursion vorbereitet (mit Referatsthemen). Während der Exkursion werden wirtschaftsgeographische als auch landeskundliche Elemente behandelt. Der Besuch von Betrieben/ Institutionen für die Gewinnung originärer Erkenntnisse ist geplant.

ONLINE-BEWERBUNG

Bewerber werden gebeten folgende Angaben im Feld (Bemerkungen) anzugeben:

- bisher besuchte Seminare mit Schwerpunkt Wirtschaftsgeographie
- Spanischkenntnis (mit Abstufung (a) Basisvokabular, (b) Mittel, (c) Gut, (d) Sehr gut)

Anforderungen:

Diplom modularisiert: Abschluss der Module 1-8

Bachelor: Abschluss der Module 1-8

Diplom unmodularisiert (Abschluss des Grundstudiums)

Organisatorisches:

HEX findet vom 04.09.09 bis 19.09.09 statt

32 179 zur Hauptexkursion Kuba

2 SWS
SE

siehe HEX SP

Block (1)

E. Kulke,
L. Suwala

1) findet vom 05.06.2009 bis 07.06.2009 statt

Lehrziel/Lehrinhalt:

Die Exkursion setzt sich mit wirtschaftsräumlichen Strukturen und Entwicklungen Kubas auseinander. Es werden voraussichtlich folgende Räume besucht: Großraum Havanna und ausgewählte ländliche sowie urbane Gebiete sowohl Ost- als auch Westkubas. Die Teilnehmer werden in einem Vorbereitungsseminar (im Block in einer Tagungsstätte) auf die Exkursion vorbereitet (mit Referatsthemen). Während der Exkursion werden wirtschaftsgeographische als auch landeskundliche Elemente behandelt. Der Besuch von Betrieben/ Institutionen für die Gewinnung originärer Erkenntnisse ist geplant.

ONLINE-BEWERBUNG

Bewerber werden gebeten folgende Angaben im Feld (Bemerkungen) anzugeben:

- bisher besuchte Seminare mit Schwerpunkt Wirtschaftsgeographie
- Spanischkenntnis (mit Abstufung (a) Basisvokabular, (b) Mittel, (c) Gut, (d) Sehr gut)

Anforderungen:

Diplom modularisiert: Abschluss der Module 1-8

Bachelor: Abschluss der Module 1-8

Diplom unmodularisiert (Abschluss des Grundstudiums)

Organisatorisches:

HEX findet vom 04.09.09 bis 19.09.09 statt

Literatur:

Wird in der Veranstaltung genannt.

32 180 HEX Spanien 5.-20.09.2009

2 SWS
HE

10 SP / 9 SP

Block+SaSo (1)

W. Endlicher,
M. Langner

1) findet vom 05.09.2009 bis 20.09.2009 statt

Die Einschreibung zu den jeweiligen Hauptexkursionen findet über das begleitende Seminar statt!

HEX Spanien 2009

Leitung: Prof. Dr. Wilfried Endlicher

Dipl.-Geoökol. Dr. Marcel Langner

Termin: 06. - 21.09.2009

Teilnehmerzahl: 28

Kosten für Reisebus, Reiseleitung, Übernachtung/ Frühstück (ohne Flug): ca. 1.000,-- € ??

(Flugbuchung in Eigenregie und ohne Beteiligung der Exkursionsleitung ca. 150 € zusätzlich)

Exkursionsroute und Thematik:

Rahmenthema: Landeskunde von Spanien in einem Nord-Süd-Transekt

So, 06.09.2009: Hinflug Berlin - Madrid

Mo, 07.09.2009: Madrid: Stadtexkursion (Madrid)

Di, 08.09.2009: Kastilisches Scheidegebirge und Escorial (Madrid) - Bus 1

Mi, 09.09.2009: Baskenland: Madrid - Bilbao - Santander (Santander) - Bus 2

Do, 10.09.2009: Kantabrien: Picos de Europa - Wanderung, alternativ Altamira (Santander) - Bus 3

Fr, 11.09.2009: Asturien: Santander - Oviedo - León (León) - Bus 4

Sa, 12.09.2009: León und Kastilien: León – Salamanca (Salamanca) – Bus 5
 So, 13.09.2009: Stadtekursion Salamanca – (Salamanca; Busruhetag, nachmittags frei)
 Mo, 14.09.2009: Extremadura: Salamanca – Cáceres (Cáceres) – Bus 1
 Di, 15.09.2009: Sierra Morena – Cáceres – Córdoba (Córdoba) – Bus 2
 Mi, 16.09.2009: Stadtekursion Córdoba – Niederandalusien (Granada) – Bus 3
 Do, 17.09.2009: Andalusien: Alhambra und Stadtekursion Granada – (nachmittags frei, Busruhetag; Granada)
 Fr, 18.09.2009: Andalusien: Sierra Nevada –Wanderung (Granada) – Bus 1
 Sa, 19.09.2009: Andalusien: Costa del Sol und Costa Tropical (Granada) – Bus 2
 So, 20.09.2009: Granada – Mancha – Montes de Toledo – Madrid (Madrid) – Bus 3
 Mo, 21.09.2009: Rückflug Madrid – Berlin

Obligatorische Vorbesprechung und Referatsvergabe:

Montag, 02.02.2009, 18.00 Uhr Raum 1'227

32 181 Exkursion Spanien

2 SWS	siehe HEX SP					
SE	Di	11-13	wöch.	RUD16, 1.101	W. Endlicher, M. Langner	

SE-Themen

1. Die geologisch-tektonisch sowie petrographischen Grundlagen der Iberischen Halbinsel und ihre Stellung in der plattentektonischen Diskussion.
2. Der morphologische Formenschatz, seine Genese und räumliche Differenzierung.
3. Klimatische Charakteristika der Winterregen-Subtropen aus genetischer Sicht und die regionale Klimadifferenzierung des Mittelmeerraumes.
4. Die klimatischen Grundstrukturen der Iberischen Halbinsel, differenziert in einem Nord-Süd- und West-Ost-Profil.
5. Bodenbildungsprozesse, Bodentypen und Prozesse der Bodendegradation in Spanien.
6. Die potentiell natürliche Vegetation der Iberischen Halbinsel.
7. Der geographische Formenwandel nach Lautensach: Ein Theorie geleitetes Modell eines länderkundlichen Länderprinzips, exemplifiziert an der Iberischen Halbinsel.
8. Pyrenäen, Kantabrisches Gebirge und Betische Kordillere: Geographische Struktur von spanischen Hochgebirgen.
9. Die historische Entwicklung Spaniens mit ihren geographisch besonders relevanten Epochen.
10. Die agrarischen Nutzungssysteme Spaniens und ihre Veränderungen in den letzten 50 Jahren.
11. Die Wirtschaftsstruktur Spaniens - gesamtstaatliche und regionalspezifische Betrachtung und Bewertung.
12. Tourismus in Spanien - naturgeographische Rahmenbedingungen, aktuelle Struktur und Probleme sowie zukünftiges Potential.
13. Volksgruppen und Raumordnung, administratives System und regionalpolitische Probleme.

32 183 Island

2 SWS						
SE	Do	15-17	wöch.	RUD16, 1.101	H. Munack	

begleitendes Seminar zur HEX Island

Landschaftsökologisch-Geologische Exkursion Island (findet im Wintersemester 2009/10 statt)

Spezialisierung: Landschaftsökologie kaltklimatischer Naturräume, Geologie (insbes. Quartär), Sedimentologie

Teilnehmer: 13 - 15 Studenten

Transport: Flug bis Reykjavik, weiter mit gemieteten Kleinbussen

Voraussetzungen: Studierende am Ende des Grundstudiums bzw. mindestens mit vollständigem Abschluss der Module 1-4 und Studierende im Aufbaustudium, Englischkenntnisse, Unterbringung in Zelten, körperliche Fitness, da längere Tageswanderungen (25 km+) geplant

Termin SE Sommersemester 2009 , wöchentlich Do. 15-17, Raum 1.101

Termin HEX Sommersemester 2009 , voraussichtlich 20.7. – 07.08.2009

Kosten HEX schätzungsweise **1.600 €** p.P.

Modus Reise

- Übernachtung ausschließlich in **Zelten**
- Flug Berlin – Reykjavik & retour
- Reise vor Ort mit gemieteten Kleinbussen

Teilnahme

- **Einschreibung** ab **22.01.09** über **AGNES**
- **Vorbesprechung** und Vergabe der Referate am **12.02.09, 18.00 Uhr Raum 1.206 (obligatorisch)**
- Bestätigung der Teilnahme durch **Überweisung** eines **Anteils** der Exkursionskosten bis **20. Februar 2009**

Anforderungen

- Gute Kenntnisse in Geologie und Geomorphologie
- Interesse an physisch-geographischen Fragestellungen
- Regelmäßige **Teilnahme** am Seminar
- Einstündiger **Vortrag** im Seminar
- **Kurzvortrag** vor Ort
- Schriftlicher **Beitrag** für den Exkursionsführer
- Körperliche Fitness

Literatur - wird im Seminar genannt

Seminarthemen

- Geschichte und Nationenwerdung Islands
- Die wirtschaftliche Entwicklung und Situation Islands bis hin zur Finanzkrise
- Islands Energiesektor unter besonderer Berücksichtigung der Geothermie
- Island – Ausgewählte Aspekte der Klimatologie
- Island – Klimageschichte und Landschaftsentwicklung
- Island – Klima-Proxies, Natural Hazards als Proxies zur Klimageschichte

- Ausgewählte Aspekte der Ozeanographie
- Die Geologie Islands – Endogene Prozesse
- Die Geologie Islands – Exogene Prozesse
- Ausgewählte Aspekte der Sedimentologie
- Rezente und subrezente Landschaftsentwicklung unter klimatisch retardierten Bedingungen
- Die Böden kaltklimatischer Ökosysteme
- Geobotanik – Paläovegetation, Das Problem der Wälder, Zonaler Wandel der rezenten Vegetation

Geplante Exkursionsroute

(Weitere Exkursionspunkte folgen. Zusätzliche Exkursionspunkte im Hochland können sich, in Abhängigkeit von der Qualität der Mietwagen, ergeben.)

- Keflavik / Reykjavik (Ankunft Flughafen / Stadtextursion)
- Riftingzone Þingvellir (Almannagjá, Allmännerschluft, isländisches Urparlament)
- Þingvillavatn (Rundwanderung Riftingzone, Schildvulkan Skjaldbreiður)
- Str. 365 (Äolische Formung)
- Laugarvatn / Stóri Geysir / Gullfoss (Geothermie, Geysire, Wasserkraft)
- Þúrfell / Hekla / Leirubakki (braided rivers, Vulkanlandschaft, junges Postglazial)
- Vulkan Hekla (Besteigung bei günstigem Wetter)
- Kap Dyrhólaey – Skógafoss (Litoral und LUNDI-Kolonie)
- Skógafoss – Skógaheiði – Þórsmörk – Eyfjallajökull – Sejjalandssfoss (mehrtägige Rundwanderung zu 'Thors Wald')
- Myrdalssandur, Eldhraun, Fjaðrárgljúfur, Skeiðarársandur (ehemalige Küstenlinie, rezente Sander, rezente & subrezente Morphodynamik)
- Skaftafell National Park (Tageswanderung Skaftafell ökologische Höhenstufung, Formungs- und Prozessregionen)
- Vatnajökull, Svinafellsjökull, Jökulsárlón, Breiðamerkurjökull (Isländische Glaziologie – Eiskappe des Vatnajökull und assoziierte Vorlandgletscher)
- Küste und LUNDI-Kolonien bei Flatey, Stadtrundgang Höfn
- Fahrtag Austurland – Norðurland eystra
- Reykjalið / Myvatn (Geothermisches Hochtemperaturgebiet, Basis für die kommenden Tage)
- Námafjall, Dimmuborgir, Maar Víti (Geothermie, vulkanische Exhalationen, Geothermiekraftwerk, Spaltenschwarm, Pseudokrater, Tuffring, Thermalbad)
- Fluss Jökulsá á Fjöllum – Stadt Husavík (rezente Flussarbeit, Plateaubasalt, Wasserfälle Dettifoss und Selfoss, whale watching)

Berufsfeldbezogene Zusatzqualifikationen

32 040 Einführung in SPSS

2 SWS	2,5 SP / 3 SP					
SE	Di	17-19	Einzel (1) Block	RUD16, 1.206	K. Lehmann K. Lehmann	

1) findet am 14.04.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 23

Geographie als Beifach in einem Bachelorstudiengang

Studienbeginn bis SS 2007

Grundlagen Studienschwerpunkt

32 010 Wirtschaftsgeographie

2 SWS	2 SP					
VL	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 3.001	P. Dannenberg	

detaillierte Beschreibung siehe S. 8

32 011 Wirtschaftsgeographie

2 SWS	4 SP					
PS	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 2.108	L. Suwala	
PS	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 1.206	K. Wessel	
PS	Mi	15-17	wöch.	RUD16, 1.206	P. Dannenberg	
PS	Di	15-17	wöch.	RUD16, 1.201	K. Wessel	

detaillierte Beschreibung siehe S. 12

32 014 Klimatologie

2 SWS	4 SP					
PS	Di	11-13	wöch.	RUD16, 1.206	R. Kleßen	
PS	Di	15-17	wöch.	RUD16, 1.206	R. Kleßen	
PS	Do	13-15	wöch.	RUD16, 1.206	R. Kleßen	
PS	Di	13-15	wöch.	RUD16, 1.206	A. Pagenkopf	

detaillierte Beschreibung siehe S. 13

Oberseminar**32 082 Klima im Wandel**

2 SWS	4 SP / 5 SP / 6 SP					
OS	Mo	13-15	wöch.		W. Endlicher	

detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 083 Geographie kleiner Inseln

2 SWS						
OS				Block+SaSo (1)	L. Ellenberg	

1) findet vom 19.06.2009 bis 21.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 086 Physische Geographie Ostdeutschlands

2 SWS						
OS	Mi	13-15	wöch.	RUD16, 1.101	H. Schröder	

detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 087 Landschaftsgürtel der Erde

2 SWS						
OS	Mi	15-17	wöch.	RUD16, 1.101	B. Nitz	

detaillierte Beschreibung siehe S. 36

32 093 Suburbanisierung und Reurbanisierung

2 SWS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP					
OS	Do	15-17	wöch.	RUD16, 1.206	F. Kemper	

detaillierte Beschreibung siehe S. 29

32 095 Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland

2 SWS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP					
OS	Do	11-13	wöch.	RUD16, 1.201	K. Wessel	

detaillierte Beschreibung siehe S. 29

32 098 OS Berlin als Verdichtungsraum: Aktuelle Entwicklungen und Fragestellungen

2 SWS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP					
OS	Mi	15-17	wöch.	RUD16, 2.108	J. Lossau	

detaillierte Beschreibung siehe S. 30

Wahlbereich**32 012 Stadtgeographie**

2 SWS	3 SP / 3/4 SP					
VL	Do	13-15	wöch.	RUD26, 0307	I. Helbrecht	

detaillierte Beschreibung siehe S. 8

32 015 Bodengeographie/ Bodenkunde

2 SWS						
VL	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 0313	H. Schröder	

detaillierte Beschreibung siehe S. 10

- 32 017 Empirische Arbeitsmethoden der physischen Geographie - Standortökologisches Projektpraktikum an der Müritz**
 2 SWS 3 SP
 SE Block (1) J. Lentschke
 1) findet vom 23.09.2009 bis 26.09.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 14
- 32 018 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Gesteinsbestimmung**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 15-17 wöch. (1) RUD16, 1.201 A. Naß
 SE Di 13-15 wöch. (2) RUD16, 1.201 A. Naß
 SE Do 15-17 wöch. (3) RUD16, 1.201 A. Naß
 1) findet ab 20.04.2009 statt
 2) findet ab 21.04.2009 statt
 3) findet ab 23.04.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 15
- 32 019 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in bodenkundliche Labormethoden**
 2 SWS 3 SP
 SE Block (1) A. Martin
 1) findet vom 14.09.2009 bis 17.09.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 15
- 32 020 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Luftanalyse**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 13-15 Einzel (1) J. Fiedler, A. Martin
 09-16 Block (2) J. Fiedler, A. Martin
 1) findet am 07.09.2009 statt
 2) findet vom 05.10.2009 bis 08.10.2008 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 15
- 32 021 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die geomorphologische Geländearbeit (Juli 2009)**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 BS wöch. B. Nitz
 detaillierte Beschreibung siehe S. 16
- 32 022 Empirische Arbeitsmethoden der Humangeographie**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 11-13 Einzel (1) RUD16, 0.101 H. Gasmus
 Block H. Gasmus
 1) findet am 14.04.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 16
- 32 023 Einführung in die empirischen Arbeitsmethoden der Humangeographie**
 2 SWS 3 SP
 SE Mi 09-11 wöch. RUD16, 1.201 P. Dirksmeier
 detaillierte Beschreibung siehe S. 16
- 32 027 Geomatik: Kartographie**
 2 SWS 2 SP / 2,5 SP / 3 SP / 4 SP
 VL Di 11-13 wöch. RUD26, 0110 D. Dransch
 detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 028 Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 13-15 wöch. RUD16, 2.108 F. Ebermann
 Di 13-15 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
 detaillierte Beschreibung siehe S. 17

- 32 029 Einführung in die Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS 2,5 SP / 3 SP / 4 SP
 VL Mo 11-13 wöch. RUD26, 0307 P. Hostert
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 030 Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 SE Mi 09-11 wöch. RUD16, 2.108 F. Ebermann
 Mi 09-11 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 031 SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 SE 09-16 Block (1) RUD16, 1.231 M. Main
 1) findet vom 20.07.2009 bis 24.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 19
- 32 032 SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 SE 09-16 Block (1) RUD16, 1.231 J. Knorn
 1) findet vom 27.07.2009 bis 31.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 20
- 32 043 Aquatische Ökologie**
 2 SWS
 VL Mi 08-10 wöch. (1) RUD16, 0.101 O. Mietz
 1) findet ab 22.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 23
- 32 050 Landschaftsökologie**
 2 SWS 2 SP / 3 SP / 4 SP
 VL Mo 11-13 wöch. RUD25, 3.001 L. Ellenberg
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 32 132 Informalisierungsprozesse in der globalen Ökonomie**
 2 SWS
 SE 09-17 Block+Sa (1) RUD16, 1.101 R. Staffeld
 1) findet vom 15.05.2009 bis 16.05.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 134 Stadt in Transformation: Zwischennutzungsmodelle in der Kreativwirtschaft**
 2 SWS
 SE 09-18 Block+Sa (1) RUD16, 1.101 M. Brammer
 1) findet vom 19.06.2009 bis 20.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 13

Studienbeginn ab WS 2007/08

Studienschwerpunkt Humangeographie

- 32 010 Wirtschaftsgeographie**
 2 SWS 2 SP
 VL Mi 09-11 wöch. RUD25, 3.001 P. Dannenberg
detaillierte Beschreibung siehe S. 8
- 32 011 Wirtschaftsgeographie**
 2 SWS 4 SP
 PS Mi 11-13 wöch. RUD16, 2.108 L. Suwala
 PS Mi 11-13 wöch. RUD16, 1.206 K. Wessel
 PS Mi 15-17 wöch. RUD16, 1.206 P. Dannenberg
 PS Di 15-17 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 12

32 012 Stadtgeographie
 2 SWS 3 SP / 3/4 SP
 VL Do 13-15 wöch. RUD26, 0307 I. Helbrecht
detaillierte Beschreibung siehe S. 8

32 132 Informalisierungsprozesse in der globalen Ökonomie
 2 SWS
 SE 09-17 Block+Sa (1) RUD16, 1.101 R. Staffeld
 1) findet vom 15.05.2009 bis 16.05.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 13

32 134 Stadt in Transformation: Zwischennutzungsmodelle in der Kreativwirtschaft
 2 SWS
 SE 09-18 Block+Sa (1) RUD16, 1.101 M. Brammer
 1) findet vom 19.06.2009 bis 20.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 13

Studienschwerpunkt Physische Geographie

32 013 Klimatologie
 2 SWS 2 SP
 VL Di 09-11 wöch. RUD26, 0115 W. Endlicher
detaillierte Beschreibung siehe S. 8

32 014 Klimatologie
 2 SWS 4 SP
 PS Di 11-13 wöch. RUD16, 1.206 R. Kleßen
 PS Di 15-17 wöch. RUD16, 1.206 R. Kleßen
 PS Do 13-15 wöch. RUD16, 1.206 R. Kleßen
 PS Di 13-15 wöch. RUD16, 1.206 A. Pagenkopf
detaillierte Beschreibung siehe S. 13

32 015 Bodengeographie/ Bodenkunde
 2 SWS
 VL Mo 13-15 wöch. RUD26, 0313 H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 10

Geographie als Nebenfach in einem Diplomstudiengang

alte Ordnung nach SWS

Humangeographische Ausrichtung

Grundstudium

32 022 Empirische Arbeitsmethoden der Humangeographie
 2 SWS 3 SP
 SE Di 11-13 Einzel (1) RUD16, 0.101 H. Gasmus
 Block H. Gasmus
 1) findet am 14.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 16

32 028 Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung
 2 SWS 3 SP
 SE Di 13-15 wöch. RUD16, 2.108 F. Ebermann
 Di 13-15 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
detaillierte Beschreibung siehe S. 17

32 029 Einführung in die Geoinformationsverarbeitung
 2 SWS 2,5 SP / 3 SP / 4 SP
 VL Mo 11-13 wöch. RUD26, 0307 P. Hostert

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

- 32 030 Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 SE Mi 09-11 wöch. RUD16, 2.108 F. Ebermann
 Mi 09-11 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
detaillierte Beschreibung siehe S. 18

- 32 031 SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 SE 09-16 Block (1) RUD16, 1.231 M. Main
 1) findet vom 20.07.2009 bis 24.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 19

- 32 032 SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 SE 09-16 Block (1) RUD16, 1.231 J. Knorn
 1) findet vom 27.07.2009 bis 31.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 20

Hauptstudium

- 32 090 Sozial- und kulturgeographische Aspekte: Wohnen**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 VL Di 09-11 wöch. RUD16, 1.206 M. Schulz
detaillierte Beschreibung siehe S. 42

- 32 092 Verdichtungsräume**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 VL Mi 09-11 wöch. RUD26, 0307 F. Kemper,
 M. Schulz
detaillierte Beschreibung siehe S. 43

- 32 093 Suburbanisierung und Reurbanisierung**
 2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Do 15-17 wöch. RUD16, 1.206 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 29

- 32 094 Demographischer Wandel**
 2 SWS 3 SP / 3+1 SP / 4 SP
 VL Do 11-13 wöch. RUD26, 0307 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 29

- 32 095 Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland**
 2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Do 11-13 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 29

- 32 096 Zwischen Mythos und Klischee - Erwartungsbilder von Stadträumen**
 2 SWS 3+1 SP / 4 SP / 6 SP
 SE Di 11-13 wöch. RUD16, 2.108 K. Adelhof
detaillierte Beschreibung siehe S. 30

- 32 097 Umweltgerechtigkeit**
 2 SWS 3+1 SP / 4 SP
 SE Mi 11-13 wöch. RUD16, 1.201 K. Adelhof,
 M. Schulz
detaillierte Beschreibung siehe S. 30

- 32 098 OS Berlin als Verdichtungsraum: Aktuelle Entwicklungen und Fragestellungen**
 2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Mi 15-17 wöch. RUD16, 2.108 J. Lossau
detaillierte Beschreibung siehe S. 30

- 32 099 Großprojekte der Stadtentwicklung im Raum Berlin - Von Konversion und Kontroversen um Bundesgartenschau und Flughafen**
 2 SWS 3 SP / 3+2 SP / 4 SP
 SE 09-17 Block+Sa (1) RUD16, 1.101 M. Klamt
 1) findet vom 10.07.2009 bis 11.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 30
- 32 101 New Urban Governance - Neue Politiken in der europäischen Stadt**
 2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Di 09-11 Einzel (1) RUD16, 2.108 I. Helbrecht
 Fr 10-18 Einzel (2) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 Fr 10-18 Einzel (3) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 Fr 10-18 Einzel (4) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 Sa 10-14 Einzel (5) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 1) findet am 14.04.2009 statt
 2) findet am 05.06.2009 statt
 3) findet am 12.06.2009 statt
 4) findet am 26.06.2009 statt
 5) findet am 27.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 31
- 32 115 Liverpool und Manchester - von der schrumpfenden Stadt zur Creative City**
 4 SWS 10 SP
 PSE Do 11-13 wöch. RUD16, 2.108 K. Adelhof
detaillierte Beschreibung siehe S. 33
- 32 116 Barrierefreier Tourismus in Treptow-Köpenick**
 4 SWS 10 SP
 PSE Fr 11-15 wöch. RUD16, 2.108 J. Lossau
detaillierte Beschreibung siehe S. 33
- 32 119 Landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten**
 4 SWS 10 SP
 PSE Mo 08-11 wöch. (1) RUD16, 1.206 K. Lehmann
 1) findet vom 27.04.2009 bis 07.09.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 34

ohne Ausrichtung

Grundstudium

- 32 022 Empirische Arbeitsmethoden der Humangeographie**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 11-13 Einzel (1) RUD16, 0.101 H. Gasmus
 Block H. Gasmus
 1) findet am 14.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 16
- 32 028 Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 13-15 wöch. RUD16, 2.108 F. Ebermann
 Di 13-15 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
detaillierte Beschreibung siehe S. 17
- 32 029 Einführung in die Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS 2,5 SP / 3 SP / 4 SP
 VL Mo 11-13 wöch. RUD26, 0307 P. Hostert
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 030 Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 SE Mi 09-11 wöch. RUD16, 2.108 F. Ebermann
 Mi 09-11 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
detaillierte Beschreibung siehe S. 18

32 031	SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung 2 SWS SE 1) findet vom 20.07.2009 bis 24.07.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 19</i>	3 SP / 4 SP 09-16 Block (1)		RUD16, 1.231	M. Main
32 032	SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung 2 SWS SE 1) findet vom 27.07.2009 bis 31.07.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 20</i>	3 SP / 4 SP 09-16 Block (1)		RUD16, 1.231	J. Knorn
32 050	Landschaftsökologie 2 SWS VL <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 12</i>	2 SP / 3 SP / 4 SP Mo 11-13	wöch.	RUD25, 3.001	L. Ellenberg
Hauptstudium					
32 015	Bodengeographie/ Bodenkunde 2 SWS VL <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 10</i>	Mo 13-15	wöch.	RUD26, 0313	H. Schröder
32 036	Landschaftsgürtel der Erde 2 SWS VL <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 11</i>	Mi 11-13	wöch.	RUD26, 0307	B. Nitz
32 081	Klima im Wandel 2 SWS VL <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 34</i>	2 SP / 3 SP / 5 SP / 6 SP Mo 09-11	wöch.	RUD26, 0307	W. Endlicher
32 082	Klima im Wandel 2 SWS OS <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 34</i>	4 SP / 5 SP / 6 SP Mo 13-15	wöch.		W. Endlicher
32 083	Geographie kleiner Inseln 2 SWS OS 1) findet vom 19.06.2009 bis 21.06.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 35</i>		Block+SaSo (1)		L. Ellenberg
32 086	Physische Geographie Ostdeutschlands 2 SWS OS <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 35</i>	Mi 13-15	wöch.	RUD16, 1.101	H. Schröder
32 087	Landschaftsgürtel der Erde 2 SWS OS <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 36</i>	Mi 15-17	wöch.	RUD16, 1.101	B. Nitz
32 090	Sozial- und kulturgeographische Aspekte: Wohnen 2 SWS VL <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 42</i>	3 SP / 4 SP Di 09-11	wöch.	RUD16, 1.206	M. Schulz
32 092	Verdichtungsräume 2 SWS VL	3 SP / 4 SP Mi 09-11	wöch.	RUD26, 0307	F. Kemper, M. Schulz

detaillierte Beschreibung siehe S. 43

32 094 Demographischer Wandel

2 SWS 3 SP / 3+1 SP / 4 SP
VL Do 11-13 wöch. RUD26, 0307 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 29

32 095 Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland

2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
OS Do 11-13 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 29

32 096 Zwischen Mythos und Klischee - Erwartungsbilder von Stadträumen

2 SWS 3+1 SP / 4 SP / 6 SP
SE Di 11-13 wöch. RUD16, 2.108 K. Adelfhof
detaillierte Beschreibung siehe S. 30

32 097 Umweltgerechtigkeit

2 SWS 3+1 SP / 4 SP
SE Mi 11-13 wöch. RUD16, 1.201 K. Adelfhof,
M. Schulz
detaillierte Beschreibung siehe S. 30

32 098 OS Berlin als Verdichtungsraum: Aktuelle Entwicklungen und Fragestellungen

2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
OS Mi 15-17 wöch. RUD16, 2.108 J. Lossau
detaillierte Beschreibung siehe S. 30

32 099 Großprojekte der Stadtentwicklung im Raum Berlin - Von Konversion und Kontroversen um Bundesgartenschau und Flughafen

2 SWS 3 SP / 3+2 SP / 4 SP
SE 09-17 Block+Sa (1) RUD16, 1.101 M. Klamt
1) findet vom 10.07.2009 bis 11.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 30

32 101 New Urban Governance - Neue Politiken in der europäischen Stadt

2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
OS Di 09-11 Einzel (1) RUD16, 2.108 I. Helbrecht
Fr 10-18 Einzel (2) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
Fr 10-18 Einzel (3) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
Fr 10-18 Einzel (4) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
Sa 10-14 Einzel (5) RUD16, 1.101 I. Helbrecht

1) findet am 14.04.2009 statt
2) findet am 05.06.2009 statt
3) findet am 12.06.2009 statt
4) findet am 26.06.2009 statt
5) findet am 27.06.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 31

32 111 Urbane und rurale Böden

4 SWS 10 SP
PSE Fr Einzel (1) M. Makki,
A. Martin
Sa Einzel (2) M. Makki,
A. Martin
Sa Einzel (3) M. Makki,
A. Martin
Sa Einzel (4) M. Makki,
A. Martin
Sa Einzel (5) M. Makki,
A. Martin
Sa Einzel (6) M. Makki,
A. Martin

1) findet am 26.06.2009 statt
2) findet am 18.04.2009 statt
3) findet am 25.04.2009 statt
4) findet am 23.05.2009 statt
5) findet am 13.06.2009 statt
6) findet am 04.07.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 113 Quartärstratigraphie Hinterpommerns

4 SWS 10 SP
PSE

Block (1)

B. Oehm,
H. Schröder

1) findet vom 09.09.2009 bis 17.09.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 114 Stadtklimatologischer Vergleich der Grünflächen Flughafen Tempelhof und Tiergarten

4 SWS 10 SP
PSE Mi

15-17
09-16

wöch. (1)
Block (2)

RUD16, 1.201

A. Pagenkopf
A. Pagenkopf

1) findet vom 15.04.2009 bis 15.07.2009 statt

2) findet vom 27.07.2009 bis 31.07.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 115 Liverpool und Manchester - von der schrumpfenden Stadt zur Creative City

4 SWS 10 SP
PSE Do

11-13

wöch.

RUD16, 2.108

K. Adelhof

detaillierte Beschreibung siehe S. 33

32 116 Barrierefreier Tourismus in Treptow-Köpenick

4 SWS 10 SP
PSE Fr

11-15

wöch.

RUD16, 2.108

J. Lossau

detaillierte Beschreibung siehe S. 33

32 117 Nordost-Polnisches Tiefland

4 SWS 10 SP
PSE

Block

B. Oehm

detaillierte Beschreibung siehe S. 40

32 119 Landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten

4 SWS 10 SP
PSE Mo

08-11

wöch. (1)

RUD16, 1.206

K. Lehmann

1) findet vom 27.04.2009 bis 07.09.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 137 Datierungsmethoden in der Quartärforschung - Sedimentdatierung mittels OSL

4 SWS 10 SP
PSE Di

11-13
09-11

Einzel (1)
wöch.

RUD16, 2.104
RUD16, 1.206

A. Fülling
A. Fülling

1) findet ab 10.02.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 40

32 142 Grundlagen der Klimafolgenforschung

2 SWS 3 SP / 3+1 SP / 4 SP
VL Fr

09-11

wöch.

RUD16, 1.206

F. Gerstengarbe,
P. Werner

detaillierte Beschreibung siehe S. 36

32 143 Grundlagen der Klimafolgenforschung

2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
OS Fr

11-13

wöch.

RUD16, 1.206

F. Gerstengarbe,
P. Werner

detaillierte Beschreibung siehe S. 36

32 145 Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn

2 SWS 6 SP
OS

Block

A. Pflitsch

detaillierte Beschreibung siehe S. 37

Physisch-Geographische Ausrichtung

Grundstudium

32 028 Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung

2 SWS	3 SP				
SE	Di	13-15	wöch.	RUD16, 2.108	F. Ebermann
	Di	13-15	wöch.	RUD16, 1.231	F. Ebermann

detaillierte Beschreibung siehe S. 17

32 029 Einführung in die Geoinformationsverarbeitung

2 SWS	2,5 SP / 3 SP / 4 SP				
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0307	P. Hostert

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

32 030 Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung

2 SWS	3 SP / 4 SP				
SE	Mi	09-11	wöch.	RUD16, 2.108	F. Ebermann
	Mi	09-11	wöch.	RUD16, 1.231	F. Ebermann

detaillierte Beschreibung siehe S. 18

32 031 SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung

2 SWS	3 SP / 4 SP				
SE		09-16	Block (1)	RUD16, 1.231	M. Main

1) findet vom 20.07.2009 bis 24.07.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 19

32 032 SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung

2 SWS	3 SP / 4 SP				
SE		09-16	Block (1)	RUD16, 1.231	J. Knorn

1) findet vom 27.07.2009 bis 31.07.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 20

32 050 Landschaftsökologie

2 SWS	2 SP / 3 SP / 4 SP				
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.001	L. Ellenberg

detaillierte Beschreibung siehe S. 12

Hauptstudium

32 015 Bodengeographie/ Bodenkunde

2 SWS					
VL	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 0313	H. Schröder

detaillierte Beschreibung siehe S. 10

32 036 Landschaftsgürtel der Erde

2 SWS					
VL	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 0307	B. Nitz

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

32 081 Klima im Wandel

2 SWS	2 SP / 3 SP / 5 SP / 6 SP				
VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0307	W. Endlicher

detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 082 Klima im Wandel

2 SWS	4 SP / 5 SP / 6 SP				
OS	Mo	13-15	wöch.		W. Endlicher

detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 083 Geographie kleiner Inseln

2 SWS					
OS			Block+SaSo (1)		L. Ellenberg

1) findet vom 19.06.2009 bis 21.06.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 086	Physische Geographie Ostdeutschlands	2 SWS OS	Mi	13-15	wöch.	RUD16, 1.101	H. Schröder
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 35</i>						
32 087	Landschaftsgürtel der Erde	2 SWS OS	Mi	15-17	wöch.	RUD16, 1.101	B. Nitz
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 36</i>						
32 111	Urbane und rurale Böden	4 SWS PSE	10 SP Fr		Einzel (1)		M. Makki, A. Martin
			Sa		Einzel (2)		M. Makki, A. Martin
			Sa		Einzel (3)		M. Makki, A. Martin
			Sa		Einzel (4)		M. Makki, A. Martin
			Sa		Einzel (5)		M. Makki, A. Martin
			Sa		Einzel (6)		M. Makki, A. Martin
	1) findet am 26.06.2009 statt 2) findet am 18.04.2009 statt 3) findet am 25.04.2009 statt 4) findet am 23.05.2009 statt 5) findet am 13.06.2009 statt 6) findet am 04.07.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 38</i>						
32 113	Quartärstratigraphie Hinterpommerns	4 SWS PSE	10 SP		Block (1)		B. Oehm, H. Schröder
	1) findet vom 09.09.2009 bis 17.09.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 38</i>						
32 114	Stadtklimatologischer Vergleich der Grünflächen Flughafen Tempelhof und Tiergarten	4 SWS PSE	10 SP Mi	15-17 09-16	wöch. (1) Block (2)	RUD16, 1.201	A. Pagenkopf A. Pagenkopf
	1) findet vom 15.04.2009 bis 15.07.2009 statt 2) findet vom 27.07.2009 bis 31.07.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 38</i>						
32 117	Nordost-Polnisches Tiefland	4 SWS PSE	10 SP		Block		B. Oehm
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 40</i>						
32 137	Datierungsmethoden in der Quartärforschung - Sedimentdatierung mittels OSL	4 SWS PSE	10 SP Di Do	11-13 09-11	Einzel (1) wöch.	RUD16, 2.104 RUD16, 1.206	A. Fülling A. Fülling
	1) findet ab 10.02.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 40</i>						
32 142	Grundlagen der Klimafolgenforschung	2 SWS VL	3 SP / 3+1 SP / 4 SP Fr	09-11	wöch.	RUD16, 1.206	F. Gerstengarbe, P. Werner
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 36</i>						

32 143 Grundlagen der Klimafolgenforschung

2 SWS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP					
OS	Fr	11-13	wöch.	RUD16, 1.206	F. Gerstengarbe, P. Werner	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 36***32 145 Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn**

2 SWS	6 SP				
OS			Block		A. Pflitsch

*detaillierte Beschreibung siehe S. 37***neue Ordnung ab WS 2007/08 nach Studienpunkten****Grundlagen der Humangeographie****32 010 Wirtschaftsgeographie**

2 SWS	2 SP				
VL	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 3.001	P. Dannenberg

*detaillierte Beschreibung siehe S. 8***32 011 Wirtschaftsgeographie**

2 SWS	4 SP				
PS	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 2.108	L. Suwala
PS	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 1.206	K. Wessel
PS	Mi	15-17	wöch.	RUD16, 1.206	P. Dannenberg
PS	Di	15-17	wöch.	RUD16, 1.201	K. Wessel

*detaillierte Beschreibung siehe S. 12***Grundlagen der Physischen Geographie****32 012 Stadtgeographie**

2 SWS	3 SP / 3/4 SP				
VL	Do	13-15	wöch.	RUD26, 0307	I. Helbrecht

*detaillierte Beschreibung siehe S. 8***32 013 Klimatologie**

2 SWS	2 SP				
VL	Di	09-11	wöch.	RUD26, 0115	W. Endlicher

*detaillierte Beschreibung siehe S. 8***32 014 Klimatologie**

2 SWS	4 SP				
PS	Di	11-13	wöch.	RUD16, 1.206	R. Kleßen
PS	Di	15-17	wöch.	RUD16, 1.206	R. Kleßen
PS	Do	13-15	wöch.	RUD16, 1.206	R. Kleßen
PS	Di	13-15	wöch.	RUD16, 1.206	A. Pagenkopf

*detaillierte Beschreibung siehe S. 13***Empirische Arbeitsmethoden****32 017 Empirische Arbeitsmethoden der physischen Geographie - Standortökologisches Projektpraktikum an der Müritz**

2 SWS	3 SP				
SE			Block (1)		J. Lentschke

1) findet vom 23.09.2009 bis 26.09.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 14

32 018 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Gesteinsbestimmung

2 SWS	3 SP				
SE	Mo	15-17	wöch. (1)	RUD16, 1.201	A. Naß
SE	Di	13-15	wöch. (2)	RUD16, 1.201	A. Naß
SE	Do	15-17	wöch. (3)	RUD16, 1.201	A. Naß

1) findet ab 20.04.2009 statt
2) findet ab 21.04.2009 statt
3) findet ab 23.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 019 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in bodenkundliche Labormethoden

2 SWS	3 SP				
SE			Block (1)		A. Martin

1) findet vom 14.09.2009 bis 17.09.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 020 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Luftanalyse

2 SWS	3 SP				
SE	Mo	13-15	Einzel (1)		J. Fiedler, A. Martin
		09-16	Block (2)		J. Fiedler, A. Martin

1) findet am 07.09.2009 statt
2) findet vom 05.10.2009 bis 08.10.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 021 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die geomorphologische Geländearbeit (Juli 2009)

2 SWS	3 SP / 4 SP				
BS			wöch.		B. Nitz

detaillierte Beschreibung siehe S. 16

32 022 Empirische Arbeitsmethoden der Humangeographie

2 SWS	3 SP				
SE	Di	11-13	Einzel (1) Block	RUD16, 0.101	H. Gasmus H. Gasmus

1) findet am 14.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 16

32 023 Einführung in die empirischen Arbeitsmethoden der Humangeographie

2 SWS	3 SP				
SE	Mi	09-11	wöch.	RUD16, 1.201	P. Dirksmeier

detaillierte Beschreibung siehe S. 16

Oberseminar mit begleitender Veranstaltung

32 036 Landschaftsgürtel der Erde

2 SWS					
VL	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 0307	B. Nitz

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

32 081 Klima im Wandel

2 SWS	2 SP / 3 SP / 5 SP / 6 SP				
VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0307	W. Endlicher

detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 082 Klima im Wandel

2 SWS	4 SP / 5 SP / 6 SP				
OS	Mo	13-15	wöch.		W. Endlicher

detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 083	Geographie kleiner Inseln 2 SWS OS 1) findet vom 19.06.2009 bis 21.06.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 35</i>		Block+SaSo (1)			L. Ellenberg
32 086	Physische Geographie Ostdeutschlands 2 SWS OS Mi <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 35</i>	13-15	wöch.	RUD16, 1.101		H. Schröder
32 087	Landschaftsgürtel der Erde 2 SWS OS Mi <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 36</i>	15-17	wöch.	RUD16, 1.101		B. Nitz
32 088	Urbane und rurale Böden (VL und Übungen) 2 SWS VL Do Fr Sa 1) findet ab 16.04.2009 statt 2) findet am 26.06.2009 statt 3) findet am 27.06.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 42</i>	3 SP / 4 SP 11-13	wöch. (1) Einzel (2) Einzel (3)	RUD16, 1.206		M. Makki M. Makki M. Makki
32 090	Sozial- und kulturgeographische Aspekte: Wohnen 2 SWS VL Di <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 42</i>	3 SP / 4 SP 09-11	wöch.	RUD16, 1.206		M. Schulz
32 092	Verdichtungsräume 2 SWS VL Mi <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 43</i>	3 SP / 4 SP 09-11	wöch.	RUD26, 0307		F. Kemper, M. Schulz
32 093	Suburbanisierung und Reurbanisierung 2 SWS OS Do <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 29</i>	4+2 SP / 5 SP / 6 SP 15-17	wöch.	RUD16, 1.206		F. Kemper
32 094	Demographischer Wandel 2 SWS VL Do <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 29</i>	3 SP / 3+1 SP / 4 SP 11-13	wöch.	RUD26, 0307		F. Kemper
32 095	Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland 2 SWS OS Do <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 29</i>	4+2 SP / 5 SP / 6 SP 11-13	wöch.	RUD16, 1.201		K. Wessel
32 096	Zwischen Mythos und Klischee - Erwartungsbilder von Stadträumen 2 SWS SE Di <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 30</i>	3+1 SP / 4 SP / 6 SP 11-13	wöch.	RUD16, 2.108		K. Adelhof
32 097	Umweltgerechtigkeit 2 SWS SE Mi <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 30</i>	3+1 SP / 4 SP 11-13	wöch.	RUD16, 1.201		K. Adelhof, M. Schulz

32 098 OS Berlin als Verdichtungsraum: Aktuelle Entwicklungen und Fragestellungen
 2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Mi 15-17 wöch. RUD16, 2.108 J. Lossau
detaillierte Beschreibung siehe S. 30

32 099 Großprojekte der Stadtentwicklung im Raum Berlin - Von Konversion und Kontroversen um Bundesgartenschau und Flughafen
 2 SWS 3 SP / 3+2 SP / 4 SP
 SE 09-17 Block+Sa (1) RUD16, 1.101 M. Klamt
 1) findet vom 10.07.2009 bis 11.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 30

32 101 New Urban Governance - Neue Politiken in der europäischen Stadt
 2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Di 09-11 Einzel (1) RUD16, 2.108 I. Helbrecht
 Fr 10-18 Einzel (2) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 Fr 10-18 Einzel (3) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 Fr 10-18 Einzel (4) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 Sa 10-14 Einzel (5) RUD16, 1.101 I. Helbrecht
 1) findet am 14.04.2009 statt
 2) findet am 05.06.2009 statt
 3) findet am 12.06.2009 statt
 4) findet am 26.06.2009 statt
 5) findet am 27.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 31

32 142 Grundlagen der Klimafolgenforschung
 2 SWS 3 SP / 3+1 SP / 4 SP
 VL Fr 09-11 wöch. RUD16, 1.206 F. Gerstengarbe,
 P. Werner
detaillierte Beschreibung siehe S. 36

32 143 Grundlagen der Klimafolgenforschung
 2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Fr 11-13 wöch. RUD16, 1.206 F. Gerstengarbe,
 P. Werner
detaillierte Beschreibung siehe S. 36

32 145 Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn
 2 SWS 6 SP
 OS Block A. Pflitsch
detaillierte Beschreibung siehe S. 37

Projektseminar

32 111 Urbane und rurale Böden
 4 SWS 10 SP
 PSE Fr Einzel (1) M. Makki,
 A. Martin
 Sa Einzel (2) M. Makki,
 A. Martin
 Sa Einzel (3) M. Makki,
 A. Martin
 Sa Einzel (4) M. Makki,
 A. Martin
 Sa Einzel (5) M. Makki,
 A. Martin
 Sa Einzel (6) M. Makki,
 A. Martin
 1) findet am 26.06.2009 statt
 2) findet am 18.04.2009 statt
 3) findet am 25.04.2009 statt
 4) findet am 23.05.2009 statt
 5) findet am 13.06.2009 statt
 6) findet am 04.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 113 Quartärstratigraphie Hinterpommerns

4 SWS 10 SP
PSE

Block (1)

B. Oehm,
H. Schröder

1) findet vom 09.09.2009 bis 17.09.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 114 Stadtklimatologischer Vergleich der Grünflächen Flughafen Tempelhof und Tiergarten

4 SWS 10 SP
PSE Mi

15-17
09-16

wöch. (1)
Block (2)

RUD16, 1.201

A. Pagenkopf
A. Pagenkopf

1) findet vom 15.04.2009 bis 15.07.2009 statt
2) findet vom 27.07.2009 bis 31.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 115 Liverpool und Manchester - von der schrumpfenden Stadt zur Creative City

4 SWS 10 SP
PSE Do

11-13

wöch.

RUD16, 2.108

K. Adelhof

detaillierte Beschreibung siehe S. 33

32 116 Barrierefreier Tourismus in Treptow-Köpenick

4 SWS 10 SP
PSE Fr

11-15

wöch.

RUD16, 2.108

J. Lossau

detaillierte Beschreibung siehe S. 33

32 117 Nordost-Polnisches Tiefland

4 SWS 10 SP
PSE

Block

B. Oehm

detaillierte Beschreibung siehe S. 40

32 118 Landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten in Kenia (englisch)

4 SWS
PSE

Block+Sa (1)
Block+SaSo (2)

P. Dannenberg
P. Dannenberg

1) findet vom 18.07.2009 bis 20.07.2009 statt
2) findet vom 07.08.2009 bis 20.08.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 119 Landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten

4 SWS 10 SP
PSE Mo

08-11

wöch. (1)

RUD16, 1.206

K. Lehmann

1) findet vom 27.04.2009 bis 07.09.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 137 Datierungsmethoden in der Quartärforschung - Sedimentdatierung mittels OSL

4 SWS 10 SP
PSE Di

11-13
09-11

Einzel (1)
wöch.

RUD16, 2.104
RUD16, 1.206

A. Fülling
A. Fülling

1) findet ab 10.02.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 40

Gesamtes Lehrangebot im Überblick

32 000 Einschreibemaske für die Hauptexkursionen

2 SWS	10 SP / 9 SP				
HE		Block+SaSo (1)			L. Zaumseil
HE		Block+SaSo (2)			B. Nitz
HE		Block+SaSo (3)			L. Ellenberg
HE		Block+SaSo (4)			P. Hostert
HE		Block+SaSo (5)			E. Kulke
HE		Block+SaSo (6)			W. Endlicher
HE		Block+SaSo (7)			H. Munack
1) findet vom 06.08.2009 bis 22.08.2009 statt					
2) findet vom 25.08.2009 bis 08.09.2009 statt					
3) findet vom 30.08.2009 bis 12.09.2009 statt					
4) findet vom 19.09.2009 bis 10.10.2009 statt					
5) findet vom 04.09.2009 bis 19.09.2009 statt					
6) findet vom 05.09.2009 bis 20.09.2009 statt					
7) findet vom 20.07.2009 bis 07.08.2009 statt					
detaillierte Beschreibung siehe S. 77					

32 001 Colloquium Geographicum

2 SWS					
CO	Di	16-18	wöch.	RUD26, 0307	N.N.
detaillierte Beschreibung siehe S. 8					

32 002 Ringvorlesung im Graduiertenkolleg Stadtökologie

1 SWS	10 SP / 12 SP				
RV	Mo	13-15	14tgl. (1)	RUD16, 1.201	N.N.
1) findet ab 20.04.2009 statt					
detaillierte Beschreibung siehe S. 8					

32 010 Wirtschaftsgeographie

2 SWS	2 SP				
VL	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 3.001	P. Dannenberg
detaillierte Beschreibung siehe S. 8					

32 011 Wirtschaftsgeographie

2 SWS	4 SP				
PS	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 2.108	L. Suwala
PS	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 1.206	K. Wessel
PS	Mi	15-17	wöch.	RUD16, 1.206	P. Dannenberg
PS	Di	15-17	wöch.	RUD16, 1.201	K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 12					

32 012 Stadtgeographie

2 SWS	3 SP / 3/4 SP				
VL	Do	13-15	wöch.	RUD26, 0307	I. Helbrecht
detaillierte Beschreibung siehe S. 8					

32 013 Klimatologie

2 SWS	2 SP				
VL	Di	09-11	wöch.	RUD26, 0115	W. Endlicher
detaillierte Beschreibung siehe S. 8					

32 014 Klimatologie

2 SWS	4 SP				
PS	Di	11-13	wöch.	RUD16, 1.206	R. Kleßen
PS	Di	15-17	wöch.	RUD16, 1.206	R. Kleßen
PS	Do	13-15	wöch.	RUD16, 1.206	R. Kleßen
PS	Di	13-15	wöch.	RUD16, 1.206	A. Pagenkopf
detaillierte Beschreibung siehe S. 13					

- 32 015 Bodengeographie/ Bodenkunde**
 2 SWS
 VL Mo 13-15 wöch. RUD26, 0313 H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 10
- 32 016 Flußkunde und Flußgebietsanalyse**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 11-13 wöch. RUD16, 1.206 R. Kleßen
detaillierte Beschreibung siehe S. 14
- 32 017 Empirische Arbeitsmethoden der physischen Geographie - Standortökologisches Projektpraktikum an der Müritz**
 2 SWS 3 SP
 SE Block (1) J. Lentschke
 1) findet vom 23.09.2009 bis 26.09.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 14
- 32 018 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Gesteinsbestimmung**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 15-17 wöch. (1) RUD16, 1.201 A. Naß
 SE Di 13-15 wöch. (2) RUD16, 1.201 A. Naß
 SE Do 15-17 wöch. (3) RUD16, 1.201 A. Naß
 1) findet ab 20.04.2009 statt
 2) findet ab 21.04.2009 statt
 3) findet ab 23.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 15
- 32 019 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in bodenkundliche Labormethoden**
 2 SWS 3 SP
 SE Block (1) A. Martin
 1) findet vom 14.09.2009 bis 17.09.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 15
- 32 020 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Luftanalyse**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 13-15 Einzel (1) J. Fiedler, A. Martin
 09-16 Block (2) J. Fiedler, A. Martin
 1) findet am 07.09.2009 statt
 2) findet vom 05.10.2009 bis 08.10.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 15
- 32 021 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die geomorphologische Geländearbeit (Juli 2009)**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 BS wöch. B. Nitz
detaillierte Beschreibung siehe S. 16
- 32 022 Empirische Arbeitsmethoden der Humangeographie**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 11-13 Einzel (1) RUD16, 0.101 H. Gasmus
 Block H. Gasmus
 1) findet am 14.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 16
- 32 023 Einführung in die empirischen Arbeitsmethoden der Humangeographie**
 2 SWS 3 SP
 SE Mi 09-11 wöch. RUD16, 1.201 P. Dirksmeier
detaillierte Beschreibung siehe S. 16

32 025	Statistik I 2 SWS VL <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 16</i>	3 SP Mi 13-15	wöch.	RUD26, 0110	F. Kemper
32 026	Statistik I 2 SWS SE <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 16</i>	3 SP Mi 15-17	wöch.	RUD26, 0110	S. van der Linden
32 027	Geomatik: Kartographie 2 SWS VL <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 11</i>	2 SP / 2,5 SP / 3 SP / 4 SP Di 11-13	wöch.	RUD26, 0110	D. Dransch
32 028	Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung 2 SWS SE <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 17</i>	3 SP Di 13-15 Di 13-15	wöch. wöch.	RUD16, 2.108 RUD16, 1.231	F. Ebermann F. Ebermann
32 029	Einführung in die Geoinformationsverarbeitung 2 SWS VL <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 11</i>	2,5 SP / 3 SP / 4 SP Mo 11-13	wöch.	RUD26, 0307	P. Hostert
32 030	Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung 2 SWS SE <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 18</i>	3 SP / 4 SP Mi 09-11 Mi 09-11	wöch. wöch.	RUD16, 2.108 RUD16, 1.231	F. Ebermann F. Ebermann
32 031	SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung 2 SWS SE 1) findet vom 20.07.2009 bis 24.07.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 19</i>	3 SP / 4 SP 09-16	Block (1)	RUD16, 1.231	M. Main
32 032	SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung 2 SWS SE 1) findet vom 27.07.2009 bis 31.07.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 20</i>	3 SP / 4 SP 09-16	Block (1)	RUD16, 1.231	J. Knorn
32 035	Regionale Geographie Deutschlands 2 SWS SE <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 20</i>	2,5 SP / 3 SP Fr 09-11	wöch.	RUD16, 1.201	L. Zaumseil
32 036	Landschaftsgürtel der Erde 2 SWS VL <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 11</i>	Mi 11-13	wöch.	RUD26, 0307	B. Nitz
32 037	Städtische Kulturpolitik in Europa 2 SWS SE 1) findet ab 20.04.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 21</i>	Mo 15-17	wöch. (1)	RUD16, 1.206	M. Sonntag

- 32 040 Einführung in SPSS**
 2 SWS 2,5 SP / 3 SP
 SE Di 17-19 Einzel (1)
 Block RUD16, 1.206 K. Lehmann
 K. Lehmann
 1) findet am 14.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 23
- 32 041 Angewandte Geomatik: Land System Science**
 8 SWS 10 SP / 9 SP
 SE Fr 09-17 wöch. RUD16, 1.231 P. Griffiths,
 P. Hostert,
 T. Lakes,
 D. Müller
detaillierte Beschreibung siehe S. 47
- 32 042 Mediengeographie des GeoWeb**
 2 SWS 2,5 SP / 3 SP
 SE
detaillierte Beschreibung siehe S. 23 F. Fischer
- 32 043 Aquatische Ökologie**
 2 SWS
 VL Mi 08-10 wöch. (1) RUD16, 0.101 O. Mietz
 1) findet ab 22.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 23
- 32 044 Geographien der Wissensgesellschaft: Standortentwicklungen und ihre Konflikte**
 2 SWS 2,5 SP / 3 SP
 SE Mi 09-11 wöch. RUD16, 1.206 I. Helbrecht
detaillierte Beschreibung siehe S. 23
- 32 045 Angewandte Geoinformatik: Urbane Räume**
 2 SWS 2,5 SP / 3 SP
 SE Mi 11-13 wöch. RUD16, 1.231 T. Lakes
detaillierte Beschreibung siehe S. 25
- 32 046 Beispiele handlungszentrierter Sozialgeographie -- ein Lektüreseminar**
 2 SWS 2,5 SP / 3 SP
 SE Di 15-17 wöch. RUD16, 1.101 H. Gasmus
detaillierte Beschreibung siehe S. 25
- 32 050 Landschaftsökologie**
 2 SWS 2 SP / 3 SP / 4 SP
 VL Mo 11-13 wöch. RUD25, 3.001 L. Ellenberg
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 32 060 Nördliches Harzvorland / Harz 24.-26.04.2009**
 0.6 SWS 1,5 SP
 EX Block+SaSo (1) R. Kleßen
 1) findet vom 24.04.2009 bis 26.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 69
- 32 061 Stadtekursionen Berlin**
 2 SWS
 EX Fr 09-17 Einzel (1)
 Fr 09-17 Einzel (2)
 Fr 09-17 Einzel (3)
 Sa 09-17 Einzel (4)
 Sa 09-17 Einzel (5)
 Sa 09-17 Einzel (6)
 J. Bartel
 J. Bartel
 J. Bartel
 J. Bartel
 J. Bartel
 J. Bartel
 1) findet am 24.04.2009 statt
 2) findet am 08.05.2009 statt
 3) findet am 15.05.2009 statt
 4) findet am 25.04.2009 statt
 5) findet am 09.05.2009 statt
 6) findet am 16.05.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 70

- 32 062 Hannover und Umgebung / Termin: 30.04. - 03.05.2009**
 1 SWS
 EX Block+SaSo (1) L. Zaumseil
 1) findet vom 30.04.2009 bis 03.05.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70
- 32 063 Dresden und Sächsische Schweiz / Termin 12.-15.06.2009**
 1 SWS
 EX Block+SaSo (1) L. Zaumseil
 1) findet vom 12.06.2009 bis 15.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70
- 32 064 Brandenburg/Havel / Termin: 16.05.2009**
 1 SWS
 EX Sa Einzel (1) L. Zaumseil
 1) findet am 16.05.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70
- 32 066 Berlin - Vom Brandenburger Tor zur Glienicker Brücke**
 1 SWS
 EX Fr 08-18 Einzel (1) L. Ellenberg
 1) findet am 24.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70
- 32 067 Exkursion entlang der Moldau**
 1 SWS
 EX Block (1) L. Ellenberg
 1) findet vom 27.05.2009 bis 01.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70
- 32 068 Exkursion "Kyffhäuser - Thüringer Becken" 15.-17.Mai 09**
 0.6 SWS
 EX Block+SaSo (1) W. Endlicher
 1) findet vom 15.05.2009 bis 17.05.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70
- 32 069 Das Harzvorland**
 1 SWS
 EX Block (1) H. Schröder
 Block (2) H. Schröder
 1) findet vom 08.05.2009 bis 10.05.2009 statt
 2) findet vom 26.06.2009 bis 28.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 71
- 32 070 Mecklenburg-Vorpommern**
 1 SWS
 EX Block (1) H. Schröder
 1) findet vom 26.07.2009 bis 31.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 71
- 32 072 Landeskundliche Tagesexkursion Rüdersdorf**
 0 SWS
 EX Fr Einzel (1) A. Naß
 Fr Einzel (2) A. Naß
 1) findet am 19.06.2009 statt
 2) findet am 03.07.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 72
- 32 080 Regionale Geographie Neue Bundesländer**
 2 SWS 3 SP
 SE Fr 11-13 wöch. RUD16, 1.201 L. Zaumseil
detaillierte Beschreibung siehe S. 47

32 081	Klima im Wandel 2 SWS VL Mo 09-11 <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 34</i>	wöch.	RUD26, 0307	W. Endlicher
32 082	Klima im Wandel 2 SWS OS Mo 13-15 <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 34</i>	wöch.		W. Endlicher
32 083	Geographie kleiner Inseln 2 SWS OS 1) findet vom 19.06.2009 bis 21.06.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 35</i>	Block+SaSo (1)		L. Ellenberg
32 084	Biogeographie urbaner Räume 2 SWS VL Di 09-11 <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 41</i>	wöch.	RUD26, 0307	L. Ellenberg
32 085	Einführung in die Hydrologie 2 SWS VL Do 09-11 <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 41</i>	wöch.	RUD26, 0307	G. Nützmann
32 086	Physische Geographie Ostdeutschlands 2 SWS OS Mi 13-15 <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 35</i>	wöch.	RUD16, 1.101	H. Schröder
32 087	Landschaftsgürtel der Erde 2 SWS OS Mi 15-17 <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 36</i>	wöch.	RUD16, 1.101	B. Nitz
32 088	Urbane und rurale Böden (VL und Übungen) 2 SWS VL Do Fr Sa 11-13 1) findet ab 16.04.2009 statt 2) findet am 26.06.2009 statt 3) findet am 27.06.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 42</i>	wöch. (1) Einzel (2) Einzel (3)	RUD16, 1.206	M. Makki M. Makki M. Makki
32 090	Sozial- und kulturgeographische Aspekte: Wohnen 2 SWS VL Di 09-11 <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 42</i>	wöch.	RUD16, 1.206	M. Schulz
32 091	Wohnen in Berlin 2 SWS OS Do Do 09-11 13-15 <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 42</i>	wöch. wöch.	RUD16, 1.201	M. Schulz M. Schulz
32 092	Verdichtungsräume 2 SWS VL Mi 09-11 <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 43</i>	wöch.	RUD26, 0307	F. Kemper, M. Schulz

32 093	Suburbanisierung und Reurbanisierung	2 SWS OS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP Do	15-17	wöch.	RUD16, 1.206	F. Kemper
	detaillierte Beschreibung siehe S. 29						
32 094	Demographischer Wandel	2 SWS VL	3 SP / 3+1 SP / 4 SP Do	11-13	wöch.	RUD26, 0307	F. Kemper
	detaillierte Beschreibung siehe S. 29						
32 095	Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland	2 SWS OS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP Do	11-13	wöch.	RUD16, 1.201	K. Wessel
	detaillierte Beschreibung siehe S. 29						
32 096	Zwischen Mythos und Klischee - Erwartungsbilder von Stadträumen	2 SWS SE	3+1 SP / 4 SP / 6 SP Di	11-13	wöch.	RUD16, 2.108	K. Adelhof
	detaillierte Beschreibung siehe S. 30						
32 097	Umweltgerechtigkeit	2 SWS SE	3+1 SP / 4 SP Mi	11-13	wöch.	RUD16, 1.201	K. Adelhof, M. Schulz
	detaillierte Beschreibung siehe S. 30						
32 098	OS Berlin als Verdichtungsraum: Aktuelle Entwicklungen und Fragestellungen	2 SWS OS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP Mi	15-17	wöch.	RUD16, 2.108	J. Lossau
	detaillierte Beschreibung siehe S. 30						
32 099	Großprojekte der Stadtentwicklung im Raum Berlin - Von Konversion und Kontroversen um Bundesgartenschau und Flughafen	2 SWS SE	3 SP / 3+2 SP / 4 SP 09-17	Block+Sa (1)	RUD16, 1.101	M. Klamt	
	1) findet vom 10.07.2009 bis 11.07.2009 statt						
	detaillierte Beschreibung siehe S. 30						
32 100	Methoden und Ansätze zur Erstellung von Abschlussarbeiten	2 SWS SE	3+1 SP / 4 SP Di	17-19	wöch.	RUD16, 1.201	K. Wessel
	detaillierte Beschreibung siehe S. 31						
32 101	New Urban Governance - Neue Politiken in der europäischen Stadt	2 SWS OS	4+2 SP / 5 SP / 6 SP Di Fr Fr Fr Sa	09-11 10-18 10-18 10-18 10-14	Einzel (1) Einzel (2) Einzel (3) Einzel (4) Einzel (5)	RUD16, 2.108 RUD16, 1.101 RUD16, 1.101 RUD16, 1.101 RUD16, 1.101	I. Helbrecht I. Helbrecht I. Helbrecht I. Helbrecht I. Helbrecht
	1) findet am 14.04.2009 statt						
	2) findet am 05.06.2009 statt						
	3) findet am 12.06.2009 statt						
	4) findet am 26.06.2009 statt						
	5) findet am 27.06.2009 statt						
	detaillierte Beschreibung siehe S. 31						
32 102	Räumliche Statistik	2 SWS SE	2,5+1 SP / 3 SP / 4 SP 09-18	Block (1)	RUD16, 1.231	S. Lautenbach	
	1) findet vom 28.09.2009 bis 02.10.2009 statt						
	detaillierte Beschreibung siehe S. 25						
32 103	Globaler Wasserhaushalt und globales Wassermanagement	2 SWS SE	Do	17-19	wöch.	RUD16, 1.201	D. Gertert

detaillierte Beschreibung siehe S. 25

32 104 Erdsystemanalyse, Klimawandel und Nachhaltigkeit

2 SWS

VL Di 11-13 wöch. RUD16, 1.201 W. Lucht

detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 105 Methoden der regionalen Nachhaltigkeitsforschung

2 SWS

SE Mo 13-15 wöch. RUD16, 1.206 J. Kropp

detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 110 Urbane und rurale Böden (Geländearbeit und Laborübung)

2 SWS

4 SP

B Sa Einzel (1) M. Makki, A. Martin

Sa Einzel (2) M. Makki, A. Martin

1) findet am 25.04.2009 statt

2) findet am 27.06.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 57

32 111 Urbane und rurale Böden

4 SWS

10 SP

PSE Fr Einzel (1) M. Makki, A. Martin

Sa Einzel (2) M. Makki, A. Martin

Sa Einzel (3) M. Makki, A. Martin

Sa Einzel (4) M. Makki, A. Martin

Sa Einzel (5) M. Makki, A. Martin

Sa Einzel (6) M. Makki, A. Martin

1) findet am 26.06.2009 statt

2) findet am 18.04.2009 statt

3) findet am 25.04.2009 statt

4) findet am 23.05.2009 statt

5) findet am 13.06.2009 statt

6) findet am 04.07.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 112 Geomatik: Fernerkundung von Vegetationsparametern (Teil I: Geländepraktikum)

3 SWS

10 SP

PSE Block S. van der Linden, P. Griffiths, P. Hostert

detaillierte Beschreibung siehe S. 45

32 113 Quartärstratigraphie Hinterpommerns

4 SWS

10 SP

PSE Block (1) B. Oehm, H. Schröder

1) findet vom 09.09.2009 bis 17.09.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 114 Stadtklimatologischer Vergleich der Grünflächen Flughafen Tempelhof und Tiergarten

4 SWS

10 SP

PSE Mi 15-17 wöch. (1) RUD16, 1.201 A. Pagenkopf

09-16 Block (2) A. Pagenkopf

1) findet vom 15.04.2009 bis 15.07.2009 statt

2) findet vom 27.07.2009 bis 31.07.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 38

- 32 115 Liverpool und Manchester - von der schrumpfenden Stadt zur Creative City**
 4 SWS 10 SP
 PSE Do 11-13 wöch. RUD16, 2.108 K. Adelhof
detaillierte Beschreibung siehe S. 33
- 32 116 Barrierefreier Tourismus in Treptow-Köpenick**
 4 SWS 10 SP
 PSE Fr 11-15 wöch. RUD16, 2.108 J. Lossau
detaillierte Beschreibung siehe S. 33
- 32 117 Nordost-Polnisches Tiefland**
 4 SWS 10 SP
 PSE Block B. Oehm
detaillierte Beschreibung siehe S. 40
- 32 118 Landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten in Kenia (englisch)**
 4 SWS
 PSE Block+Sa (1) P. Dannenberg
 Block+SaSo (2) P. Dannenberg
 1) findet vom 18.07.2009 bis 20.07.2009 statt
 2) findet vom 07.08.2009 bis 20.08.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 34
- 32 119 Landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten**
 4 SWS 10 SP
 PSE Mo 08-11 wöch. (1) RUD16, 1.206 K. Lehmann
 1) findet vom 27.04.2009 bis 07.09.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 34
- 32 120 Prüfungskolloquium**
 2 SWS
 CO Mi 17-19 wöch. RUD16, 1.101 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 64
- 32 122 Kolloquium - AG Ellenberg**
 2 SWS
 CO Di 15-17 wöch. RUD16, 2.108 L. Ellenberg
detaillierte Beschreibung siehe S. 64
- 32 124 Geomatik - Kolloquium**
 2 SWS
 CO Mo 13-15 wöch. RUD16, 2.108 P. Hostert
detaillierte Beschreibung siehe S. 64
- 32 125 Kolloquium**
 1 SWS
 CO Mi 17-19 wöch. RUD16, 2.108 M. Schulz
detaillierte Beschreibung siehe S. 64
- 32 130 Regionale Geographie Europa II**
 2 SWS 3 SP / 3+1 SP / 4 SP
 VL 09-16 Block+Sa (1) RUD26, 1308 F. Werner
 1) findet vom 06.04.2009 bis 09.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 32
- 32 132 Informalisierungsprozesse in der globalen Ökonomie**
 2 SWS
 SE 09-17 Block+Sa (1) RUD16, 1.101 R. Staffeld
 1) findet vom 15.05.2009 bis 16.05.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 13

- 32 134 Stadt in Transformation: Zwischennutzungsmodelle in der Kreativwirtschaft**
 2 SWS
 SE 09-18 Block+Sa (1) RUD16, 1.101 M. Brammer
 1) findet vom 19.06.2009 bis 20.06.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 137 Datierungsmethoden in der Quartärforschung - Sedimentdatierung mittels OSL**
 4 SWS 10 SP
 PSE Di 11-13 Einzel (1) RUD16, 2.104 A. Fülling
 Do 09-11 wöch. RUD16, 1.206 A. Fülling
 1) findet ab 10.02.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 40
- 32 138 Metropolen- und Innovationsforschung II**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 SE/UE Do 15-17 wöch. RUD16, 2.108 H. Mieg
detaillierte Beschreibung siehe S. 49
- 32 139 Geomatik: Geofernerkundung III: Digitale Photogrammetrie**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 SE Do 11-13 wöch. RUD16, 1.230 F. Ebermann
detaillierte Beschreibung siehe S. 49
- 32 140 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Fortgeschrittene Labormethoden der Bodenkunde**
 2 SWS 2,5+1 SP / 3 SP
 SE Block (1) A. Martin
 1) findet vom 21.09.2009 bis 24.09.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 26
- 32 141 Chemie der Böden**
 2 SWS 2,5+1 SP / 3 SP / 3+1 SP
 VL Mi 13-15 wöch. RUD16, 1.206 A. Martin
detaillierte Beschreibung siehe S. 27
- 32 142 Grundlagen der Klimafolgenforschung**
 2 SWS 3 SP / 3+1 SP / 4 SP
 VL Fr 09-11 wöch. RUD16, 1.206 F. Gerstengarbe,
 P. Werner
detaillierte Beschreibung siehe S. 36
- 32 143 Grundlagen der Klimafolgenforschung**
 2 SWS 4+2 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Fr 11-13 wöch. RUD16, 1.206 F. Gerstengarbe,
 P. Werner
detaillierte Beschreibung siehe S. 36
- 32 144 Tutorium zur Vorlesung "Allgemeine Klimatologie"**
 2 SWS
 TU Mi 11-13 wöch. RUD16, 0.101 N.N.
detaillierte Beschreibung siehe S. 14
- 32 145 Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn**
 2 SWS 6 SP
 OS Block A. Pflitsch
detaillierte Beschreibung siehe S. 37
- 32 150 Vertiefungsseminar mit variablem Schwerpunkt**
 2 SWS 3 SP
 SE Do 13-15 wöch. RUD16, 1.101 H. Schultz
detaillierte Beschreibung siehe S. 54

gedruckt am 05.10.2009 11:39:52

32 171	Oberrhein - Schweiz /SE zur HEX 2 SWS siehe HEX SP SE Do 09-11 <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 78</i>	wöch.	RUD16, 1.201	L. Zaumseil
32 172	Thüringen 2 SWS 10 SP / 9 SP HE 1) findet vom 25.08.2009 bis 08.09.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 78</i>	Block (1)		B. Nitz
32 173	Hauptexkursion Thüringen 2 SWS siehe HEX SP SE Mo 11-13 <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 78</i>	wöch.	RUD16, 1.201	B. Nitz
32 174	Goms, Wallis 2 SWS 10 SP / 9 SP HE 1) findet vom 30.08.2009 bis 12.09.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 79</i>	Block (1)		L. Ellenberg
32 175	zur Exkursion ins Goms 2 SWS siehe HEX SP SE 1) findet vom 26.06.2009 bis 28.06.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 79</i>	Block+SaSo (1)		L. Ellenberg
32 176	HEX Laos 2 SWS 10 SP / 9 SP HE 1) findet vom 19.09.2009 bis 10.10.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 79</i>	Block (1)		P. Hostert
32 177	SE Laos 2 SWS siehe HEX SP SE Mo 15-17 <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 79</i>	wöch.	RUD16, 2.108	P. Hostert
32 178	Kuba 2 SWS 10 SP / 9 SP HE <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 80</i>	Block		E. Kulke, L. Suwala
32 179	zur Hauptexkursion Kuba 2 SWS siehe HEX SP SE 1) findet vom 05.06.2009 bis 07.06.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 80</i>	Block (1)		E. Kulke, L. Suwala
32 180	HEX Spanien 5.-20.09.2009 2 SWS 10 SP / 9 SP HE 1) findet vom 05.09.2009 bis 20.09.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 80</i>	Block+SaSo (1)		W. Endlicher, M. Langner
32 181	Exkursion Spanien 2 SWS siehe HEX SP SE Di 11-13 <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 81</i>	wöch.	RUD16, 1.101	W. Endlicher, M. Langner

32 183 Island
 2 SWS
 SE Do 15-17 wöch. RUD16, 1.101 H. Munack
detaillierte Beschreibung siehe S. 81

Mathematik für Geographen
 2 SWS
 B N.N.
detaillierte Beschreibung siehe S. 69

Institut für Informatik

Diplom - Grundstudium

2. Fachsemester

32 201 Praktische Informatik 2
 4 SWS 12 SP
 VL Mo 09-11 wöch. RUD26, 0115 W. Reisig
 Mi 09-11 wöch. RUD26, 0115 W. Reisig

Grundvorlesung für das zweite Semester. Die Vorlesung behandelt Prinzipien und Anwendungen der logischen und funktionalen Programmierung am Beispiel der Programmiersprachen Prolog und Haskell. Weiterhin wird in das Gebiet der modellbasierten Softwareentwicklung am Beispiel der UML eingeführt.

32 202 Praktische Informatik 2
 2 SWS
 UE Mo 11-13 wöch. RUD26, 1306 J. Sürmeli
 UE Di 13-15 wöch. RUD26, 1306 P. Massuthe
 UE Di 15-17 wöch. RUD26, 1306 P. Massuthe
 UE Mi 11-13 wöch. RUD26, 1303 D. Weinberg
 UE Mi 13-15 wöch. RUD26, 1306 G. Lindemann-
 v.Trzebiatowski
 UE Mi 15-17 wöch. RUD26, 1306 G. Lindemann-
 v.Trzebiatowski

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 203 Praktische Informatik 2
 2 SWS
 PR K. Ahrens

Einzelpraktikum zur Vorlesung "Praktische Informatik 2" mit den Schwerpunkten Java, Prolog und Haskell. Es findet nach Vereinbarung statt.

32 204 Technische Informatik 1 (Teil 1)
 1 SWS 5 SP
 VL Do 13-15 wöch. (1) RUD26, 0115 F. Winkler
 1) findet vom 16.04.1009 bis 11.06.2009 statt

Die Technische Informatik 1 führt in die technischen Grundlagen der Informatik ein. Im ersten Teil "Grundlagen der Digitaltechnik" werden die Gebiete der Elektrotechnik behandelt, die für die Digitaltechnik relevant sind: Netzwerkanalyse, Transistorschaltungen, Logikgatter, Schaltkreisfamilien, Schaltalgebra und Minimierungsverfahren. Im zweiten Teil "Anwendungen der Digitaltechnik" (Wintersemester) werden die Analyse und Synthese digitaler Systeme behandelt: kombinatorische und sequenzielle Schaltungen, programmierbare Logikschaltungen, arithmetisch-logische Einheiten und Mikroprozessor.

32 205 Technische Informatik 1 (Teil 1)
 1 SWS
 UE Di 13-15 14tgl./1 (1) RUD25, 3.101 M. Appel
 UE Di 13-15 14tgl./2 (2) RUD25, 3.101 M. Appel
 UE Fr 11-13 14tgl./1 (3) RUD25, 3.101 M. Appel
 UE Fr 11-13 14tgl./2 (4) RUD25, 3.101 M. Appel
 1) findet vom 12.05.2009 bis 14.07.2009 statt

- 2) findet vom 12.05.2009 bis 14.07.2009 statt
 3) findet vom 15.05.2009 bis 17.07.2009 statt
 4) findet vom 15.05.2009 bis 17.07.2009 statt

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 206 Technische Informatik 1 (Teil 1)

1 SWS						
PR	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.216	F. Winkler	
PR	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.216	F. Winkler	
PR	Do	15-17	wöch.	RUD25, 3.216	F. Winkler	
PR	Do	17-19	wöch.	RUD25, 3.216	F. Winkler	

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

Organisatorisches:

Praktikum findet in zwei Räumen statt, in RUD25-3.216 und RUD25-4.316.

32 496 Analysis I

4 SWS						
VL	Di	11-13	wöch.	RUD26, 0115	E. Herrmann	
	Do	11-13	wöch.	RUD26, 0115	N.N.	

Voraussetzung: keine

Inhalt: Es werden reellwertige Funktionen behandelt (Stetigkeit, Differenzierbarkeit, Reihenentwicklung von Funktionen, Integrierbarkeit von reellen Funktionen, speziell für elementare Funktionen)

Literatur:

P. Hartmann, Mathematik für Informatiker, Vieweg Verlag

D. Hachenberger, Mathematik für Informatiker

Lehrbücher zur Analysis

4. Fachsemester

32 209 Technische Informatik 2

4 SWS	9 SP					
VL	Di	13-15	wöch.	RUD25, 3.001	M. Malek	
	Do	13-15	wöch.	RUD25, 3.001	M. Malek	

TI 2 ist eine Einführung in die Computerorganisation. Sie soll den Studenten in die Lage versetzen zu verstehen, was geschieht, wenn ein Programm auf einem Rechner ausgeführt wird. Dabei geht es in erster Linie um prinzipielle Methoden, Ansätze und Bewertungen der Computerorganisation. Spezielle Themen sind u.a. Entwicklungsgeschichte, Leistungsbewertungen und -verbesserungen, Adressierungsmethoden und Maschinencodekonzepte, Befehlssatzentwurf, CPU und mikroprogrammierte Steuerung, Rechenwerk, Speicherhierarchie, Software, Ein-/Ausgabe, Kommunikation, zukünftige Technologien und Forschung.

32 210 Technische Informatik 2

2 SWS						
UE	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 1303	S. Sommer	
UE	Mo	15-17	wöch.	RUD26, 1303	S. Sommer	
UE	Di	15-17	wöch.	RUD26, 1303	F. Salfner	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 211 Informatik und Gesellschaft

2 SWS	3 SP					
VL	Fr	11-13	wöch.	RUD26, 0115	J. Koubek	

In der VL wird die informatische Technik in ihren ökonomischen, politischen und rechtlichen, aber auch sozialen und kulturellen Wechselwirkungen betrachtet. Die Entwicklung von einer Industriegesellschaft zu einer Informationsgesellschaft wird in charakteristischen Zügen beschrieben. Probleme und Wirkungen werden thematisiert.

32 213 Theoretische Informatik 3

2 SWS	4 SP					
VL	Mi	15-17	wöch.	RUD26, 0115	J. Köbler	

Thema der Vorlesung sind Entwurf und Analyse effizienter Algorithmen sowie die dafür notwendigen Grundlagen über diskrete Strukturen.

32 214 Theoretische Informatik 3

1 SWS						
UE	Di	11-13	14tgl./1	RUD26, 1307	W. Kössler	
UE	Di	11-13	14tgl./2	RUD26, 1307	W. Kössler	
UE	Mi	13-15	14tgl./1	RUD26, 1307	N.N.	
UE	Mi	13-15	14tgl./2	RUD26, 1307	N.N.	
UE	Do	11-13	14tgl./1	RUD26, 1308	S. Kuhnert	
UE	Do	11-13	14tgl./2	RUD26, 1308	S. Kuhnert	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

Proseminare

32 215 Beauty is our Business

2 SWS	2 SP					
PS	Mo	11-13	wöch.		W. Reisig	

"Beauty is our Business" heißt ein bekannter "Klassiker" des Informatiker Edsger W. Dijkstra. Wissenschaft muss Komplexität reduzieren und Erkenntnis verständlich vermitteln. Einige mustergültige Arbeiten zum Entwurf und zur Korrektheit von Algorithmen werden in diesem Proseminar behandelt mit dem Ziel, sie ebenso mustergültig den Zuhörern zu präsentieren: Eine Übung zur Bewältigung des Studiums und zum Erfolg im Team.

32 216 Beautiful Code

2 SWS	2 SP					
PS	Do	15-17	wöch.	RUD25, 3.113	K. Bothe	

Betrachtungen zum Programmierstil sind Gegenstand dieser Veranstaltung

32 217 Diskurse über Informatik: Selbstbild vs. Fremdbild

2 SWS	2 SP					
PS	Di	15-17	wöch.	RUD25, 3.113	J. Pohle	

Nicht in vielen Bereichen divergieren Selbst- und Fremdbilder so weit wie in der Informatik. Im Seminar wollen wir diskutieren, welche Bilder über die Informatik von unserem eigenen Selbstverständnis als InformatikerInnen abweichen. Wir wollen klären, welche AkteurInnen am Diskurs über Themen und Aspekte der Informatik teilnehmen, welche Begriffe sie dabei verwenden und welche Bedeutungen sie diesen Begriffen jeweils zuschreiben. Anhand dieser Analyse wollen wir uns der Frage widmen, wie sich diese Fremdzuschreibungen von unseren eigenen unterscheiden, und welche Interessen die beteiligten AkteurInnen dabei jeweils vertreten.

32 218 Informatik und Gesellschaft - Ausgewählte Kapitel

2 SWS	2 SP					
PS	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 3.113	C. Kurz	

Details werden rechtzeitig bekannt gegeben.

32 219 The Weakest Link - Angriffsmethoden in Online-Systemen und Social Networks

2 SWS	2 SP					
PS	Di	09-11	wöch.	RUD25, 4.113	J.-M. Loebel	

Das Proseminar richtet sich an StudentInnen des Grundstudiums (jetzt Bachelor) und soll einen Überblick verschaffen über verbreitete Angriffsmethoden in Online-Systemen wie "Remote Exploits" und "SQL Injektion", aber auch auf "Social Engineering" beruhenden Angriffen wie "Phishing" und "Pharming". Besonderes Augenmerk gilt in diesem Semester den so genannten Social Networks, wie "Facebook", "MySpace" oder "StudiVZ", in denen eine stetig wachsende Anzahl von Nutzern neben allgemeinen personenbezogenen Daten auch teils sehr intime Details über Ihr Privatleben veröffentlichen. Das Proseminar soll generelle Angriffsvektoren und Schutzmaßnahmen aufzeigen und dabei insbesondere ethische und rechtliche Aspekte näher beleuchten. Wenn möglich werden wir Angriffstechniken und Schutzmaßnahmen auf speziellen Testrechnern praktisch demonstrieren. Teilnehmende Studierende sollen dabei ein Thema erarbeiten, in einem Vortrag vorstellen und anschließend in einer Ausarbeitung schriftlich vorlegen. Die Einarbeitung und Bewertung der benutzten Literatur soll weitgehend eigenständig erfolgen.

32 220 Farben scheinen uns ein Rätsel aufzugeben (Wittgenstein) - Farben aus Sicht der Technik, Naturwissenschaft und Philosophie

2 SWS	2 SP					
PS	Do	11-13	wöch.	RUD26, 1305	A. Reinacher, B. Meffert	

Der Begriff Farbe spannt einen Bereich auf, der das Beschäftigungsfeld für viele Wissenschaften ist. Zu nennen sind beispielsweise Physik, Chemie, (Neuro-)Physiologie, (Wahrnehmungs-)Psychologie, Informatik und Philosophie. Aber nicht nur in einem interdisziplinären, wissenschaftlichen Rahmen spielen Farben und ihre Wahrnehmung eine grundlegende Rolle, sondern auch in der Kunst oder in unserem Alltag. Farben begegnen uns überall und haben Auswirkungen auf das kulturelle und soziale Leben.

Dieser Bedeutung entsprechend soll sich das Proseminar nicht nur mit Farben in Informatik und Technik - dort sind sie z.B. in der Bildverarbeitung wesentlich - beschäftigen, sondern auch über diese Aspekte hinaus einen Einblick in das weite Feld der Farbforschung vermitteln.

32 221 Die Grenzen der Berechenbarkeit

2 SWS	2 SP				
PS	Di	15-17	wöch.	RUD26, 1304	M. Grohe

Zentrale Ergebnisse der Logik sind Vollständigkeitssätze, die im Prinzip besagen, dass sich das logische Folgern "mechanisch" in gewissen Beweiskalkülen nachvollziehen lässt. Allerdings stößt man mit solchen mechanischen Verfahren zum logischen Schließen schnell an prinzipielle Grenzen. Das wird etwa deutlich in der "Unentscheidbarkeit der Logik der ersten Stufe", welche besagt, dass es keinen Algorithmus gibt, der entscheidet, ob ein gegebener Satz der Logik der ersten Stufe erfüllbar ist.

Diese Grenzen der formalen Methode werden wir in diesem Proseminar genauer untersuchen, von grundlegenden Fragen der Berechenbarkeitstheorie wollen wir uns dabei bis zu den Gödelschen Unvollständigkeitssätzen vorarbeiten.

Das Proseminar schließt sich in an die Vorlesung "Theoretische Informatik I" an, vorausgesetzt werden deshalb gute Kenntnisse des in dieser Vorlesung behandelten Stoffes.

32 222 Moderne Kryptoverfahren

2 SWS	2 SP				
PS	Do	09-11	wöch.	RUD26, 1308	J. Köbler, S. Kuhnert

Die rasante Ausbreitung des Internet und der mobilen Kommunikation hat dazu geführt, dass immer mehr Informationen digital erfasst und ausgetauscht werden. Daraus ergeben sich immer mehr Einschränkungen für die Privatsphäre. In diesem Proseminar werden wir uns mit kryptographischen Verfahren beschäftigen, die dem Schutz von Vertraulichkeit und anderen Sicherheitszielen dienen. Mit modernen Verfahren können dabei sogar Ziele erreicht werden, die in der analogen Welt unerreichbar bleiben.

Diplom - Hauptstudium

Halbkurse / Kern- und Vertiefungsmodule

Praktische Informatik (PI)

32 223 Operating Systems - Tools and Unix API

4 SWS	8 SP				
VL	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 3.101	J.-P. Bell
	Fr	09-11	wöch.	RUD25, 3.101	J.-P. Bell

A good deal of useful software comes from other people - often published as 'Open Source'. Porting this software to a new system often requires detailed knowledge of development tools and the system API. This half-course covers the most common development tools as well as the API for Unix systems. At the end of this half-course you will not only be able to download and compile existing software packages; you will also be able to write similar software packages yourself.

32 224 Operating Systems - Tools and Unix API

4 SWS					
PR					W. Müller

Unix Tools and API - Praktikum

Organisatorisches:

Das Praktikum findet nach Vereinbarung statt.

32 225 Wireless Mesh Networks

4 SWS	8 SP				
VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 1306	A. Zubow
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 1306	A. Zubow

Wireless mesh networks (WMNs) and wireless sensor networks (WSNs) are emerging wireless technologies. This course covers the fundamental design principles behind scalable WMNs and WSNs, including the following aspects: PHY layer technologies, medium access control, routing protocol design, transport layer issues, capacity and applications. The course includes a laboratory component and a small design project in the context of the Berlin Roof Net. This course is an advanced research-oriented course designed for graduate students with computer networks background. Through this course, students can learn the state of art in wireless ad hoc networks, and enhance their ability to do research in this exciting area.

32 226 Wireless Mesh Networks

2 SWS					
PR	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 1308	M. Kurth
PR	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 1306	M. Kurth

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

32 227 Constraintlogische Programmierung (HK 2.Teil)

2 SWS	4 SP				
VL	Do	09-11	wöch.	RUD25, 4.113	H. Goltz

Das Lösen von Constraints, d.h. das Suchen von Belegungen von Variablen, die bestimmte Restriktionen (Constraints) zu erfüllen haben, besitzt beim Lösen von Problemen in viele Anwendungsgebieten eine große Bedeutung. Die constraintlogische Programmierung (CLP) ist eine Verallgemeinerung der logischen Programmierung, in der die syntaktische Unifikation durch das allgemeinere Konzept des Lösens von Constraints ersetzt wird. Die Lehrveranstaltung beschäftigt sich sowohl mit theoretischen Grundlagen der constraintlogischen Programmierung als auch mit verschiedenen Aspekten der praktischen Anwendung. Der erste Teil des HK wird mit dem Schwerpunkt theoretische Grundlagen im Wintersemester 2008/09 gelesen.

32 228 Constraintlogische Programmierung

1 SWS					
UE	Do	11-13	wöch.	RUD25, 4.113	N.N.

Übung zur VL Constraintlogische Programmierung (HK 2.Teil)

32 229 Methoden und Modelle des Systementwurfs

4 SWS	8 SP				
VL	Di	09-11	wöch.	RUD26, 1306	W. Reisig
	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 1303	W. Reisig

Für den Entwurf rechnerintegrierter Systeme werden unterschiedliche Methoden verwendet. Verbreitung und Akzeptanz einzelner Methoden wechseln häufig; gelegentlich werden neue vorgeschlagen. Die Vorlesung gibt einen Überblick über aktuelle Methoden, die sich in der Praxis bewährt haben und eine formale Grundlage besitzen. Derzeit gehören dazu Abstract Statemachines, ALLOY, B, CASL, FOCUS, Message Sequence Charts, Petrinetze, Prozessalgebren (mit dem Pi-Kalkül), Statecharts, TLA, VDM/VDL und Z. Entsprechende Softwarewerkzeuge werden im begleitenden Seminar "Methoden und Modelle des Systementwurfs" vorgestellt.

32 230 Methoden und Modelle des Systementwurfs

2 SWS					
UE	Di	11-13	wöch.	RUD26, 1306	W. Reisig

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 232 Software Engineering

4 SWS	8 SP				
VL	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 3.001	K. Bothe
	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.001	K. Bothe
	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 3.001	K. Bothe

Software Engineering beschäftigt sich mit den Methoden der systematischen Entwicklung komplexer Software (SW). Der HK gibt eine Einführung in das Gebiet: Vorgehensmodelle, SW-Qualität, Standardisierung, Aufwandsabschätzung, Beschreibungskonzepte für SW-Dokumente, Requirements Engineering, formale Spezifikation von SW, SW-Architekturen, Objektorientierung, CASE, Testmethoden, Reverse Engineering, SW-Metriken u.a.

32 233 Software Engineering

2 SWS					
UE	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 4.113	M. Ritzschke
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 4.113	M. Ritzschke

Übung zur VL Software Engineering

32 234 Prozessinformatik

4 SWS	8 SP				
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 1307	M. Ritzschke
	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 1307	M. Ritzschke

Gegenstand der Prozessinformatik ist die Beherrschung und Beschreibung von Prozessen in informationstechnischen Systemen. Die in der Vorlesung behandelten Grundlagen der mathematischen Beschreibung von Steuerungs- und Regelungsprozessen, der Prozessdatenerfassung und der Steuerungsrealisierung werden in Übungen und attraktiven Praktika vertieft (Fabrikmodell, Roboterexperimentierplatz, Regelungsentwurf).

32 235 Prozessinformatik

1 SWS					
PR					M. Ritzschke

Praktikum zum gleichnamigen Halbkurs

Organisatorisches:

Das Praktikum findet nach Vereinbarung statt.

32 236 Objektorientierte Modellierung und Simulation

4 SWS	8 SP				
VL	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0313	J. Fischer
	Fr	09-11	wöch.	RUD26, 0313	J. Fischer

Der Modul gibt eine Einführung in die mathematischen und systemtheoretischen Grundlagen der Computersimulation. Dabei spielt der Ansatz der objektorientierten Prozesssimulation die dominierende Rolle. Konkret werden die Konzepte anhand der in C++ implementierten Simulationsbibliothek OdeMx erörtert und praktisch erprobt. Eine kurze Einführung in C++ ist daher Teil des Moduls.

Die vermittelten Methoden werden in ihrer Anwendung vor allem für diskrete, aber auch für rein kontinuierliche Systeme und kombinierte Systeme diskutiert.

32 237 Objektorientierte Modellierung und Simulation

2 SWS					
PR	Fr	11-13	wöch.	RUD26, 0313	I. Eveslage

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

32 238 Mathematische Grundlagen der Wahrnehmung und Sensomotorik

4 SWS	8 SP				
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0313	M. Hild
	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 0313	M. Hild

Wie verarbeiten Lebewesen ihre Sinneswahrnehmungen und wie steuern sie ihre Bewegungen in Abhängigkeit davon? Die Vorlesung führt in die Theorie dynamischer Systeme ein, welche zur sensomotorischen Regelung eingesetzt werden. Insbesondere werden Filterprozesse und Kategorisierungsverfahren der audio-visuellen Wahrnehmung besprochen und die zugrunde liegenden neuronalen Netze analysiert. Die begleitenden Übungen sind anwendungsorientiert.

32 239 Mathematische Grundlagen der Wahrnehmung und Sensomotorik

2 SWS					
UE	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0313	M. Hild

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 241 Projekt Erdbeben. Early Warning and Rapid Response

4 SWS	8 SP				
VL	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 1305	J. Fischer
	Fr	13-15	wöch.	RUD26, 1305	J. Fischer

Die Vorlesung ist der Entwicklung selbst-organisierender Sensorsysteme gewidmet. Am Beispiel eines experimentellen verteilten Seismometersystems in Istanbul, dessen Knoten per WLAN kommunizieren und von Berlin-Adlershof fern administriert werden, kann die modellbasierte Entwicklung verteilter Anwendungen und Protokolle praktisch vollzogen werden. Die begleitende Vorlesung erarbeitet dazu Konzepte und Technologien zum Software-Prototyping (mit automatisierter Codegenerierung) und zur Einbettung in ein Gesamtsystem zum Katastrophenmanagement. Die eingesetzten bzw. zu entwickelnden Methoden sind dabei von universeller Art und lassen sich grundsätzlich für die Entwicklung von eingebetteten und verteilten Echtzeitsystemen einsetzen.

32 242 Projekt Erdbeben. Early Warning and Rapid Response

2 SWS					
PR	Mi	15-17	wöch.	RUD26, 1303	I. Eveslage

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

32 243 Eingebettete Systeme - Produktivität und Qualität

2 SWS	8 SP				
VL	Di	11-13	wöch.	RUD25, 3.101	H. Schlingloff

Eingebettete Systeme - also informationsverarbeitende Systeme, die fest in technische Geräte eingebaut sind - stellen die nächste Revolution der Informatik dar: schon heute gibt es mehr eingebettete Systeme als Menschen auf der Welt, mit andauernden zweistelligen Zuwachsraten. Das vorherrschende Paradigma für die Entwicklung der Steuerungssoftware eingebetteter Systeme ist der modellbasierte Entwurf, bei dem ausgehend von einem initialen Designmodellen durch schrittweise Verfeinerung plattformunabhängige und plattformspezifische Modelle erzeugt werden, bis hin zu einem Implementierungsmodell, aus dem der Produktivcode automatisch generiert werden kann. Parallel zur Verfeinerung der Modelle erfolgt die Qualitätssicherung, bei der Simulationen und Tests bereits auf Modellebene durchgeführt werden.

Das Projekt gliedert sich in 2 Teile. In der neu konzipierten Vorlesung werden die wichtigsten Prinzipien der Konstruktion eingebetteter Systeme anhand von Beispielen behandelt. Schwerpunkt liegt dabei auf neueren Technologien zur Steigerung der Produktivität der Software-Erstellung und zur Erhöhung der Qualität der resultierenden Produkte, also der logischen Anforderungsanalyse, der Modellierung und Codegenerierung sowie dem modellbasierten Test. Anwendungsbeispiele sind aus den Bereichen Medizintechnik, Avionik, Automatisierungstechnik und automobile Steuergeräte.

Im zweiten, dem praktischen Teil der Veranstaltung sollen die Teilnehmer zunächst ein näheres Verständnis der modellbasierten Entwicklung anhand praktischer Übungen mit dem weit verbreiteten Werkzeug Simulink von The MathWorks, Inc., gewinnen. Dann sollen neuere Arbeiten zum Thema modellbasierte Entwicklung und Entwurf eingebetteter Steuergeräte erarbeitet und von den Teilnehmern vorgestellt werden. Im Anschluss erfolgt eine Ausarbeitung und Bewertung der Ergebnisse des Seminars. Dieser Veranstaltungsteil findet in Zusammenarbeit mit Dr. Mirko Conrad, The MathWorks, Inc., USA, im Block (nach Vereinbarung) statt.

32 304 Eingebettete Systeme - Produktivität und Qualität

2 SWS
BS

Block

M. Conrad,
H. Schlingloff

siehe gleichnamige Vorlesung

32 244 Quadrokopter 2

4 SWS 8 SP
PSE Mo
Mi

13-15
13-15

wöch.
wöch.

RUD25, 4.113
RUD25, 4.113

V. Hafner
V. Hafner

Im Quadrokopter Projekt werden fliegende Roboter des Typs Mikrokopter gebaut, mit Sensorik ausgestattet und programmiert. Ziel des Projekts ist eine autonome Navigation der Mikrokopter mithilfe von biologisch inspirierten Navigationsstrategien sowie Schwarmverhalten. Voraussetzungen: Besuch des Seminars "Schwarmverhalten" oder eine Nacharbeitung der dort behandelten Themen. Die erfolgreiche Teilnahme wird durch aktive Mitarbeit im Projektteam und eine Prüfung nachgewiesen.

32 245 Informationssysteme - Gestern, heute, morgen

4 SWS 8 SP
PSE Mo
Mi

15-17
15-17

wöch.
wöch.

RUD25, 4.113
RUD25, 4.113

F. Huber
F. Huber

In diesem Semester wird diese Veranstaltung in Projekt- und Seminarcharakter haben. Auf der einen Seite wird im Projekt eine als Java-basierte Webapplikation entwickelt, auf der anderen Seite werden im Seminar die Konzepte selbstständig erarbeitet und in Vorträgen dargestellt.

32 246 Werkzeuge der empirischen Forschung

4 SWS 8 SP
VL Mo
Mi

13-15
13-15

wöch.
wöch.

RUD25, 3.101
RUD25, 3.101

W. Kössler
W. Kössler

Es werden die Basisverfahren der Beschreibenden Statistik (Statistische Maßzahlen, Boxplots, Häufigkeitstabellen, Häufigkeitsdiagramme, Zusammenhangsmaße, Regressionsproblem) und der Schließenden Statistik (Ein- und Zweistichprobenproblem, Varianzanalyse, Anpassungstests, Nichtparametrische Tests, Korrelation, Regression, Clusteranalyse, Hauptkomponentenanalyse, Diskriminanzanalyse) behandelt. Die Methoden werden anhand des Statistik-Programmpakets SAS und mit Hilfe von vielen Beispielen demonstriert. Zur Vorlesung gibt es ein Praktikum und eine (fakultative) Übung.

32 247 Werkzeuge der empirischen Forschung

2 SWS
UE Mi

15-17

wöch.

RUD25, 3.101

W. Kössler

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 248 Werkzeuge der empirischen Forschung

3 SWS
PR Mo
PR Mo

15-17
17-19

wöch.
wöch.

RUD25, 2.212
RUD25, 2.212

W. Kössler
W. Kössler

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

Organisatorisches:

Das Praktikum findet jeweils in zwei Räumen statt, in RUD25-2.212 und RUD25-2.213.

32 297 Moderne Methoden der Künstlichen Intelligenz

4 SWS 8 SP
VL Mo
Mi

09-11
11-13

wöch.
wöch.

RUD25, 3.101
RUD25, 3.101

H.-D. Burkhard
H.-D. Burkhard

Die Vorlesung behandelt Themen der aktuellen KI-Forschung. Schwerpunkte sind: * Maschinelles Lernen/Fallbasiertes Schließen (Lernverfahren, Computer als externes Gedächtnis, Informationsretrieval für unscharfe Anfragen, Erfahrungsbasiertes Handeln) * Verteilte KI/Agenten-Orientierte Techniken (Programme als "Agenten", Agenten-Architekturen, Kooperation intelligenter Systeme)

32 298 Moderne Methoden der Künstlichen Intelligenz

2 SWS						
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.101	H.-D. Burkhard	
	Mo				H.-D. Burkhard	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 299 Humanoide Roboter

4 SWS	8 SP					
PSE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.101	H.-D. Burkhard	
	Do	09-11	wöch.	RUD25, 3.101	H.-D. Burkhard	

Der HK wird als Projekt durchgeführt: Wir werden uns theoretisch und praktisch mit den Problemen beschäftigen, die beim Bau und bei der Programmierung humanoider Roboter auftreten.

32 300 Humanoide Roboter

2 SWS						
PR	Do	11-13	wöch.	RUD25, 3.101	H.-D. Burkhard	

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

32 301 Kontext-abhängige Systeme (Context-aware Systems)

4 SWS	8 SP					
VL	Di	13-15	wöch.	RUD26, 0313	A. Hinze	
	Do	13-15	wöch.	RUD26, 0313	A. Hinze	

Informationssysteme finden sich bereits in fast allen Bereichen des täglichen Lebens. Die neue Generation von kontext-abhängigen Systemen/ können sich zusätzlich ihrer Umgebung und den Gegebenheiten der BenutzerInnen anpassen. Anwendungen liegen in der Medizin zur Patientenüberwachung, Gaming, mobile Touristenführer, und als smartHomes oder sogar smartCities in der täglichen Umgebung. Durch ihre potentiell weite Vorbereitung und grosse Datenmenge sind kontext-abhängige Systeme ein anspruchsvolles Forschungsfeld. Relevante kontextuelle Informationen können sein: der Ort und die Bewegungsrichtung der BenutzerIn, sowie Tageszeit, Klima, oder die Spezifikationen der vorhandenen elektronischen Geräte. Heute sind selbst die Basisfunktionalitäten kontext-abhängiger Systeme noch Herausforderungen für die Technik und Forschung: automatisches Sammeln und Identifizieren relevanter Daten über Sensoren, Integration und Verteilung der Daten, und Anpassen des Systems an die jeweilig vorherrschenden Bedingungen. Wir werden verschiedene Formen der Kontext-Modellierung betrachten, technische Varianten der Datenhandhabung kennenlernen, und die interessantesten Implementierungen in verschiedenen Anwendungsfeldern untersuchen und vergleichen.

32 302 Kontext-abhängige Systeme (Context-aware Systems)

2 SWS						
UE	Di	15-17	wöch.	RUD26, 0313	A. Hinze	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

Technische Informatik (TI)**32 234 Prozessinformatik**

4 SWS	8 SP					
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 1307	M. Ritzschke	
	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 1307	M. Ritzschke	

detaillierte Beschreibung siehe S. 115

32 235 Prozessinformatik

1 SWS						
PR					M. Ritzschke	

detaillierte Beschreibung siehe S. 115

32 238 Mathematische Grundlagen der Wahrnehmung und Sensomotorik

4 SWS	8 SP					
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0313	M. Hild	
	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 0313	M. Hild	

detaillierte Beschreibung siehe S. 116

32 239 Mathematische Grundlagen der Wahrnehmung und Sensomotorik

2 SWS						
UE	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0313	M. Hild	

detaillierte Beschreibung siehe S. 116

32 249 Grundlagen der Signalverarbeitung

4 SWS	8 SP					
VL	Mo	15-17	wöch.	RUD26, 1305	B. Meffert	
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 1305	B. Meffert	

Inhalt dieser Kernveranstaltung ist die Vermittlung von Grundlagenkenntnissen zu den Werkzeugen der Signalverarbeitung in Vorlesung und Übung. Dazu gehören Signalstatistik, Reihenentwicklungen und orthogonale Transformationen, Korrelation und Faltung. Im Praktikum wird die Handhabung von MATLAB erlernt. Die Kenntnis dieser Werkzeuge ist Voraussetzung für die anderen Halbkurse zur Signalverarbeitung und Mustererkennung.

32 250 Grundlagen der Signalverarbeitung

2 SWS						
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 1305	O. Hochmuth	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 251 Grundlagen der Signalverarbeitung

1 SWS						
PR	Mi	13-15	14tgl./1	RUD25, 3.212	M. Appel	
PR	Mi	13-15	14tgl./2	RUD25, 3.212	M. Appel	

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

32 252 Biosignalverarbeitung

4 SWS	8 SP					
VL	Di	15-17	wöch.	RUD26, 1305	G. Ivanova	
	Mi	15-17	wöch.	RUD26, 1305	G. Ivanova	

Die biomedizinischen Signale stellen die Grundlage nicht nur differential diagnostischer und therapeutischer Verfahren und Geräte, sondern auch hochmoderner Technologien, wie die Entwicklung von Hirn-Computer Schnittstellen oder bio-inspirierter und biokybernetischer Methoden dar. Diese Vorlesung vermittelt Kenntnisse über die charakteristischen Eigenschaften solcher Signale und eine entsprechende sachgerechte Signalverarbeitung. Das notwendige Wissen und Know-how werden kontinuierlich aufgebaut, in dem einfache und später komplexe signalanalytische Bausteine behandelt und zu gesamten Algorithmen zusammengefasst werden. Es werden zahlreiche Demonstrationen auf der Basis polygrafischer Signale, wie das Elektroenzephalogramm, die evozierten Potentiale, das Elektrokardiogramm und weitere, durchgeführt. In einer separaten Übung werden durch die Teilnehmer eigenständig Algorithmen entwickelt, und für die Analyse von Signalen und Prozessen des menschlichen Gehirns praktisch eingesetzt.

32 253 Biosignalverarbeitung

2 SWS						
UE	Mi	17-19	wöch.	RUD25, 3.213	G. Ivanova	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 254 Bildverarbeitung

2 SWS	8 SP					
VL	Di	09-11	wöch.	RUD26, 1305	B. Meffert	

Inhalt der Lehrveranstaltung sind die Digitalisierung und Charakterisierung von Bildern, ihre Kodierung und die wichtigsten Operatoren zur Bildverarbeitung (Voraussetzung: Kenntnisse der Grundlagen der Signalverarbeitung).

32 255 Bildverarbeitung

2 SWS						
UE	Di	11-13	wöch.	RUD26, 1305	O. Hochmuth	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 256 Bildverarbeitung

1 SWS						
PR					O. Hochmuth	

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

Organisatorisches:

Das Praktikum findet nach Vereinbarung in Raum RUD 25, 4.315 statt.

32 257 Spezielle Techniken der Rechnerkommunikation

4 SWS	8 SP					
VL	Mi	15-17	wöch.	RUD26, 0313	S. Sommer	
	Do	09-11	wöch.	RUD26, 0313	S. Sommer	

In der Vorlesung werden in Rechnernetzwerken verwendete Techniken vertieft behandelt. Dazu zählen u.A. Anwendungsprotokolle, Multimediaprotokolle, Sicherheit (Firewalls, IPSec), Sprachübertragung (Voice over IP), Switching und Virtuelle LAN. Während der Projektbearbeitung werden Aufgabenstellungen aus diesen oder selbst gewählten Themengebieten behandelt. Es entsteht ein dokumentierter Versuchsaufbau. In einem Vortrag werden die Ergebnisse vorgestellt

32 258 Spezielle Techniken der Rechnerkommunikation

2 SWS						
PR	Do	11-13	wöch.	RUD26, 0313	S. Sommer	

Zu den festgelegten Zeiten nach Bedarf Einführungsveranstaltungen, Konsultationen, Zwischenabnahmen. Das Projekt wird nach selbst gewählter Zeiteinteilung bearbeitet.

Theoretische Informatik (ThI)

32 229 Methoden und Modelle des Systementwurfs

4 SWS	8 SP				
VL	Di	09-11	wöch.	RUD26, 1306	W. Reisig
	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 1303	W. Reisig

detaillierte Beschreibung siehe S. 115

32 230 Methoden und Modelle des Systementwurfs

2 SWS					
UE	Di	11-13	wöch.	RUD26, 1306	W. Reisig

detaillierte Beschreibung siehe S. 115

32 259 Graph Minor Theory

4 SWS	8 SP				
VL	Di	09-11	wöch.	RUD26, 1307	M. Grohe
	Do	09-11	wöch.	RUD26, 1307	M. Grohe

Graph Minor Theory is one of the deepest branches of graph theory. A starting point for this theory is Kuratowski's characterisation of planar graphs as precisely those graphs that do not contain the complete graph with 5 vertices and the complete bipartite graph with 3 vertices on both sides as a minor. Robertson and Seymour's Graph Minor Theorem is a far reaching generalisation of Kuratowski's Theorem, which among other things implies an analogue of Kuratowski's Theorem for graphs embeddable in higher surfaces. The minor relation may be viewed as some form of a topological subgraph relation: a graph G is a minor of a graph H if G can be obtained from H by deleting edges or vertices and contracting edges.

To prove the Minor Theorem, Robertson and Seymour developed a structure theory for graphs excluding other graphs as minors. This structure theory has found many applications besides the proof of the Minor Theorem, among them substantial algorithmic applications.

This course will be an introduction into graph minor theory and its applications. As a prerequisite, only basic knowledge of graph theory and algorithms will be assumed. Any standard course on discrete mathematics or on algorithms should provide this knowledge.

32 260 Graph Minor Theory

2 SWS					
UE	Do	11-13	wöch.	RUD26, 1307	M. Grüber

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 261 Die Komplexität des constraint satisfaction Problems

4 SWS	8 SP				
VL	Di	13-15	wöch.	RUD26, 1307	M. Weyer
	Do	13-15	wöch.	RUD26, 1308	M. Weyer

Das constraint satisfaction Problem CSP ist von großer praktischer Bedeutung, da es viele kombinatorische Probleme auf natürliche Weise verallgemeinert. In seiner Allgemeinheit ist es NP-vollständig; deshalb sucht man nach leichteren Spezialfällen. Aus dieser Suche hat sich eine reichhaltige Theorie mit Querbezügen zu vielen anderen Themen der theoretischen Informatik entwickelt.

32 262 Die Komplexität des constraint satisfaction Problems

2 SWS					
UE	Di	15-17	wöch.	RUD26, 1307	M. Grüber

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 263 Lineare Optimierung

4 SWS	8 SP					
VL	Di	09-11	wöch.	RUD26, 1303	L. Popova-Zeugmann	
	Do	09-11	wöch.	RUD26, 1303	L. Popova-Zeugmann	

Die Optimierung beschäftigt sich mit der Findung der besten Lösung(en) eines Problems. Die LO untersucht Probleme, bei denen die Gesamtheit aller Lösungen durch lineare (Un-)Gleichungen und das Ziel als eine bzw. mehrere lineare Funktionen gegeben sind. Angewandt in technischen, betriebs- und volkswirtschaftlichen Zusammenhängen, dient die bereits in der Planung eingesetzte Optimierung dazu, knappe Ressourcen so effektiv wie möglich zu verwenden bzw. ein gewünschtes Ergebnis mit möglichst geringem Ressourcenverbrauch zu erreichen. In dieser Vorlesung werden wir die klassischen Lösungsverfahren kennenlernen: Simplexmethode, duale Simplexmethode, Methode der Potentiale zur Lösung der klassischen Transportaufgabe, sowie die Grundidee des polynomialen Algorithmus von Chachijian der eingeschriebenen Ellipsoide. Die entwickelten Verfahren werden wir auch zur Lösung von 1-parametrischen LO-Aufgaben, verschiedenen Transportaufgaben und zur Lösung von Aufgaben aus der Spieltheorie anwenden.

32 264 Lineare Optimierung

2 SWS						
UE	Do	11-13	wöch.	RUD26, 1303	L. Popova-Zeugmann	

s. Kommentar zur Vorlesung

32 265 Zeit und Petri Netze

4 SWS	8 SP					
VL	Di	13-15	wöch.	RUD26, 1303	L. Popova-Zeugmann	
	Do	13-15	wöch.	RUD26, 1303	L. Popova-Zeugmann	

Die Petrinetze haben sich als wichtiges Hilfsmittel zur Beherrschung des Entwurfs grosser Systeme erwiesen. Als Hauptvorteil dabei werden gewoenlich ihre Anschaulichkeit und Analysierbarkeit genannt. Die Anschaulichkeit erleichtert den Uebergang von einer verbalen Systembeschreibung zu einer formalen Systemspezifikation als Petrinetz-Modell. Die Analysierbarkeit des Petrinetz-Modells gewaehrleistet seine Verifizierbarkeit, naemlich die Moeglichkeit, die Erfuellheit der Spezifikationen nicht durch Simulation des Modells, sondern durch Analyse zu beweisen. In den klassischen Petrinetze ist die Zeit nur implizit als kausaler Zusammenhang zwischen Ereignissen modellierbar. In dieser Vorlesung werden wir verschiedene Erweiterungen der klassischen Petrinetzen kennenlernen, die eine explizite Modellierung der Zeit ermoeglichen und Moeglichkeiten der Analyse fuer diese zeitabhaengigen Netzen studieren.

32 266 Graphen und Algorithmen 2

4 SWS	8 SP					
VL	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 1307	M. Schacht	
	Fr	09-11	wöch.	RUD26, 1307	M. Schacht	

Die Veranstaltung behandelt fortgeschrittene Fragestellungen aus der Graphentheorie. Die ausgewählten Themen führen die Vorlesung auf möglichst einfachem Weg zu aktuellen Forschungsfragen und berühmten offenen Problemen in den jeweiligen Gebieten.

32 267 Graphen und Algorithmen 2

2 SWS						
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD26, 1307	M. Schacht	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 268 Schaltkreiskomplexität

4 SWS	8 SP					
VL	Di	13-15	wöch.	RUD26, 1308	J. Köbler	
	Do	13-15	wöch.	RUD26, 1307	J. Köbler	

Thema der VL ist die Berechnung boolescher Funktionen durch kombinatorische Schaltkreise. Ein Schaltkreis ist ein gerichteter azyklischer Graph, in dessen Knoten (Gatter) boolesche Operationen (z.B. Und, Oder, Nicht) ausgewertet werden. Wir werden Schaltkreise für grundlegende Funktionen (Addition, Multiplikation, Sortieren usw.) konstruieren. Schaltkreisfamilien bilden ein wichtiges Berechnungsmodell für parallele Komplexitätsklassen. Analog zur NP-Vollständigkeit wurde eine Theorie der P-Vollständigkeit entwickelt, um nicht parallelisierbare Probleme identifizieren zu können. Im Gegensatz zur üblichen Turingmaschinenkomplexität gelang es, eine Reihe von nicht-trivialen unteren Schranken für die Schaltkreiskomplexität von praktisch relevanten algorithmischen Problemen zu beweisen.

32 269 Schaltkreiskomplexität

2 SWS						
UE	Do	15-17	wöch.	RUD26, 1307	J. Köbler	

Übungen zur VL Schaltkreiskomplexität

32 270 OpenSSL - Kryptologie - 2. Teil

2 SWS	4 SP				
VL	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 3.113	E.-G. Giessmann

Im openssl-Paket findet man eine Reihe von kryptographischen Mechanismen und Algorithmen, die in der Vorlesung behandelt werden. Ziel der Vorlesung ist es nicht nur, dass sich die Hörerinnen und Hörer die Grundlagen der Kryptologie aneignen, sondern auch, zu verstehen, wie man diese Algorithmen verwendet und was man aus den Fehlern wie etwa dem Debian-Bug lernen kann. (Hinweis: Es gibt kein Vorlesungs-Skript.)

Mathematisches Ergänzungsfach**32 238 Mathematische Grundlagen der Wahrnehmung und Sensomotorik**

4 SWS	8 SP				
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0313	M. Hild
	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 0313	M. Hild

detaillierte Beschreibung siehe S. 116

32 246 Werkzeuge der empirischen Forschung

4 SWS	8 SP				
VL	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 3.101	W. Kössler
	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 3.101	W. Kössler

detaillierte Beschreibung siehe S. 117

32 247 Werkzeuge der empirischen Forschung

2 SWS					
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.101	W. Kössler

detaillierte Beschreibung siehe S. 117

32 248 Werkzeuge der empirischen Forschung

3 SWS					
PR	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 2.212	W. Kössler
PR	Mo	17-19	wöch.	RUD25, 2.212	W. Kössler

detaillierte Beschreibung siehe S. 117

32 263 Lineare Optimierung

4 SWS	8 SP				
VL	Di	09-11	wöch.	RUD26, 1303	L. Popova-Zeugmann
	Do	09-11	wöch.	RUD26, 1303	L. Popova-Zeugmann

detaillierte Beschreibung siehe S. 121

32 264 Lineare Optimierung

2 SWS					
UE	Do	11-13	wöch.	RUD26, 1303	L. Popova-Zeugmann

detaillierte Beschreibung siehe S. 121

Seminare**Praktische Informatik (PI)****32 231 Methoden und Modelle des Systementwurfs**

2 SWS	2 SP				
SE	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 1303	D. Weinberg

In diesem Seminar vertiefen wir die in der Vorlesung "Methoden und Modelle des Systementwurfs" vorgestellten Methoden. Hierbei legen wir unseren Schwerpunkt auf gängige Werkzeuge und ziehen somit den Bogen von den in der Vorlesung gelehrt formalen Grundlagen zur Praxis.

32 271 Aktuelle Forschungsarbeiten im Peer-to-Peer-Computing

2 SWS	2 SP / 3 SP				
BS					A. Reinefeld

In diesem Seminar betrachten wir neuere Arbeiten aus dem Bereich Peer-to-Peer-Computing, insbesondere zu den Themen Skalierbarkeit, Replikation, Synchronisation, Transaktionen und Selbst-Management. Das Seminar ist eine gute Ergänzung und Vertiefung zur Vorlesung "Architektur paralleler und verteilter Systeme" (WS 2008/09), kann aber auch separat belegt werden.

32 272 Hot Topics

2 SWS PSE	2 SP / 3 SP Mo	13-15	wöch.	RUD26, 1308	M. Kurth, A. Zubow
--------------	-------------------	-------	-------	-------------	-----------------------

The Systems Architecture Group is engaged in numerous projects: Berlin Roof Net, Anonymous Reputation Management for Social Network Services, and Early Warning Systems for Seismic Activities. Each of these projects requires intensive research to make progress. In this project seminar, we will identify specific problems for each project, review prior art literature, discuss our findings, and regularly report about progress made on each issue. In addition to acquiring knowledge about the technologies that are relevant for each project, seminar participants will get hands-on experience with research techniques, including literature study, project planning, and result presentation / publication.

32 274 Software-Sanierung

2 SWS SE	2 SP / 3 SP Do	13-15	wöch.	RUD25, 3.113	K. Bothe
-------------	-------------------	-------	-------	--------------	----------

Nicht so sehr die Neuentwicklung, sondern vielmehr die Wartung existierender Software macht heutzutage den Hauptanteil der praktischen Tätigkeit eines Informatikers aus. In unserem Projekt wollen wir ein mittels Reverse-Engineering-Methoden aufbereitetes existierendes Programm-System zur Steuerung technischer Anlagen kennenlernen. Dabei sollen die über einen längeren Zeitraum entwickelten Software-Dokumente (Verhaltensspezifikation, Programmdokumentation, Testfälle u.a.) und das Web-basierte Projekt-Repository team-orientiert erschlossen werden.

32 275 Suche im Web - neue Konzepte für veränderte Anforderungen

2 SWS BS	2 SP / 3 SP				O. Hartig
-------------	-------------	--	--	--	-----------

In diesem Seminar werden neue Algorithmen und Konzepte zur Suche im Web durch die Teilnehmer erarbeitet und vorgetragen.

32 276 Genomvergleiche - Stammesgeschichtliche und Medizinische Implikationen

2 SWS SE	2 SP / 3 SP Di	13-15	wöch.	RUD25, 3.113	S. Heymann
-------------	-------------------	-------	-------	--------------	------------

Im Seminar werden algorithmische Lösungen genomweiter Sequenzvergleiche, die Chromosomenstruktur und die evolutionäre Bedeutung der Syntanie behandelt. Vor dem Hintergrund einer Typologie vieler verschiedener Gründe und Mechanismen von DNA-Sequenzveränderungen wird die evolutionäre Stabilität syntanischer Abschnitte diskutiert.

32 277 Langzeitarchivierung digitaler, multimedialer Objekte

2 SWS SE	2 SP / 3 SP Di	13-15	wöch.	RUD25, 4.113	J.-M. Loebel
-------------	-------------------	-------	-------	--------------	--------------

Bei der Langzeitarchivierung digital vorliegender Informationen stellen sich viele neue Probleme. Zum einen ist die Haltbarkeit und Lesbarkeit von Datenträgern (im Vergleich zu analogen Medien) sehr begrenzt, zum anderen sind digitale Datei- und Speicherformate einem ständigen Wandel unterworfen. Urheberrechtliche Beschränkungen, DRM und häufiges Umkopieren bilden zusätzliche Probleme. Zur Speicherung und Nutzung multimedialer Daten über hundert Jahre sind daher keine gesicherten Strategien erkennbar. Lösungsansätze sind das Schaffen offener Standards für die Archivierung, das Umkopieren der Daten auf die jeweils nächste Generation von Speichermedien, die Verknüpfung von Objekten mit Metadaten (z. B. Dublin Core, XML) und die Emulation alter Systeme (Hard- und Software). Auch muß die Datenkonsistenz gewährleistet sein. Das Seminar soll in das Problemfeld einführen und einzelne Bereiche näher beleuchten. Teilnehmende Studierende sollen dabei ein Thema erarbeiten, in einem Vortrag vorstellen und anschließend in einer Ausarbeitung schriftlich vorlegen. Die Einarbeitung und Bewertung der benutzten Literatur soll weitgehend eigenständig erfolgen.

32 278 Informatik und Recht

2 SWS SE	2 SP / 3 SP Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.113	J. Pohle
-------------	-------------------	-------	-------	--------------	----------

Die Informatik und ihr praktischer Einsatz unterliegen, wie auch die Gesellschaft insgesamt, einer zunehmenden Verrechtlichung. Im Seminar werden die für InformatikerInnen bedeutsamen Rechtsgebiete und -normen vorgestellt und anhand ihrer Grundlagen, Voraussetzungen und möglichen Rechtsfolgen erläutert. Thematisch erstreckt sich das Seminar dabei vom Vertragsrecht über Wettbewerbs- und Urheberrecht bis zum Arbeitsrecht einerseits und vom (Computer-)Strafrecht bis zum Verfassungs- und Verwaltungsrecht - also etwa Datenschutz-, Jugendschutz- und Telekommunikationsrecht - andererseits.

32 280 Schwarmverhalten

2 SWS SE	2 SP / 3 SP Mo	11-13	wöch.	RUD25, 4.113	V. Hafner
-------------	-------------------	-------	-------	--------------	-----------

Schwarmverhalten ist ein Beispiel dafür, wie aus einfachen Regeln komplexes Verhalten entstehen kann. In diesem Seminar werden verschiedene Aspekte des Phänomens Schwarmverhalten besprochen und analysiert. Wir betrachten hierbei die Strategien von biologischen Vorbildern und deren Modellierung, Schwarmverhalten als emergentes Verhalten, und die sensomotorische Interaktion und Kommunikation zwischen Schwarmmitgliedern. Die Algorithmen können in einer Simulationsumgebung oder auf autonomen fliegenden Robotern (siehe PSE Quadroptor) getestet werden.

32 282 Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit in Service-Orientierten Architekturen (SOAs)

2 SWS	2 SP / 3 SP				
SE	Do	11-13	wöch.	RUD25, 3.113	K. Wolter

Die Bedeutung von Service-Orientierten Architekturen (SOAs) für private und geschäftliche Anwendungen im Internet wächst stetig. Da Ausfälle oder mangelnde Leistung hohe Kosten verursachen, steigen auch die Anforderungen an die Dienstqualität (Quality of Service -- QoS) dieser Systeme. In dem Seminar wollen wir uns daher geeignete Verfahren der stochastischen Modellierung zur Bewertung und Verbesserung der Dienstqualität erarbeiten und anhand von Beispielszenarien in SOAs praktisch anwenden. Die Aufgabenstellungen sollen in Gruppen von 2--3 Personen bearbeitet werden. Jede Gruppe behandelt dabei ein abgeschlossenes Problemfeld, bestehend aus Modellierung, Analyse und anschließender Implementation eines Dienstes. Weitere Informationen unter: <http://www.informatik.hu-berlin.de/~wolter/teaching/seminar09.html>

32 283 Networks of Mobile Adaptive Dependable Systems (NOMADS)

2 SWS	2 SP / 3 SP				
SE	Di	15-17	wöch.	RUD25, 3.101	M. Malek

Inhalt des Seminars ist es, Technologien für zukünftige verteilte und eingebettete Systeme zu untersuchen, die die Eigenschaften bestehender Systeme verbessern bzw. neue Eigenschaften ergänzen. Schwerpunkte: - serviceorientierte Architekturen - mobile Kommunikation - nichtfunktionale Eigenschaften wie Zuverlässigkeit, Echtzeitfähigkeit, Mobilität - pervasive, ubiquitous, autonomic Computing Qualifikationsziele: Tiefere Kenntnisse neuer Technologien in verteilten Systemen unter besonderer Beachtung nichtfunktionaler Eigenschaften.

32 284 Fehlertolerante Codes für parallele Speichersysteme

2 SWS	2 SP / 3 SP				
BS					A. Reinefeld

In parallelen Speichersystemen (RAID) werden einfache Paritätskodes eingesetzt um bei Ausfall einzelner Plattenspeicher die Nutzerdaten rekonstruieren zu können. Es existieren jedoch auch komplexere Algorithmen, die bei höherem Berechnungsaufwand eine bessere Datensicherheit bieten. Diese können nicht nur in lokalen sondern auch in verteilten Speichersystemen angewandt werden.

32 291 Innovationsforum

2 SWS	2 SP				
SE	Do	15-17	wöch.	RUD25, 3.001	M. Malek

Gründer, Erfinder, Wissenschaftler, Geschäftsführer und Manager werden die Geschichte und die Prozesse der Erfindungen und Innovationen erzählen und Firmen des Informationszeitalters vorstellen.

32 303 Ortsabhängige Systeme (Location-based System)

2 SWS					
SE	Do	09-11	wöch.	RUD25, 3.113	A. Hinze

Weite Verbreitung mobile Geräte und ein Überangebot von Daten führt zum verstärkten Wunsch nach Filterung und Personalisierung der Datenflut. BenutzerInnen wollen jeweilig nur solche Daten erhalten, die sie am angegebenen Ort und zu dieser Zeit brauchen und auch verwenden können. Der Fokus des Seminars sind ortsabhängige mobile Systeme als ein Spezialfall von kontext-abhängigen Systemen für mobile NutzerInnen. Wir untersuchen wie Mobilität und Ortsbezug genutzt werden können, um Systeme und Dienste an Benutzervorlieben und Ressourcen anzupassen. Im Seminar betrachten wir Lösungsansätze zu Problemen technischer als auch konzeptioneller Natur.

Technische Informatik (TI)

32 282 Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit in Service-Orientierten Architekturen (SOAs)

2 SWS	2 SP / 3 SP				
SE	Do	11-13	wöch.	RUD25, 3.113	K. Wolter

detaillierte Beschreibung siehe S. 124

32 283 Networks of Mobile Adaptive Dependable Systems (NOMADS)

2 SWS	2 SP / 3 SP				
SE	Di	15-17	wöch.	RUD25, 3.101	M. Malek

detaillierte Beschreibung siehe S. 124

32 284 Fehlertolerante Codes für parallele Speichersysteme2 SWS 2 SP / 3 SP
BS

A. Reinefeld

*detaillierte Beschreibung siehe S. 124***32 285 Autonomic Computing**2 SWS 2 SP / 3 SP
SE Fr

11-13

wöch.

RUD25, 4.113

F. Salfner

Architektur, Modelle, autonomic und ubiquitous Computing, Eigenschaften: Zuverlässigkeit, Sicherheit, Echtzeitfähigkeit, Leistung.

32 286 Spezialgebiete der Signalverarbeitung2 SWS 2 SP / 3 SP
PSE Do

17-19

wöch.

RUD26, 1305

B. Meffert,
O. Hochmuth

Das Projekt stellt eine Ergänzung der Vorlesungen zur Signalverarbeitung dar. Ziel dieser Lehrveranstaltung ist die Bearbeitung von Projekten zu ausgewählten Gebieten (Verkehrsforschung, Medizintechnik, Postautomation u.a.). Von den Studierenden wird erwartet, dass sie sich in kleinen Gruppen relativ selbstständig in das ausgewählte Projektthema einarbeiten, Experimente durchführen und die Ergebnisse schriftlich darstellen und diskutieren. Voraussetzungen für die Teilnahme sind Kenntnisse auf dem Gebiet der Signalverarbeitung. Die Themen für die Projekte werden noch vor Beginn des Semesters bekannt gegeben.

32 287 Anwendungen der Signalverarbeitung und Mustererkennung2 SWS 2 SP / 3 SP
SE Do

09-11

wöch.

RUD26, 1305

B. Meffert

Das Seminar ist ausschließlich für Studierende, die in der Signalverarbeitung/Mustererkennung an einem Forschungsprojekt mitarbeiten. Die Studierenden sollen insbesondere lernen, die Ergebnisse ihrer Arbeiten auch adäquat aufbereiten und präsentieren zu können.

32 288 Schätztheorie und Ausgleichsrechnung in Computer Vision2 SWS 2 SP / 3 SP
SE Do

15-17

wöch.

RUD25, 4.113

R. Reulke

Computer Vision beschäftigt sich mit 3D-Aufgabenstellungen und orientiert sich dabei an den Fähigkeiten des menschlichen visuellen Systems. Für die Extraktion von 3D Objekten verwendet man eine Vielzahl von Verfahren, die mit dem Begriff "Shape from X" zusammengefasst werden. Ein Beispiel sind die klassischen Stereoverfahren. Die abgeleiteten 3D-Objekte lassen sich modellmäßig beschreiben (z.B. durch parametrische 3D-Modelle im Raum). Um Messfehler, aber auch Ungenauigkeiten der verwendeten Modelle adäquat zu berücksichtigen, werden Schätz- und Ausgleichsverfahren verwendet. In dem Seminar werden lineare und nichtlineare Ausgleichsverfahren (lineare Ausgleichsprobleme, Pseudoinverse, Störungstheorie) behandelt.

Literatur:

Alistair B. Forbes, Least-Square Best-Fit Geometric Elements, NPL Report DICT 140/89

32 291 Innovationsforum2 SWS 2 SP
SE Do

15-17

wöch.

RUD25, 3.001

M. Malek

*detaillierte Beschreibung siehe S. 124***Theoretische Informatik (ThI)****32 231 Methoden und Modelle des Systementwurfs**2 SWS 2 SP
SE Mi

09-11

wöch.

RUD26, 1303

D. Weinberg

*detaillierte Beschreibung siehe S. 122***32 289 Aktuelle Themen der Theoretischen Informatik**2 SWS 2 SP / 3 SP
SE Fr

09-11

wöch.

RUD26, 1308

M. Grohe

Anhand aktueller Veröffentlichungen werden neue Entwicklungen in allen Bereichen der theoretischen Informatik besprochen. Das Seminar setzt sehr gute und zumindest in einem Bereich auch tiefergehende Kenntnisse der theoretischen Informatik voraus.

32 290 Interaktives Beweisen2 SWS 2 SP / 3 SP
SE Di

09-11

wöch.

RUD25, 4.112

J. Köbler,
S. Kuhnert

Normalerweise versteht man unter einem Beweis etwas statisches: Man kann ihn einmal aufschreiben und er bleibt in dieser Form unverändert gültig. In diesem Seminar betrachten wir eine Erweiterung dieses Prinzips: Zwei Akteure, der Beweiser und der Überprüfer, tauschen Nachrichten aus. Dabei möchte der Beweiser den Überprüfer von der Gültigkeit einer Aussage überzeugen, und der Überprüfer möchte nur Beweise für wahre Aussagen akzeptieren. In der Komplexitätstheorie sind in letzter Zeit zahlreiche Aussagen bewiesen worden, in denen interaktive Beweissysteme eine zentrale Rolle spielen. Ein interessanter Spezialfall von interaktiven Beweisen sind die zero knowledge proofs, bei denen der Überprüfer durch die Interaktion mit dem Beweiser keine zusätzliche Information über die zu beweisende Aussage bekommt, sondern nur ihre Gültigkeit. Dies ermöglicht interessante Anwendungen in der Kryptographie.

Studium generale

32 291 Innovationsforum

2 SWS	2 SP					
SE	Do	15-17	wöch.	RUD25, 3.001	M. Malek	

detaillierte Beschreibung siehe S. 124

Bachelor-Kombinationsstudiengang (B.A.)

2. Semester/Kernfach

32 201 Praktische Informatik 2

4 SWS	12 SP					
VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0115	W. Reisig	
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0115	W. Reisig	

detaillierte Beschreibung siehe S. 111

32 202 Praktische Informatik 2

2 SWS						
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 1306	J. Sürmeli	
UE	Di	13-15	wöch.	RUD26, 1306	P. Massuthe	
UE	Di	15-17	wöch.	RUD26, 1306	P. Massuthe	
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 1303	D. Weinberg	
UE	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 1306	G. Lindemann-v.Trzebiatowski	
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD26, 1306	G. Lindemann-v.Trzebiatowski	

detaillierte Beschreibung siehe S. 111

32 203 Praktische Informatik 2

2 SWS						
PR					K. Ahrens	

detaillierte Beschreibung siehe S. 111

2. Semester/Zweifach

32 201 Praktische Informatik 2

4 SWS	12 SP					
VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0115	W. Reisig	
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0115	W. Reisig	

detaillierte Beschreibung siehe S. 111

32 202 Praktische Informatik 2

2 SWS						
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 1306	J. Sürmeli	
UE	Di	13-15	wöch.	RUD26, 1306	P. Massuthe	
UE	Di	15-17	wöch.	RUD26, 1306	P. Massuthe	
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 1303	D. Weinberg	
UE	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 1306	G. Lindemann-v.Trzebiatowski	
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD26, 1306	G. Lindemann-v.Trzebiatowski	

detaillierte Beschreibung siehe S. 111

32 203 Praktische Informatik 2

2 SWS
PR

K. Ahrens

detaillierte Beschreibung siehe S. 111

4. Semester/Kernfach

32 209 Technische Informatik 2

4 SWS 9 SP
VL Di 13-15 wöch.
Do 13-15 wöch.

RUD25, 3.001
RUD25, 3.001

M. Malek
M. Malek

detaillierte Beschreibung siehe S. 112

32 210 Technische Informatik 2

2 SWS
UE Mo 13-15 wöch.
UE Mo 15-17 wöch.
UE Di 15-17 wöch.

RUD26, 1303
RUD26, 1303
RUD26, 1303

S. Sommer
S. Sommer
F. Salfner

detaillierte Beschreibung siehe S. 112

32 211 Informatik und Gesellschaft

2 SWS 3 SP
VL Fr 11-13 wöch.

RUD26, 0115

J. Koubek

detaillierte Beschreibung siehe S. 112

32 212 Informatik und Gesellschaft

1 SWS
UE

J. Koubek

Übung findet nach Vereinbarung statt.

32 292 Multimedia in der Schule

2 SWS 2 SP
SE Mo 15-17 wöch.

RUD25, 3.113

C. Kurz

Computer werden nicht nur im Informatik-Unterricht benutzt, sie kommen auch im Fachunterricht zum Einsatz. Dieser Einsatz multimedialer Lehr- und Lernmethoden im Unterricht soll gemeinsam im Seminar vorbereitet werden. Neben einer Besprechung grundlegender Verwendungsmöglichkeiten in ausgewählten Fächern wird auf die Möglichkeiten und Grenzen des Einsatzes eingegangen. Dabei werden neben den didaktischen auch technische Aspekte berücksichtigt.

4. Semester/Zweifach

32 209 Technische Informatik 2

4 SWS 9 SP
VL Di 13-15 wöch.
Do 13-15 wöch.

RUD25, 3.001
RUD25, 3.001

M. Malek
M. Malek

detaillierte Beschreibung siehe S. 112

32 210 Technische Informatik 2

2 SWS
UE Mo 13-15 wöch.
UE Mo 15-17 wöch.
UE Di 15-17 wöch.

RUD26, 1303
RUD26, 1303
RUD26, 1303

S. Sommer
S. Sommer
F. Salfner

detaillierte Beschreibung siehe S. 112

32 292 Multimedia in der Schule

2 SWS 2 SP
SE Mo 15-17 wöch.

RUD25, 3.113

C. Kurz

detaillierte Beschreibung siehe S. 127

6. Semester/Zweifach

32 211 Informatik und Gesellschaft

2 SWS 3 SP
VL Fr 11-13 wöch. RUD26, 0115 J. Koubek
detaillierte Beschreibung siehe S. 112

32 212 Informatik und Gesellschaft

1 SWS
UE J. Koubek
detaillierte Beschreibung siehe S. 127

Proseminare/Seminare

32 215 Beauty is our Business

2 SWS 2 SP
PS Mo 11-13 wöch. W. Reisig
detaillierte Beschreibung siehe S. 113

32 216 Beautiful Code

2 SWS 2 SP
PS Do 15-17 wöch. RUD25, 3.113 K. Bothe
detaillierte Beschreibung siehe S. 113

32 217 Diskurse über Informatik: Selbstbild vs. Fremdbild

2 SWS 2 SP
PS Di 15-17 wöch. RUD25, 3.113 J. Pohle
detaillierte Beschreibung siehe S. 113

32 218 Informatik und Gesellschaft - Ausgewählte Kapitel

2 SWS 2 SP
PS Mo 13-15 wöch. RUD25, 3.113 C. Kurz
detaillierte Beschreibung siehe S. 113

32 219 The Weakest Link - Angriffsmethoden in Online-Systemen und Social Networks

2 SWS 2 SP
PS Di 09-11 wöch. RUD25, 4.113 J.-M. Loebel
detaillierte Beschreibung siehe S. 113

32 220 Farben scheinen uns ein Rätsel aufzugeben (Wittgenstein) - Farben aus Sicht der Technik, Naturwissenschaft und Philosophie

2 SWS 2 SP
PS Do 11-13 wöch. RUD26, 1305 A. Reinacher,
B. Meffert
detaillierte Beschreibung siehe S. 113

32 221 Die Grenzen der Berechenbarkeit

2 SWS 2 SP
PS Di 15-17 wöch. RUD26, 1304 M. Grohe
detaillierte Beschreibung siehe S. 114

32 222 Moderne Kryptoverfahren

2 SWS 2 SP
PS Do 09-11 wöch. RUD26, 1308 J. Köbler,
S. Kuhnert
detaillierte Beschreibung siehe S. 114

32 271 Aktuelle Forschungsarbeiten im Peer-to-Peer-Computing

2 SWS 2 SP / 3 SP
BS A. Reinefeld
detaillierte Beschreibung siehe S. 122

32 272	Hot Topics 2 SWS PSE	2 SP / 3 SP Mo	13-15	wöch.	RUD26, 1308	M. Kurth, A. Zubow
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 123</i>					
32 274	Software-Sanierung 2 SWS SE	2 SP / 3 SP Do	13-15	wöch.	RUD25, 3.113	K. Bothe
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 123</i>					
32 275	Suche im Web - neue Konzepte für veränderte Anforderungen 2 SWS BS	2 SP / 3 SP				O. Hartig
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 123</i>					
32 276	Genomvergleiche - Stammesgeschichtliche und Medizinische Implikationen 2 SWS SE	2 SP / 3 SP Di	13-15	wöch.	RUD25, 3.113	S. Heymann
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 123</i>					
32 277	Langzeitarchivierung digitaler, multimedialer Objekte 2 SWS SE	2 SP / 3 SP Di	13-15	wöch.	RUD25, 4.113	J.-M. Loebel
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 123</i>					
32 278	Informatik und Recht 2 SWS SE	2 SP / 3 SP Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.113	J. Pohle
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 123</i>					
32 280	Schwarmverhalten 2 SWS SE	2 SP / 3 SP Mo	11-13	wöch.	RUD25, 4.113	V. Hafner
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 123</i>					
32 282	Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit in Service-Orientierten Architekturen (SOAs) 2 SWS SE	2 SP / 3 SP Do	11-13	wöch.	RUD25, 3.113	K. Wolter
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 124</i>					
32 283	Networks of Mobile Adaptive Dependable Systems (NOMADS) 2 SWS SE	2 SP / 3 SP Di	15-17	wöch.	RUD25, 3.101	M. Malek
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 124</i>					
32 284	Fehlertolerante Codes für parallele Speichersysteme 2 SWS BS	2 SP / 3 SP				A. Reinefeld
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 124</i>					
32 285	Autonomic Computing 2 SWS SE	2 SP / 3 SP Fr	11-13	wöch.	RUD25, 4.113	F. Salfner
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 125</i>					
32 286	Spezialgebiete der Signalverarbeitung 2 SWS PSE	2 SP / 3 SP Do	17-19	wöch.	RUD26, 1305	B. Meffert, O. Hochmuth
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 125</i>					

32 287 Anwendungen der Signalverarbeitung und Mustererkennung
 2 SWS 2 SP / 3 SP
 SE Do 09-11 wöch. RUD26, 1305 B. Meffert
detaillierte Beschreibung siehe S. 125

32 288 Schätztheorie und Ausgleichsrechnung in Computer Vision
 2 SWS 2 SP / 3 SP
 SE Do 15-17 wöch. RUD25, 4.113 R. Reulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 125

32 289 Aktuelle Themen der Theoretischen Informatik
 2 SWS 2 SP / 3 SP
 SE Fr 09-11 wöch. RUD26, 1308 M. Grohe
detaillierte Beschreibung siehe S. 125

32 290 Interaktives Beweisen
 2 SWS 2 SP / 3 SP
 SE Di 09-11 wöch. RUD25, 4.112 J. Köbler,
 S. Kuhnert
detaillierte Beschreibung siehe S. 126

BZQ

32 291 Innovationsforum
 2 SWS 2 SP
 SE Do 15-17 wöch. RUD25, 3.001 M. Malek
detaillierte Beschreibung siehe S. 124

Master of Education (M.Ed.)

32 295 Schulpraktische Studien/Teil Unterrichtspraktikum
 2 SWS 4 SP
 BP C. Dahme

Durch die Begegnung mit der Praxis des Informatikunterrichts gewinnen die Studierenden erste berufspraktische Kompetenzen bei der Planung, Durchführung und Analyse eigener Unterrichtsversuche sowie bei der Erprobung von Unterrichtsverfahren und -methoden im Fach Informatik.

Die in der Vorbereitungsveranstaltung besprochenen Herangehensweisen an die Gestaltung von Unterricht werden im Teil "Unterrichtspraktikum" in einer Praktikumschule am konkreten Unterricht in folgenden Aspekten trainiert:

1. Planung, Gestaltung und Analyse von eigenem Informatikunterricht
2. Hospitationen und Analyse von gesehendem Unterricht

Organisatorisches:

Für Studierende des Lehramtsstudiengangs (Staatsexamen) ist diese Veranstaltung das Unterrichtspraktikum.

Die Anmeldung hierzu erfolgt über das Servicezentrum Lehramt - Praktikumsbüro -

32 296 Schulpraktische Studien/Teil Nachbereitung Unterrichtspraktikum
 2 SWS 4 SP
 BS C. Dahme,
 C. Kurz

Die Nachbereitungsveranstaltung zum Unterrichtspraktikum hat folgenden Inhalt:

1. Austausch der Erfahrungen im Unterrichtspraktikum auf der Grundlage des eigenen Praktikumsberichts
2. Erarbeitung eines alternativen Unterrichtsentwurfes

Organisatorisches:

Für Studierende des Lehramtsstudiengangs (Staatsexamen) ist diese Veranstaltung das Hauptseminar.

32 305 Konzepte der frühen Phasen der Softwareentwicklung und ihre Didaktik
 2 SWS
 BS Di Block (1) C. Dahme
 Di Block (2) C. Dahme
 1) findet am 31.03.2009 statt
 2) findet am 07.04.2009 statt

Bei diesem Seminar handelt es sich um den 2. Teil des Moduls "Ausgewähltes Fachmodul und ihre Didaktik" vom WS 2008/09.

Forschungsseminare / Kolloquien

32 293 Forschungsseminar

2 SWS

FS

FS	Di	13-15	wöch.	RUD25, 3.408	K. Bothe H.-D. Burkhard
FS					W. Coy
FS					J. Fischer
FS					J.-C. Freytag
FS	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 4.410	M. Grohe J. Köbler
FS					U. Leser
FS	Di	11-13	wöch.	RUD25, 4.215	M. Malek
FS	Mo	17-19	14tgl.	RUD25, 4.320	B. Meffert
FS					J.-P. Redlich
FS					A. Reinefeld
FS	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 4.410	W. Reisig
FS	Fr	13-15	14tgl.	RUD25, 3.321	M. Schacht

32 294 Oberseminar Theoretische Informatik

2 SWS

FS

M. Grohe,
J. Köbler,
M. Schacht

Institut für Mathematik

324921 Introduction into Automatic Differentiation

2 SWS

UE

UE	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 1.012	K. Kulshreshtha
----	----	-------	-------	--------------	-----------------

32 523 Berufsbezogenes Fachseminar: Computeralgebra

2 SWS

SE

SE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.011	H. Grassmann
----	----	-------	-------	--------------	--------------

Diplomstudiengang

324921 Introduction into Automatic Differentiation

2 SWS

UE

UE	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 1.012	K. Kulshreshtha
----	----	-------	-------	--------------	-----------------

detaillierte Beschreibung siehe S. 131

Grundstudium

2. Semester

32 401 Lineare Algebra und Analytische Geometrie II*

4 SWS

VL

VL	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 1.013	G. Farkas
	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0307	G. Farkas

324011 Lineare Algebra und Analytische Geometrie II*

2 SWS

UE	Mo	09-11	wöch.	RUD25, 1.011	A. Ortega
UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.007	P. Larsen
UE	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 1.011	A. von Pippich
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.007	G. Farkas

32 402 Lineare Algebra und Analytische Geometrie II

4 SWS

VL	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 0115	M. Roczen
	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0110	M. Roczen

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

Inhalt: Eigenwerte, jordanische Normalform, euklidische und unitäre Vektorräume, Spektralzerlegung normaler Operatoren (selbstadjungierte Abbildungen, metrische Hauptachsengleichungen der Quadriken, orthogonale bzw. unitäre Abbildungen), Anwendungen.

Literatur:

Roczen, M.; Wolter, H.: Lineare Algebra individuell I, II (Lulu, Morrisville 2005).
(vgl. auch Homepage)

32 403 Analysis II*

4 SWS

VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0110	A. Griewank
	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 0110	A. Griewank

Inhalt: s. Modulbeschreibung.

Literatur:

Königsberger: Analysis I und II, Springer.

Heuser, H.: Lehrbuch der Analysis, Teil 1. Teubner, Stuttgart.

Amman, H., Escher, J.: Analysis I. Birkhäuser

324031 Analysis II*

2 SWS

UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 1.011	A. Griewank
	Di	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	L. Lehmann
	Di	13-15	wöch.	RUD25, 1.011	E. Wirl
	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 1.011	L. Lehmann

32 404 Analysis II

4 SWS

VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0115	R. Kloosterman
	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 0115	R. Kloosterman

Voraussetzungen: Analysis I

Inhalt: Integralrechnung für Funktionen einer Veränderlicher. Differentialrechnung für Funktionen mehrerer Veränderlicher. Ausblick auf die Integralrechnung für Funktionen mehrerer Veränderlicher und auf gewöhnliche Differentialgleichungen.

Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

324041 Analysis II

2 SWS

UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.006	R. Kloosterman
	Di	11-13	wöch.	RUD25, 3.006	K. Falk
	Di	13-15	wöch.	RUD25, 3.007	C. Puhle
	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.006	C. Puhle

32 405 Wissenschaftliches Rechnen II

2 SWS

VL	Fr	09-11	wöch.	RUD25, 1.013	W. Römisch
----	----	-------	-------	--------------	------------

324051 Wissenschaftliches Rechnen II

2 SWS

UE	Di	09-11	wöch.	RUD25, 1.011	H. Heitsch
UE	Di	15-17	wöch.	RUD25, 1.011	H. Heitsch
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	H. Heitsch

Voraussetzungen: Wissenschaftliches Rechnen I, Lineare Algebra und analytische Geometrie I

Inhalt: Lineare Gleichungssysteme, Dreieckszerlegung, Gaußscher Algorithmus, numerische Gutartigkeit, Kondition, iterative Lösungsverfahren, Householder-Orthogonalisierung, lineare Optimierung, Polyeder, Simplex-Verfahren

Literatur:

Hämmerlin, Hoffmann: Numerische Mathematik, Springer

Kielbasinski, Schwetlick: Numerische lineare Algebra, Verlag der Wissenschaften, Berlin 1988

324052 Wissenschaftliches Rechnen II

1.5 SWS

PR	Di	11-13	wöch.	RUD25, 2.212	N.N.
PR	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 2.212	D. Monett-Diaz
PR	Fr	13-15	wöch.	RUD25, 2.212	R. Lamour
PR	Fr	15-17	wöch.	RUD25, 2.212	R. Lamour

4. Semester

32 406 Analysis IIIb

4 SWS

VL	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 1.013	J. Brüning
	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 1.013	J. Brüning

Inhalt: Maßtheorie (Integralbegriff über allgemeinen Maßräumen mit besonderer Berücksichtigung des Lebesgue-Integrals, Grenzwertsätze, Satz von Fubini), Funktionentheorie (Begriff der holomorphen Funktion, Integralsatz von Cauchy, Hauptsatz der Algebra, Residuensatz).

324061 Analysis IIIb

2 SWS

UE	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 3.008	J. Brüning
	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 3.011	M. Hille
	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 1.011	H. Brunke

32 407 Numerische Mathematik

4 SWS

VL	Di	11-13	wöch.	RUD26, 0311	C. Carstensen
	Do	11-13	wöch.	RUD25, 1.013	C. Carstensen

Inhalt: Methoden zur numerischen Lösung linearer und nichtlinearer Gleichungen sowie von Optimierungsproblemen, Fehleranalyse und Implementationsfragen, Approximation und Interpolation, numerische Integration, grundlegende Arbeitsweisen und Probleme der numerischen Behandlung gewöhnlicher Differentialgleichungen, Eigenwertprobleme.

324071 Numerische Mathematik

2 SWS

UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.011	S. Wiedemann
UE	Di	13-15	wöch.	RUD25, 1.013	M. Eigel
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 3.006	M. Eigel

324072 Numerische Mathematik

2 SWS

PR	Di	15-17	wöch.	RUD25, 2.207	H. Rabus
PR	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 2.207	H. Rabus
PR	Do	13-15	wöch.	RUD25, 2.207	N.N.
PR	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 2.207	N.N.

32 408 Stochastik I

4 SWS

VL	Di	09-11	wöch.	RUD26, 0110	M. Reiß
	Do	13-15	wöch.	RUD26, 0310	M. Reiß

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I und II, Analysis I und II

Inhalt: Grundbegriffe und Modelle der Wahrscheinlichkeitstheorie, Gesetze der großen Zahlen und zentraler Grenzwertsatz, Elemente der Schätz- und Testtheorie.

Literatur:

Georgii: Stochastik. de Gruyter.
 Rice: Mathematical Statistics and Data Analysis. Thomson.
 Krengel: Einführung in die W-Theorie und Statistik. Vieweg.

324081 Stochastik I

2 SWS					
UE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	M. Reiß
	Do	15-17	wöch.	RUD25, 3.007	F. Bolz
	Do	15-17	wöch.	RUD25, 3.008	C. Hein
	Fr	09-11	wöch.	RUD25, 3.007	T. Knispel

Die Übung am Donnerstag ist nur für den Studiengang Statistik!

Proseminare 4 SP

32 409 Darstellungen endlicher Gruppen

2 SWS					
PS	Mo	09-11	wöch.	RUD25, 1.012	E. Zink

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie
 Inhalt: Charakter Theory, induzierte Darstellungen und Mackey's Kriterium, Heisenberg-Darstellungen, Darstellungen kompakter Lie-Gruppen (Einführung).

Literatur:

Serre, J.P.: Linear representations of finite groups.
 (Deitmar, A.: A first course in harmonic analysis.
 Bröcker & tom Dieck: Representations of compact Lie groups.)

32 410 Elementare Eigenschaften der Zeta-Funktion und der Primzahlsatz

2 SWS					
PS	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 1.012	E. Kirchberg

Voraussetzungen: Analysis I und elementare Kenntnisse über komplex-differenzierbare Funktionen (etwa im Umfang von Ref. [4, §II,6])
 Inhalt: Sorgfältige Herleitung der meromorphen Fortsetzung der Zeta-Reihe mit elementaren Methoden. Aussagen über nullstellenfreie Bereiche, daraus Herleitung des Primzahlsatzes. Formulierung der Riemannschen Vermutung. Vergleich mit neueren (offenen) Vermutungen.

Literatur:

[1] Edwards, H.M.: Riemann's Zeta Function.
 [2] Karatsuba, A.A.; Voronin, S.M.: the Riemann Zeta Function.
 [3] Bundschuh: Zahlentheorie (Kap. 7).
 [4] Königsberger: Analysis I/II, I: §§6.2, 6.5, 9.5, 11.10, 17; II: §6.

32 411 Differentialtopologie

2 SWS					
PS	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 3.007	K. Mohnke

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, II, Analysis I,II
 Inhalt: Abbildungsgrad, Schnittzahlen, Nullstellen von Vektorfeldern, Fundamentalsatz der Algebra, Kobordismen, Homotopiegruppen.

Literatur:

Milnor, J.: Topology from a differentiable viewpoint. University of Virginia Press, 1965.
 Guillemin, V.; Pollack, A.: Differential Topology. Prentice-Hall, 1974.

32 413 Anwendung der Stochastik in Modellen der Naturwissenschaft und Technik

2 SWS					
PS	Do	13-15	wöch.	RUD25, 1.011	R. Thrum

32 490 Splines

2 SWS					
PS	Do	09-11	wöch.	RUD25, 3.008	G. Matthies

Voraussetzungen:

Analysis I+II, Lineare Algebra und Analytische Geometrie I+II
 Inhalt:
 Effiziente Handhabung von parametrischen Darstellungen von Kurven und Flächen, Bézier-Kurven, geometrische Stetigkeit

Literatur:

G. Farin: Curves and Surfaces for CAGD: A Practical Guide, 5th edition, 2002

32 494 Ausgewählte Probleme der Analysis

2 SWS						
PS	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 3.008	J. Brüning, M. Hille	

Hauptstudium**324921 Introduction into Automatic Differentiation**

2 SWS						
UE	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 1.012	K. Kulshreshtha	

detaillierte Beschreibung siehe S. 131

Kern- und Vertiefungsmodule**324921 Introduction into Automatic Differentiation**

2 SWS						
UE	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 1.012	K. Kulshreshtha	

detaillierte Beschreibung siehe S. 131

Reine Mathematik**32 414 Geschichte der Mathematik**

2 SWS						
VL	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 1.115	R. Bölling	

32 415 Algebraische und komplex-analytische Geometrie (Serre's GAGA-Prinzip)

4 SWS						
VL	Di	13-15	wöch.	RUD26, 1304	W. Kleinert	
	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 1304	W. Kleinert	

Voraussetzungen: Grundlagen der kommutativen Algebra, der algebraischen Geometrie, der komplexen Analysis und der Topologie
 Inhalt: Geometrie komplexer Mannigfaltigkeiten; Kähler- und Hodge-Strukturen; Garben und Kohomologie; Vektorbündel und charakteristische Klassen; algebraische Schemata und projektive Varietäten; Analytifizierung; algebraisch-analytische Vergleichssätze (Serre's GAGA-Prinzip); kohomologische Verschwindungssätze; Einbettungssätze (Chow, Kodaira, Siegel).

Literatur:

- [1] Griffiths, P.A.; Adams, J.: Topics in algebraic and analytic geometry. Princeton Univ. Press, 1974.
 [2] Neeman, A.: Algebraic and Analytic Geometry. Cambridge Univ. Press, 2007.
 [3] Harder, G.: Lectures on Algebraic Geometry I. Vieweg Verlag, Wiesbaden 2008.

32 416 Klassenkörpertheorie

4 SWS						
VL	Di	09-11	wöch.	RUD25, 1.115	E. Zink	
	Do	13-15	wöch.	RUD25, 1.115	E. Zink	

Voraussetzungen: Algebra I (und II), Algebraische Zahlentheorie, Grundlagen
 Inhalt: 1. Galois-Kohomologie und Körpererweiterungen (Kummer bzw. Artin-Schreier); 2. Allgemeine Klassenkörpertheorie (nach J. Neukirch); 3. Lokale Klassenkörpertheorie, LUBIN-TATE-Erweiterungen; 4. Globale Klassenkörpertheorie, Reziprozität und Potenzreste.

Literatur:

Neukirch, J.: Algebraische Zahlentheorie.
 Cassels; Fröhlich: Algebraic Number theory.
 Koch, H.: Zahlentheorie.

324161 Klassenkörpertheorie

2 SWS						
UE	Do	11-13	wöch. (1)	RUD25, 1.011	E. Zink	

1) Neue Zeit!

32 417 Ausgewählte Methoden der nicht-kommutativen Geometrie

2 SWS						
VL	Do	09-11	wöch.	RUD25, 1.114	E. Kirchberg	

Voraussetzungen: Analysis auf Mannigfaltigkeiten, Funktionalanalysis, Algebra I

Inhalt: Die Nicht-kommutative Geometrie stellt Methoden zur Verfügung, die es erlauben, "quantisierte" Räume zu untersuchen. Anders als im Fall gewöhnlicher Räume sind ihre Koordinatenalgebren nicht kommutativ und können daher Phänomene wie z.B. die Heisenbergsche Unschärfe-Relation modellieren. Quantisierte Räume treten in vielen Zusammenhängen auf. Methoden der Nicht-kommutativen Geometrie können neue Anwendungen liefern, zum Beispiel im Bereich der Zahlentheorie (Zugang von Connes zur Riemannschen Vermutung).

Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

324171 Ausgewählte Methoden der nicht-kommutativen Geometrie

2 SWS						
SE	Do	11-13	wöch.	RUD25, 1.114	E. Kirchberg	

32 418 Operatoralgebren und K-Theorie

2 SWS						
VL	Fr	09-11	wöch.	RUD25, 2.009	E. Kirchberg	

Voraussetzungen: Module 1, 2, 5, 6, 7, 15, 19 (bzw. Grundkenntnisse in Analysis, Funktionalanalysis, Algebra und Topologie)
 Inhalt: Zusammenstellung der benötigten Resultate aus K-Theorie, Kasparovs KK-Gruppen und Ext-Gruppen. Ausblick auf Anwendungen (Indie-Sätze, Novikov-Vermutung, Klassifikation von Algebren).

Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

324181 Operatoralgebren und K-Theorie

2 SWS						
SE	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 2.009	E. Kirchberg	

32 419 Algebraische Topologie

4 SWS						
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 1304	K. Mohnke	
	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	K. Mohnke	

Voraussetzungen: Analysis I, II, Topologie, Algebra I

Inhalt: Singuläre Homologie und Kohomologie

Literatur:

Wird in der Lehrveranstaltung bekanntgegeben

324191 Algebraische Topologie

2 SWS						
UE	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 3.007	K. Mohnke	

32 420 BMS Basic Course "Partial differential equations" - Höhere Analysis II (Partielle Differentialgleichungen) (englisch)

4 SWS						
VL	Do	09-11	wöch.	RUD26, 0311	A. Mielke	
	Do	13-15	wöch.	RUD25, 1.013	A. Mielke	

Voraussetzungen: Analysis, Lineare Algebra, Höhere Analysis I

Inhalt: Lineare partielle Differentialgleichungen, Typeneinteilungen, elementare Lösungsverfahren, schwache Lösungen, Sobolev-Räume, Distributionen.

324201 BMS Basic Course "Partial differential equations" - Höhere Analysis II (Partielle Differentialgleichungen) (englisch)

2 SWS						
UE	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 3.006	J. Heerda	

32 421 Gewöhnliche Differentialgleichungen

4 SWS						
VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0311	L. Recke	
	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 0311	L. Recke	

Voraussetzungen: Analysis I, II, Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, II

Inhalt: Gewöhnliche Differentialgleichungen in Naturwissenschaft und Technik. Analytische Lösungsmethoden. Anfangswertaufgabe. Lineare Gleichungen. Stabilität. Konservative Systeme. Die Vorlesung ist konzipiert als vertiefendes Wahlgebiet im Lehramts-Master-Studiengang Mathematik.

Literatur:

Aulbach, B.: Gewöhnliche Differentialgleichungen. Spektrum Akademie-Verlag, Berlin.

324211 Gewöhnliche Differentialgleichungen

2 SWS

UE	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0311	L. Recke
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 4.007	A. Amantini

32 422 Komplexe Mannigfaltigkeiten. Eine Einführung

4 SWS

VL	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 1.115	J. Leiterer
	Di	09-11	wöch.	RUD26, 1304	J. Leiterer

Voraussetzungen: Differentialformen (Satz von Stokes), Funktionalanalysis

Inhalt: Die Vorlesung beginnt mit einer elementaren Einführung in die Theorie holomorpher Funktionen mehrerer Veränderlicher. Dann wird die L2-Theorie in Linienbündeln auf komplexen Mannigfaltigkeiten entwickelt mit dem Ziel, den Einbettungssatz von Kodaira zu beweisen: Jede kompakte komplexe Mannigfaltigkeit, die ein positives Linienbündel trägt, ist algebraisch.

Literatur:

Huybrechts, D.: Complex Geometry. Springer, 2005.

Range, R.M.: Holomorphic Functions and Integral Representations in Several Complex Variables. Springer, 1986.

324221 Komplexe Mannigfaltigkeiten. Eine Einführung

2 SWS

UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 1.012	J. Leiterer
----	----	-------	-------	--------------	-------------

32 423 Ausgewählte Kapitel der Funktionentheorie

2 SWS

VL	Fr	09-11	wöch.	RUD25, 1.114	M. Brandt
----	----	-------	-------	--------------	-----------

Voraussetzungen: Grundkenntnisse in der Funktionentheorie

Inhalt: Wertannahme holomorpher Funktionen, normale Familien holomorpher Funktionen, konforme Abbildungen, Produktdarstellung ganzer und meromorpher Funktionen mit Anwendung auf spezielle Funktionen.

Literatur:

Ahlfors, L.V.: Complex Analysis. McGraw-Hill, Auckland 1985.

32 424 Differentialgeometrie I

4 SWS

VL	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0311	H. Baum
	Do	11-13	wöch.	RUD26, 1304	H. Baum

Voraussetzungen: Analysis auf Mannigfaltigkeiten, Differentialformen, Satz von Stokes

Inhalt: Die Vorlesung gibt eine Einführung in Grundlagen der Differentialgeometrie, insbesondere werden behandelt: Beziehung zwischen Krümmung und Topologie, Beziehung zwischen Krümmung und Spektraleigenschaften von Laplace-Operatoren, Geometrie isometrischer Immersionen, symmetrische und homogene Räume.

324241 Differentialgeometrie I

2 SWS

UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.006	H. Baum
----	----	-------	-------	--------------	---------

32 425 Dirac-Operatoren und Index-Theorie

2 SWS

VL	Mo	09-11	wöch.	RUD25, 1.013	J. Brüning
----	----	-------	-------	--------------	------------

Inhalt: Der Fall kompakter Mannigfaltigkeiten; K-Homologie; Dirac-Operatoren in der Physik.

Literatur:

Wird in der Vorlesung angegeben.

32 426 Mathematische Logik II

4 SWS

VL	Di	13-15	wöch.	RUD25, 1.115	A. Baudisch
	Mi	15-17	wöch.	RUD26, 0311	A. Baudisch

Voraussetzungen: Mathematische Logik I oder äquivalente Vorlesung

Inhalt: Es werden grundlegende Begriffe, Methoden und Ergebnisse der klassischen Modelltheorie vorgestellt.

Angewandte Mathematik

32 420 BMS Basic Course "Partial differential equations" - Höhere Analysis II (Partielle Differentialgleichungen) (englisch)

4 SWS					
VL	Do	09-11	wöch.	RUD26, 0311	A. Mielke
	Do	13-15	wöch.	RUD25, 1.013	A. Mielke

detaillierte Beschreibung siehe S. 136

324201 BMS Basic Course "Partial differential equations" - Höhere Analysis II (Partielle Differentialgleichungen) (englisch)

2 SWS					
UE	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 3.006	J. Heerda

detaillierte Beschreibung siehe S. 136

32 427 Allgemeine Variationsmethoden II

2 SWS					
VL	Di	15-17	wöch.	RUD25, 1.012	D. Knees

Voraussetzungen: Funktionalanalysis, partielle Differentialgleichungen oder die Vorlesung Allgemeine Variationsmethoden
Inhalt: Evolutionsvariationsungleichungen: Äquivalente Formulierungen, Existenzsätze, verschiedene Beweismethoden (Regularisierung, Zeitdiskretisierung), Modellierung elastisch-plastischer Festkörper als Anwendungsbeispiel. Gamma-Konvergenz, evtl. Homogenisierung. Eine Vorlesungs-Homepage wird unter <http://www.wias-berlin.de/~knees/index.html> eingerichtet.

Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

32 428 Numerische Behandlung von partiellen Differentialgleichungen II

4 SWS					
VL	Di	09-11	wöch.	RUD25, 1.114	N.N.
	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 1.115	C. Carstensen

Inhalt: Die Vorlesung setzt die entsprechende Lehrveranstaltung des Wintersemesters 2008/09 mit speziellen Kapiteln fort. Die im ersten Teil erlernten Techniken zur Approximation partieller Differentialgleichungen sollen auf Probleme aus der Elastizitäts- und Strömungstheorie angewendet und dabei vertieft werden. Zusätzlich werden andere Konzepte wie Randelementemethode und Mehrgitterverfahren diskutiert. Die Vorlesung mit Übung und Praktikum ist zukünftigen Kandidaten/innen für Diplomarbeiten in der Numerik von partiellen Differentialgleichungen dringend empfohlen.

324281 Numerische Behandlung von partiellen Differentialgleichungen

2 SWS					
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 2.009	N.N.

324282 Numerische Behandlung von partiellen Differentialgleichungen II

2 SWS					
PR	Do	17-19	wöch.	RUD25, 2.207	N.N.

Organisatorisches:
fakultativ

32 429 Numerische Verfahren für Erhaltungsgleichungen

3 SWS					
VL	Fr	09-11	wöch.	RUD25, 4.007	N. Gauger
	Fr	11-13	14tgl./1	RUD25, 4.007	N. Gauger

Inhalt: Derivation of conservation laws, scalar conservation laws, linear hyperbolic systems, shocks and Hugoniot locus, Euler- and Navier-Stokes equations, Riemann problem for Euler Equations Godunov's method, approximate Riemann solvers, high resolution methods, ...

Literatur:

Randall J. Le Veque: Numerical Methods for Conservation Laws. Birkhäuser.

324291 Numerische Verfahren für Erhaltungsgleichungen

1 SWS					
UE	Fr	11-13	14tgl./2	RUD25, 4.007	N. Gauger

32 430 Iterative Verfahren für lineare Gleichungssysteme

2 SWS					
VL	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 0311	A. Schröder

Voraussetzungen: Numerische mathematik

Inhalt: Splitting Verfahren, Projektionsmethoden und Krylow-Unterraum-Verfahren, Präkonditionierer, semiiterative Verfahren, Mehrgitter-Verfahren, Gebietszerlegungsmethoden, Parallelisierung.

Literatur:

Meister: Numerik linearer Gleichungssysteme. Vieweg

Hackbusch: Iterative Lösung großer schwach besetzter Gleichungssysteme. Teubner.

32 431 Wavelets

2 SWS

VL

Di

13-15

wöch.

RUD25, 3.011

W. Römisch

Voraussetzungen: Numerische Mathematik I, Analysis I-IV

Inhalt: Fourier-Transformation, Plancheret-Formel, Wavelets, Wavelet-Transformation, Multiskalen-Analyse, Orthogonale Wavelets nach Daubechies, Schnelle Wavelet-Transformation

Literatur:

C. Blatter: Wavelets - Eine Einführung, Vieweg 1998

I. Daubechies: Ten Lectures on Wavelets, SIAM 1992

32 432 BMS Basic Course "Nonlinear Optimization" - Nichtlineare Optimierung (englisch)

4 SWS

VL

Do

11-13

wöch.

RUD25, 1.115

M. Hintermüller

Do

15-17

wöch.

RUD25, 1.115

M. Hintermüller

Voraussetzungen: Analysis I, II, Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, II, Linear Programming

Inhalt: Classification of optimization problems, unconstrained optimization by descent with line-search, nonlinear least squares; optimality condition for constrained problems; successive quadratic programming; quasi-Newton methods; convergence rates; complexity estimates.

Literatur:

Bonnans. F. et al.: Numerical optimization. Springer, ISBN 9783540354451

324321 BMS Basic Course "Nonlinear Optimization" - Nichtlineare Optimierung (englisch)

2 SWS

UE

Mi

15-17

wöch.

RUD25, 4.007

N.N.

32 433 Mathematische Statistik II

4 SWS

VL

Mo

13-15

wöch.

RUD25, 1.114

V. Spokoiny

Mo

15-17

wöch.

RUD25, 1.114

V. Spokoiny

324331 Mathematische Statistik II

2 SWS

UE

Di

09-11

wöch.

RUD25, 1.012

J. Kappus

32 434 Regressions- und Varianzanalyse

4 SWS

VL

Di

13-15

wöch.

RUD25, 2.009

R. Thrum

Do

09-11

wöch.

RUD25, 2.009

R. Thrum

Voraussetzungen: Stochastik I, Lineare Algebra und Analytische Geometrie, Analysis I

Inhalt: Grundlagen der Mathematischen Statistik, Schätz- und Testverfahren im linearen Modell, optimale Versuchsplanung und Vorhersage in der Regressionsanalyse, Modelle und Hypothesenprüfung der Varianzanalyse (ANOVA + MANOVA), Zeitreihenanalyse.

Literatur:

Monographien von G. Seber, C.R. Rao, Jobson

324341 Regressions- und Varianzanalyse

2 SWS

UE

Di

15-17

wöch.

RUD25, 2.009

R. Thrum

32 435 Versicherungsmathematik I

4 SWS

VL

Do

13-15

wöch.

RUD25, 3.011

B. Gerlach,
A. von
Schaaffhausen
B. Gerlach,
A. von
Schaaffhausen

Fr

09-11

wöch.

RUD25, 3.011

Inhalt: Die Vorlesung wendet sich an Studenten der Mathematik und Wirtschaftsmathematik sowie mathematisch interessierte Studenten der Wirtschaftswissenschaften. Vermittelt werden grundlegende Begriffe der Versicherungsmathematik, insbesondere auf den Gebieten Lebens- und Pensionsversicherungen. Dabei werden Grundkenntnisse der Mathematik, der Wahrscheinlichkeitstheorie und der Mathematischen Statistik (Grundkurs Stochastik) vorausgesetzt. Folgende Schwerpunkte werden behandelt: Versicherungsprozesse (Prämien, Leistungen, Optionen, Beispiele); Verzinsung (Grundbegriffe, einfache Modelle); allgemeine Wertentwicklung eines Fonds; Renten; Nettoprämien und Nettodeckungskapital; Kommutationszahlen; ausreichende Prämie und ausreichendes Deckungskapital; verschiedene Ausscheidursachen, Pensionsversicherungen, Satz von Cantelli; Versicherung auf mehrere Leben; Überschusserlegung und Überschuaßrechnung.

Der Kurs wird im Rahmen der Grundstudienrichtung Mathematik als Teil der Nebenfachausbildung in Wirtschaftswissenschaften akzeptiert.

324351 Versicherungsmathematik I

2 SWS

UE

Do

15-17

wöch.

RUD25, 3.011

B. Gerlach,
A. von
Schaaffhausen**32 436 Stochastische Finanzmathematik II**

4 SWS

VL

Di

11-13

wöch.

RUD25, 1.115

D. Becherer

Mi

09-11

wöch.

RUD25, 1.115

D. Becherer

Voraussetzungen: Grundvorlesungen (Analysis I, II, Teilmodul Maßtheorie, Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, II), Stochastik II. Empfohlen, aber nicht Voraussetzung: Stochastische Analysis (ggf. parallel zu hören), Finanzmathematik I

Inhalt: Zeitstetige Modelle der Finanzmathematik, Diffusionsmodelle und Martingalmethoden. Anwendung auf die Bewertung und Absicherung von derivativen Finanzinstrumenten und Portfoliooptimierung.

Literatur:

1. zu Mathematical Finance

Lamperton, D.; Lapeyre, B.: Stochastic Calculus Applied to Finance. Chapman Hall, 1996.

Björk, T.: Arbitrage Theory in Continuous Time. Oxford Univ. Press, 2004.

Shreve, S.: Stochastic Calculus for Finance II. Springer, 2000.

Musiela, M., Rutkowski, M.: Martingale Methods in Financial Modelling. Springer, 2007.

Sondermann, D.: Introduction to stochastic calculus for finance. Springer, 2006.

Damiano, B., Mercurio, F.: Interest rate models. Springer, 2006.

Hull, J.C.: Options, Futures and other Derivatives. Pearson Education, 2007.

Kwok, Y.-K.: Mathematical models of financial derivatives. Springer, 2005.

Joshi, M.S.: the concepts and practice of mathematical finance. Cambridge Univ. Press, 2007.

2. zu Stochastischer Analysis:

Mikosch, T.: Elementary Stochastic Calculus, with Finance in View. Word Scientific, 1998.

Brzezniak, Z.; Zastawniak, T.: Basic stochastic processes. Springer, 2003.

Klenke, A.: Wahrscheinlichkeitstheorie. Springer, 2008.

Oksendal, B.: Stochastic Differential Equations: An Introduction with applications. Springer, 2003.

Karatzas, I.: Steven E. Shreve. Brownian motion and stochastic calculus. Springer, 2007.

Revuz, D.; Yor, M.: Continuous Martingales and Brownian Motion. Springer, 1999.

Protter, P.: Stochastic Integration and Differential Equations. Springer, 2003.

Dellacherie, C.; Meyer, P.: Probabilities and Potential -Theory of martingales, Part B. Elsevier, 1982.

324361 Stochastische Finanzmathematik II

2 SWS

UE

Mi

11-13

wöch.

RUD25, 3.011

D. Becherer

32 437 Große Abweichungen und stochastische Resonanz

4 SWS

VL

Mo

09-11

wöch.

RUD26, 1304

P. Imkeller

Do

11-13

wöch.

RUD26, 0311

P. Imkeller

Inhalt: The large deviation principle (LDP); logarithmic moment generating function and Gärtner-Ellis theory; transformation of LDP; large deviation for random walks; large deviation for Brownian motion; the Freidlin-Wentzell theory; diffusion exit from domain and the asymptotics of exit times; energy balance of climate dynamics and noise-induced transitions; Freidlin's quasi-deterministic motion; LD criterion for stochastic resonance.

324371 Große Abweichungen und stochastische Resonanz

2 SWS

UE

Mo

11-13

wöch.

RUD25, 3.006

C. Hein

32 492 Introduction into Automatic Differentiation
 2 SWS
 VL Mi 15-17 wöch. RUD26, 1304 A. Griewank

324921 Introduction into Automatic Differentiation
 2 SWS
 UE Mi 13-15 wöch. RUD25, 1.012 K. Kulshreshtha
detaillierte Beschreibung siehe S. 131

32 493 Statistische Sequentielle Analysis in Stochastischen Modellen Stetiger Zeit
 2 SWS
 VL Block (1) P. Gapeev
 1) Einleitung zur Vorlesung am Dienstag, 14.04.2009, um 15:00 Uhr, RUD 25, Raum 3.008

Diese Veranstaltung findet als Blockveranstaltung statt. Genaue Termine stehen z.Z. noch nicht fest.

Organisatorisches:
 Einleitung zur Vorlesung am Dienstag, 14.04.2009 um 15:00 Uhr RUD 25, Raum 3.008

32 495 Maßtheorie
 2 SWS
 VL Do 09-11 wöch. RUD25, 3.007 U. Küchler

324951 Maßtheorie
 2 SWS
 UE Do 11-13 14tgl./1 RUD25, 3.007 U. Küchler

32 522 Stochastische Analysis
 4 SWS
 VL Mi 13-15 wöch. RUD26, 1304 U. Küchler
 Fr 11-13 wöch. RUD26, 1304 U. Küchler

Inhalt: Brownian Motion, Martingales, Semimartingales, stochastic integrals, Ito's formula, stochastic differential equations, Girsanov's theorem, Levy processes, applications to Mathematical Finance.

325221 Stochastische Analysis
 2 SWS
 UE Fr 13-15 wöch. RUD25, 3.006 T. Knispel

Seminare 4 SP

324181 Operatoralgebren und K-Theorie
 2 SWS
 SE Fr 11-13 wöch. RUD25, 2.009 E. Kirchberg
detaillierte Beschreibung siehe S. 136

Reine Mathematik

324171 Ausgewählte Methoden der nicht-kommutativen Geometrie
 2 SWS
 SE Do 11-13 wöch. RUD25, 1.114 E. Kirchberg
detaillierte Beschreibung siehe S. 136

32 438 Darstellung p-adischer Gruppen
 2 SWS
 SE Mo 13-15 wöch. RUD25, 1.012 E. Zink

Organisatorisches:
 fällt aus.

32 439 Kohärente Garben und Kohomologie

2 SWS						
SE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 2.009	W. Kleinert	

Voraussetzungen: Grundlagen der kommutativen Algebra, der algebraischen Geometrie, der komplexen Analysis und der Topologie.

Inhalt: Begleitseminar zur Vorlesung "Algebraische und komplex-analytische Geometrie (Serre's GAGA-Prinzip)", in welchem fundamentale Begriffe, Methoden, Techniken und Resultate erarbeitet und bereit gestellt werden, die auch von unabhängigem Interesse in der algebraischen Geometrie und in der komplex-analytischen Geometrie sind. Dieses Seminar vermittelt auch eine Einführung in die Garbentheorie und ihre kohomologischen Methoden.

Literatur:

[1] Ueno, K.: Algebraic Geometry 2. Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2001.

[2] Grauert, H.; Remmert, R.: Coherent Analytic Sheaves. Springer-Verlag, 1984.

32 440 Operatoralgebren, Hopfalgebren und NC-dynamische Systeme

2 SWS						
SE	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 1.114	E. Kirchberg	

Voraussetzungen: Funktionalanalysis, Grundkenntnisse über Lie-Algebren

Inhalt: Nicht-kommutative dynamische Systeme, Deformationen von Hopf-Algebren, Deformationsgruppoide, Probleme der Klassifikation mittelbarer Algebren, Kadison-Singer Vermutung, Connes-Haagerup Vermutung.

Literatur:

Wird im Seminar bekanntgegeben.

32 441 Seminar zur Differentialgeometrie

2 SWS						
SE	Do	09-11	wöch.	RUD25, 1.012	D. Schüth	

Voraussetzungen: Grundstudium; Analysis und Geometrie auf Mannigfaltigkeiten (Modul 18); wünschenswert weitere Kenntnisse in Differentialgeometrie (z.B. Differentialgeometrie I/II)

Inhalt: Laplace-Operator auf Riemannschen Mannigfaltigkeiten; Beziehungen zwischen Eigenwertspektrum und Geometrie.

<http://www.math.hu-berlin.de/~schueth/sem09.html>

Literatur:

Chavel, I.: Eigenvalues in Riemannian Geometry. Academic Press.

Craioveanu, M.; Puta, M.; Rassias, T.: Old and new aspects in spectral geometry. Kluwer.

32 442 Differentialgeometrie (Seminar für Diplomanden und Doktoranden)

2 SWS						
SE	Do	13-15	wöch.	RUD25, 3.006	H. Baum	

Inhalt: Vorträge über die eigenen Qualifizierungsarbeiten (Diplomarbeiten, Promotionen).

32 443 Symplektische Geometrie

2 SWS						
SE	Fr	09-11	wöch.	RUD25, 1.012	K. Mohnke	

Voraussetzungen: Analysis I-IIIb, Analysis und Geometrie auf Mannigfaltigkeiten.

Inhalt: Holomorphe Kurven, symplektische Invarianten, Hamiltonsche Dynamik.

Literatur:

Wird in der Lehrveranstaltung bekanntgegeben.

32 444 Algebra und Logik

2 SWS						
SE	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 1.114	A. Baudisch	

Voraussetzungen: Grundkenntnisse in der mathematischen Logik und in der Modelltheorie

Inhalt: Das Seminar dient dem weiteren Studium der Modelltheorie.

32 456 FS Zur modularen Darstellungstheorie von $\mathrm{GL}_2(F)$ für einen lokalen Körper F .

2 SWS						
FS	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 2.009	E. Große-Klönne, J. Kramer, E. Zink	

Inhalt: Sei F ein lokaler Körper mit Restklassenkörpercharakteristik p . Es sollen Arbeiten von Barthel-Livne bzw. Paskunas zur glatten Darstellungstheorie von $\mathrm{GL}_2(F)$ auf $\overline{\mathbb{F}}_p$ -Vektorräumen studiert werden.

32 519 Aspekte der Mathematischen Logik

2 SWS						
SE	Di	15-17	wöch.	RUD25, 1.114	A. Baudisch	

32 520 Differentialgeometrie

2 SWS						
SE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 1.012	H. Baum	

Angewandte Mathematik**32 445 Numerische Mathematik**

2 SWS						
SE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 1.114	C. Carstensen	

Inhalt: Veranstaltungsinhalt ist die (theoretische und empirische) Entwicklung und Analyse von konstruktiven/implementierbaren Methoden zur effizienten und zuverlässigen Approximation in folgenden Aufgabenklassen: Methoden zur numerischen Lösung linearer und nichtlinearer Gleichungen, Fehleranalyse und Implementationsfragen, Approximation und Interpolation, numerische Integration, Finite-Elemente-Methoden, numerische Behandlung gewöhnlicher Differentialgleichungen, Eigenwertprobleme. Neben der Vermittlung von Grundkenntnissen zur numerischen Lösung dieser elementaren Problemklassen sollen berufsbefähigende Erfahrungen im Umgang mit numerischen Algorithmen und Software gewonnen und ein konstruktives algorithmisches Denken entwickelt werden.

32 446 Statistische Verfahren

2 SWS						
SE	Di	09-11	wöch.	RUD25, 1.012	V. Spokoiny	

32 447 Spezialseminar "Stochastische Dynamik"

2 SWS						
SE	Fr	09-11	wöch.	RUD26, 1304	P. Imkeller	

Inhalt: Aktuelle Arbeiten aus den Bereichen stochastische Analysis, Finanzstochastik, stochastische und Klimadynamik. Ein näheres Programm wird zeitnah durch Aushang bekanntgegeben.

32 448 Diplomanden und Doktorandenseminar

2 SWS						
SE	Do	09-11	wöch.	RUD26, 1304	P. Imkeller	

Inhalt: Vorträge der Teilnehmer über eigene Arbeiten und Arbeiten der aktuellen Literatur.

32 449 Diplomanden- und Doktorandenseminar "Stochastische Differentialgleichungen"

2 SWS						
SE	Do	13-15	wöch.	RUD25, 1.012	U. Küchler	

Inhalt: Vorträge von Diplomanden, Doktoranden und Gästen zu aktuellen Fragen der Forschung.

32 521 Numerik stochastischer Modelle

2 SWS						
SE	Fr	13-15	wöch.	RUD25, 3.011	W. Römisch	

Forschungsseminare**32 440 Operatoralgebren, Hopfalgebren und NC-dynamische Systeme**

2 SWS						
SE	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 1.114	E. Kirchberg	

detaillierte Beschreibung siehe S. 142

32 450 FS Angewandte Analysis

2 SWS						
FS	Di	13-15	wöch.	RUD25, 3.008	L. Recke, S. Yanchuk	

32 451 FS Komplexe Analysis
 2 SWS
 FS Mo 17-19 wöch. RUD25, 1.012 J. Leiterer

32 452 FS Geometrische Analysis und Spektraltheorie
 2 SWS
 FS Mi 16:30-18:00 14tgl. RUD25, 1.013 H. Baum,
 J. Brüning,
 K. Mohnke,
 D. Schüth

32 453 FS Differentialgeometrie und Globale Analysis
 2 SWS
 FS Di 09-11 wöch. RUD25, 3.007 T. Friedrich

Voraussetzungen: Vordiplom
 Inhalt: Neuste Resultate der Forschung auf den genannten Gebieten.

32 454 FS Algebraische Geometrie
 2 SWS
 FS Di 09-11 wöch. RUD25, 3.006 G. Farkas,
 J. Kramer

32 455 FS Arithmetische Geometrie
 2 SWS
 FS Di 13-15 wöch. RUD25, 3.006 J. Kramer

32 456 FS Zur modularen Darstellungstheorie von $\mathrm{GL}_2(F)$ für einen lokalen Körper F .
 2 SWS
 FS Mi 11-13 wöch. RUD25, 2.009 E. Große-Klönne,
 J. Kramer,
 E. Zink

detaillierte Beschreibung siehe S. 142

32 457 FS Partielle Differentialgleichungen
 2 SWS
 FS Mi 15-17 wöch. A. Mielke,
 J. Sprekels

32 458 FS Numerik
 2 SWS
 FS Mi 09-11 wöch. RUD25, 3.007 C. Carstensen

32 460 FS Mathematische Optimierung
 2 SWS
 FS Fr 11-13 wöch. RUD25, 3.008 A. Griewank,
 B. Kummer

32 461 FS Mathematische Statistik
 2 SWS
 FS Mi 10:00-12:30 wöch. W. Härdle,
 V. Spokoiny

Vorträge von Teilnehmern und Gästen über aktuelle Forschungsthemen.

32 462 FS Stochastische Analysis und Stochastik der Finanzmärkte
 2 SWS
 FS Do 17-20 wöch. RUD25, 1.115 D. Becherer,
 U. Horst,
 P. Imkeller,
 U. Küchler

Vorträge von Teilnehmern und Gästen über aktuelle Forschungsthemen.

32 463 Berliner Kolloquium der Wahrscheinlichkeitstheorie2 SWS
CO

Mi

17-20

wöch.

RUD25, 1.115

D. Becherer,
U. Horst,
P. Imkeller,
U. Küchler

Vorträge von Wissenschaftler über aktuelle Forschungsthemen.

32 464 FS Mathematik und Didaktik2 SWS
FS

Mo

16-18

wöch.

UL 6, 2014A

J. Kramer

32 465 FS Mathematische Modelle der Photonik2 SWS
FS

Do

16-18

wöch.

U. Bandelow,
L. Recke,
H. Wünsche

Voraussetzungen: gewöhnliche und partielle Differentialgleichungen

Inhalt: Gegenstand des interdisziplinären Seminars sind Ergebnisse der aktuellen Forschung zur Dynamik von Halbleiterlasern und zu entsprechenden mathematischen Modellen. Das Seminar wird in Zusammenarbeit der Institute für Physik und Mathematik der HU, des WIAS und des FBI durchgeführt.

32 466 Institutskolloquium2 SWS
CO

Di

17-19

wöch.

RUD25, 1.013

N.N.

Internationale Graduiertenkollegs**Internationales Graduiertenkolleg 'Arithmetic and Geometry'****32 415 Algebraische und komplex-analytische Geometrie (Serre's GAGA-Prinzip)**4 SWS
VLDi
Mi13-15
11-13wöch.
wöch.RUD26, 1304
RUD26, 1304W. Kleinert
W. Kleinert*detaillierte Beschreibung siehe S. 135***32 416 Klassenkörpertheorie**4 SWS
VLDi
Do09-11
13-15wöch.
wöch.RUD25, 1.115
RUD25, 1.115E. Zink
E. Zink*detaillierte Beschreibung siehe S. 135***324161 Klassenkörpertheorie**2 SWS
UE

Do

11-13

wöch. (1)

RUD25, 1.011

E. Zink

1) Neue Zeit!

*detaillierte Beschreibung siehe S. 135***32 419 Algebraische Topologie**4 SWS
VLMo
Fr11-13
11-13wöch.
wöch.RUD26, 1304
RUD25, 3.007K. Mohnke
K. Mohnke*detaillierte Beschreibung siehe S. 136***324191 Algebraische Topologie**2 SWS
UE

Mo

13-15

wöch.

RUD25, 3.007

K. Mohnke

*detaillierte Beschreibung siehe S. 136***32 422 Komplexe Mannigfaltigkeiten. Eine Einführung**4 SWS
VLMo
Di13-15
09-11wöch.
wöch.RUD25, 1.115
RUD26, 1304J. Leiterer
J. Leiterer

detaillierte Beschreibung siehe S. 137

- 324221 Komplexe Mannigfaltigkeiten. Eine Einführung**
 2 SWS
 UE Mo 15-17 wöch. RUD25, 1.012 J. Leiterer
detaillierte Beschreibung siehe S. 137
- 32 425 Dirac-Operatoren und Index-Theorie**
 2 SWS
 VL Mo 09-11 wöch. RUD25, 1.013 J. Brüning
detaillierte Beschreibung siehe S. 137
- 32 426 Mathematische Logik II**
 4 SWS
 VL Di 13-15 wöch. RUD25, 1.115 A. Baudisch
 Mi 15-17 wöch. RUD26, 0311 A. Baudisch
detaillierte Beschreibung siehe S. 137
- 32 438 Darstellung p-adischer Gruppen**
 2 SWS
 SE Mo 13-15 wöch. RUD25, 1.012 E. Zink
detaillierte Beschreibung siehe S. 141
- 32 439 Kohärente Garben und Kohomologie**
 2 SWS
 SE Di 11-13 wöch. RUD25, 2.009 W. Kleinert
detaillierte Beschreibung siehe S. 142
- 32 444 Algebra und Logik**
 2 SWS
 SE Mi 09-11 wöch. RUD25, 1.114 A. Baudisch
detaillierte Beschreibung siehe S. 142
- 32 451 FS Komplexe Analysis**
 2 SWS
 FS Mo 17-19 wöch. RUD25, 1.012 J. Leiterer
detaillierte Beschreibung siehe S. 144
- 32 452 FS Geometrische Analysis und Spektraltheorie**
 2 SWS
 FS Mi 16:30-18:00 14tgl. RUD25, 1.013 H. Baum,
 J. Brüning,
 K. Mohnke,
 D. Schüth
detaillierte Beschreibung siehe S. 144
- 32 453 FS Differentialgeometrie und Globale Analysis**
 2 SWS
 FS Di 09-11 wöch. RUD25, 3.007 T. Friedrich
detaillierte Beschreibung siehe S. 144
- 32 454 FS Algebraische Geometrie**
 2 SWS
 FS Di 09-11 wöch. RUD25, 3.006 G. Farkas,
 J. Kramer
detaillierte Beschreibung siehe S. 144
- 32 455 FS Arithmetische Geometrie**
 2 SWS
 FS Di 13-15 wöch. RUD25, 3.006 J. Kramer
detaillierte Beschreibung siehe S. 144

32 456 FS Zur modularen Darstellungstheorie von $\mathrm{GL}_2(F)$ für einen lokalen Körper F .
 2 SWS
 FS Mi 11-13 wöch. RUD25, 2.009 E. Große-Klönne,
 J. Kramer,
 E. Zink

detaillierte Beschreibung siehe S. 142

32 467 Kolleg-Seminar
 2 SWS
 SE Di 11-13 wöch. RUD25, 1.410 J. Kramer

Internationales Graduiertenkolleg 'Analysis, Numerics and Optimization of Multiphase Problems'

32 468 Kolleg-Seminar
 2 SWS
 SE Do 17-19 wöch. RUD25, 2.009 A. Griewank

International Research Training Group - Stochastic Models of Complex Processes

32 469 Seminar
 2 SWS
 SE Di 11-13 wöch. RUD25, 1.114 P. Imkeller,
 U. Küchler

Berlin Mathematical School

32 420 BMS Basic Course "Partial differential equations" - Höhere Analysis II (Partielle Differentialgleichungen) (englisch)
 4 SWS
 VL Do 09-11 wöch. RUD26, 0311 A. Mielke
 Do 13-15 wöch. RUD25, 1.013 A. Mielke
detaillierte Beschreibung siehe S. 136

324201 BMS Basic Course "Partial differential equations" - Höhere Analysis II (Partielle Differentialgleichungen) (englisch)
 2 SWS
 UE Mi 13-15 wöch. RUD25, 3.006 J. Heerda
detaillierte Beschreibung siehe S. 136

32 432 BMS Basic Course "Nonlinear Optimization" - Nichtlineare Optimierung (englisch)
 4 SWS
 VL Do 11-13 wöch. RUD25, 1.115 M. Hintermüller
 Do 15-17 wöch. RUD25, 1.115 M. Hintermüller
detaillierte Beschreibung siehe S. 139

324321 BMS Basic Course "Nonlinear Optimization" - Nichtlineare Optimierung (englisch)
 2 SWS
 UE Mi 15-17 wöch. RUD25, 4.007 N.N.
detaillierte Beschreibung siehe S. 139

Bachelorkombinationsstudiengang (Lehramt)

32 523 Berufsbezogenes Fachseminar: Computeralgebra
 2 SWS
 SE Mo 11-13 wöch. RUD25, 3.011 H. Grassmann
detaillierte Beschreibung siehe S. 131

Kernfach

32 523 Berufsbezogenes Fachseminar: Computeralgebra

2 SWS					
SE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.011	H. Grassmann

detaillierte Beschreibung siehe S. 131

2. Semester

32 401 Lineare Algebra und Analytische Geometrie II*

4 SWS					
VL	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 1.013	G. Farkas
	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0307	G. Farkas

detaillierte Beschreibung siehe S. 131

324011 Lineare Algebra und Analytische Geometrie II*

2 SWS					
UE	Mo	09-11	wöch.	RUD25, 1.011	A. Ortega
UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.007	P. Larsen
UE	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 1.011	A. von Pippich
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.007	G. Farkas

detaillierte Beschreibung siehe S. 132

32 402 Lineare Algebra und Analytische Geometrie II

4 SWS					
VL	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 0115	M. Roczen
	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0110	M. Roczen

detaillierte Beschreibung siehe S. 132

32 403 Analysis II*

4 SWS					
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0110	A. Griewank
	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 0110	A. Griewank

detaillierte Beschreibung siehe S. 132

324031 Analysis II*

2 SWS					
UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 1.011	A. Griewank
	Di	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	L. Lehmann
	Di	13-15	wöch.	RUD25, 1.011	E. Wirl
	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 1.011	L. Lehmann

detaillierte Beschreibung siehe S. 132

32 404 Analysis II

4 SWS					
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0115	R. Kloosterman
	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 0115	R. Kloosterman

detaillierte Beschreibung siehe S. 132

324041 Analysis II

2 SWS					
UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.006	R. Kloosterman
	Di	11-13	wöch.	RUD25, 3.006	K. Falk
	Di	13-15	wöch.	RUD25, 3.007	C. Puhle
	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.006	C. Puhle

detaillierte Beschreibung siehe S. 132

4. Semester

32 470 Elementargeometrie

4 SWS					
VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0110	D. Schüth
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0110	D. Schüth

Voraussetzungen: Inhalte von Linearer Algebra und Analytischer Geometrie I

Inhalt: s. Modulbeschreibung.
<http://www.math.hu-berlin.de/~schueth/egss09.html>

Literatur:
 Agricola, I.; Friedrich, T.: Elementargeometrie. Vieweg.

324701 Elementargeometrie

2 SWS						
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	D. Schüth	
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	P. Schemel	
UE	Di	09-11	wöch.	RUD25, 3.008	P. Schemel	
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	D. Schüth	

32 471 Elementargeometrie und ihre Didaktik

2 SWS						
VL/UE	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 1.013	A. Filler	

32 472 Mathematikorientierte Computernutzung

2 SWS						
VL	Di	11-13	wöch.	RUD25, 1.013	M. Roczen	

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

Inhalt: Einführung in die Nutzung des Computers: Zahldarstellungen, Datenstrukturen, Komplexität; höhere Programmiersprachen und Auszeichnungssprachen; Computeralgebra-Systeme; Anwendung (u.a.) auf Fragen der Algebra; aktives Programmieren in der zugehörigen Übung.

Literatur:
 Literatur zu den einzelnen Kapiteln vgl. Homepage.

324721 Mathematikorientierte Computernutzung

2 SWS						
UE	Di	13-15	wöch.	RUD25, 2.207	M. Roczen	

32 523 Berufsbezogenes Fachseminar: Computeralgebra

2 SWS						
SE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.011	H. Grassmann	

detaillierte Beschreibung siehe S. 131

6. Semester

32 475 Algebra/Zahlentheorie

4 SWS						
VL	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 0307	T. Friedrich	
	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0310	T. Friedrich	

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

Inhalt: Klassische und algebraische Grundlagen der elementaren Zahlentheorie, systematischer Aufbau der Zahlbereiche, Algebra und Arithmetik in Restklassenringen ganzer Zahlen.

324751 Algebra/Zahlentheorie

2 SWS						
UE	Mo	15-17	wöch. (1)	RUD26, 0311	M. Kassuba	
	Di	11-13	wöch.	RUD25, 1.012	T. Friedrich	
	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 1.012	M. Kassuba	

1) Raumänderung!

32 476 Algebra/Zahlentheorie und ihre Didaktik

1 SWS						
VL	Mi	11-13	14tgl./1	RUD25, 1.115	A. Filler	

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

Inhalt: Herstellung didaktischer Bezüge zu arithmetischen Inhalten des Mathematikunterrichts insbesondere zur Vorgehensweise bei der Erweiterung der Zahlbereiche in der Schule.

324761 Algebra/Zahlentheorie und ihre Didaktik

1 SWS						
UE	Mo	11-13	14tgl./2	RUD25, 2.009	K. Klembalski	
	Mo	11-13	14tgl./1	RUD25, 2.009	K. Klembalski	
	Mi	11-13	14tgl./2	RUD25, 1.012	K. Klembalski	

Zweifach**32 496 Analysis I**

4 SWS						
VL	Di	11-13	wöch.	RUD26, 0115	E. Herrmann	
	Do	11-13	wöch.	RUD26, 0115	N.N.	

detaillierte Beschreibung siehe S. 112

32 523 Berufsbezogenes Fachseminar: Computeralgebra

2 SWS						
SE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.011	H. Grassmann	

detaillierte Beschreibung siehe S. 131

2. Semester**32 470 Elementargeometrie**

4 SWS						
VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0110	D. Schüth	
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0110	D. Schüth	

detaillierte Beschreibung siehe S. 148

324701 Elementargeometrie

2 SWS						
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	D. Schüth	
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	P. Schemel	
UE	Di	09-11	wöch.	RUD25, 3.008	P. Schemel	
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	D. Schüth	

detaillierte Beschreibung siehe S. 149

32 471 Elementargeometrie und ihre Didaktik

2 SWS						
VL/UE	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 1.013	A. Filler	

detaillierte Beschreibung siehe S. 149

4. Semester**32 472 Mathematikorientierte Computernutzung**

2 SWS						
VL	Di	11-13	wöch.	RUD25, 1.013	M. Roczen	

detaillierte Beschreibung siehe S. 149

324721 Mathematikorientierte Computernutzung

2 SWS						
UE	Di	13-15	wöch.	RUD25, 2.207	M. Roczen	

detaillierte Beschreibung siehe S. 149

32 473 Berufsbezogenes Fachseminar: Stochastik

2 SWS						
SE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 1.114	B. Gerlach	

Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der LV Stochastik

Stichworte: Simulation, binäre Zuverlässigkeitsmodelle, Alterung, Verteilungen in der Versicherung, Prämienkalkulation bei Lebensversicherungen, Parameterabschätzung, charakteristische Funktionen und Zentraler Grenzwertsatz, Erneuerungsmodelle, Mischung von Verteilungen

32 474 Berufsbezogenes Fachseminar: Analysis2 SWS
SE

Mo

11-13

wöch.

RUD25, 3.008

J. Mayer

Voraussetzungen: Analysis I

Inhalt: Vertiefung der Kenntnisse über und Fertigkeiten im Umgang mit Reihen.

Literatur:

Fichtenholz, G.M.: Differential- und Integralrechnung. Bd. II, Berlin 1981.

Knopp, K.: Theorie und Anwendung der unendlichen Reihen. Berlin 1922.

Organisatorisches:

Eine formlose Anmeldung per e-mail ist wünschenswert (aber nicht zwingend erforderlich). jmayer@math.hu-berlin.de

32 523 Berufsbezogenes Fachseminar: Computeralgebra2 SWS
SE

Mo

11-13

wöch.

RUD25, 3.011

H. Grassmann

*detaillierte Beschreibung siehe S. 131***6. Semester****32 475 Algebra/Zahlentheorie**4 SWS
VL

Mo

13-15

wöch.

RUD26, 0307

T. Friedrich

Mi

13-15

wöch.

RUD26, 0310

T. Friedrich

*detaillierte Beschreibung siehe S. 149***324751 Algebra/Zahlentheorie**2 SWS
UE

Mo

15-17

wöch. (1)

RUD26, 0311

M. Kassuba

Di

11-13

wöch.

RUD25, 1.012

T. Friedrich

Mi

15-17

wöch.

RUD25, 1.012

M. Kassuba

1) Raumänderung!

*detaillierte Beschreibung siehe S. 149***32 476 Algebra/Zahlentheorie und ihre Didaktik**1 SWS
VL

Mi

11-13

14tgl./1

RUD25, 1.115

A. Filler

*detaillierte Beschreibung siehe S. 149***324761 Algebra/Zahlentheorie und ihre Didaktik**1 SWS
UE

Mo

11-13

14tgl./2

RUD25, 2.009

K. Klembalski

Mo

11-13

14tgl./1

RUD25, 2.009

K. Klembalski

Mi

11-13

14tgl./2

RUD25, 1.012

K. Klembalski

*detaillierte Beschreibung siehe S. 150***Masterstudiengang für das Lehramt****Master Erstfach Mathematik (ohne schulpraktische Studien im Bachelorstudiengang)****2. Semester****32 421 Gewöhnliche Differentialgleichungen**4 SWS
VL

Mo

09-11

wöch.

RUD26, 0311

L. Recke

Mi

11-13

wöch.

RUD26, 0311

L. Recke

*detaillierte Beschreibung siehe S. 136***324211 Gewöhnliche Differentialgleichungen**2 SWS
UE

Mo

11-13

wöch.

RUD26, 0311

L. Recke

UE

Mo

11-13

wöch.

RUD25, 4.007

A. Amantini

detaillierte Beschreibung siehe S. 137

32 478 Angewandte Stochastische Methoden / Zuverlässigkeitstheorie

4 SWS						
VL	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 2.009	B. Gerlach	
	Di	09-11	wöch.	RUD25, 4.007	B. Gerlach	

Inhalt: Basierend auf dem Grundkurs Wahrscheinlichkeitstheorie gibt die Lehrveranstaltung einen Überblick über grundlegende Verfahren der (probabilistischen) Zuverlässigkeitsanalyse, die nicht nur in der Technik, sondern auch in anderen Disziplinen Anwendung finden. Aufbauend auf einem Basiswissen in Wahrscheinlichkeitstheorie werden grundlegende Kenntnisse der Stochastik an einem konkreten Gegenstand vertieft. Die Übungen dienen dem Training praktischer Fähigkeiten auf dem Gebiet der Wahrscheinlichkeitsrechnung anhand praktisch relevanter Beispiele. Hierbei wird die Erfahrung aus verschiedenen Industrieverträgen genutzt.

- Grundbegriffe der Zuverlässigkeitstheorie: Lebensdauerverteilungen, Überlebenswahrscheinlichkeit, MTBF-Wert, Ausfallrate
- Zuverlässigkeitsberechnungen von Systemen: Modelle und wesentliche Beispiele. Redundanz. Modulare Zerlegung, Fehlerbaumanalysen. Wichtigkeiten für Komponenten. Exakte und Näherungsmethoden. Abschätzungen. Fallstudie.
- Lebensdauerverteilungen von Komponenten und Systemen: Parametrische Familien von Lebensdauerverteilungen (Exponential-, Weibull-, Gamma- und logarithmische Normalverteilung). Grundlegende Begriffe der Alterung. Näherungen und Abschätzungen.
- Beschädigungsmodelle
- Erneuerungstheorie
- statistische Verfahren für Betriebsdaten.

Organisatorisches:

Im WS 2009/10 wird diese Veranstaltung durch ein Seminar ergänzt.

324781 Angewandte Stochastische Methoden / Zuverlässigkeitstheorie

2 SWS						
UE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 4.007	B. Gerlach	

32 519 Aspekte der Mathematischen Logik

2 SWS						
SE	Di	15-17	wöch.	RUD25, 1.114	A. Baudisch	

detaillierte Beschreibung siehe S. 143

Master Erstfach Mathematik (schulpraktische Studien im Bachelorstudiengang)

32 485 Logische Grundlagen des Mathematikunterrichts (Ausgewählte Kapitel der Didaktik der Mathematik)

3 SWS						
SE	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 1304	T. Krausche	
	Mo	15-17	14tgl./1	RUD26, 1304	T. Krausche	

Neben der Behandlung grundlegender Inhalte der Aussagen- und Prädikatenlogik, soll gezeigt werden, an welchen Stellen der Unterrichts der Sekundarstufe I und II, diese für das eigene Verständnis von Bedeutung sind. Des Weiteren werden an ausgewählten Unterrichtsinhalten der Sekundarstufe I und II, ggf. der Grundschule, Probleme bei der Begriffsbildung, d.h. der Definitionsbildung und des Beweises erörtert.

2. Semester

32 401 Lineare Algebra und Analytische Geometrie II*

4 SWS						
VL	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 1.013	G. Farkas	
	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0307	G. Farkas	

detaillierte Beschreibung siehe S. 131

324011 Lineare Algebra und Analytische Geometrie II*

2 SWS						
UE	Mo	09-11	wöch.	RUD25, 1.011	A. Ortega	
UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.007	P. Larsen	
UE	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 1.011	A. von Pippich	
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.007	G. Farkas	

detaillierte Beschreibung siehe S. 132

32 402 Lineare Algebra und Analytische Geometrie II

4 SWS						
VL	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 0115	M. Roczen	
	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0110	M. Roczen	

detaillierte Beschreibung siehe S. 132

32 403 Analysis II*

4 SWS

VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0110	A. Griewank
	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 0110	A. Griewank

detaillierte Beschreibung siehe S. 132

324031 Analysis II*

2 SWS

UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 1.011	A. Griewank
	Di	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	L. Lehmann
	Di	13-15	wöch.	RUD25, 1.011	E. Wirl
	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 1.011	L. Lehmann

detaillierte Beschreibung siehe S. 132

32 404 Analysis II

4 SWS

VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0115	R. Kloosterman
	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 0115	R. Kloosterman

detaillierte Beschreibung siehe S. 132

324041 Analysis II

2 SWS

UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.006	R. Kloosterman
	Di	11-13	wöch.	RUD25, 3.006	K. Falk
	Di	13-15	wöch.	RUD25, 3.007	C. Puhle
	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.006	C. Puhle

detaillierte Beschreibung siehe S. 132

32 477 Didaktik der Mathematik der Sekundarstufe II

2 SWS

VL	Di	13-15	wöch.	RUD25, 1.012	W. Koppisch, A. Trotzke
----	----	-------	-------	--------------	----------------------------

Voraussetzungen: Parallele Teilnahme am Teil "Vertiefendes Wahlgebiet im Fach Mathematik"

Inhalt: Die Veranstaltung beschäftigt sich mit der Anwendung von CAS in ausgewählten Themen (Analysis, lineare Algebra) des Unterrichts der Sekundarstufe II bis hin zum schriftlichen Abitur. Exemplarisch werden Unterrichtspassagen zur Problemlösung mittels CAS gemeinsam erarbeitet. Einige Themen können praktisch am TI-Nspire (mathematischer Handheld) selbst erprobt werden.

Master Zweitfach Mathematik (ohne schulpraktische Studien im Bachelorstudiengang)

2. Semester

32 479 Planung, Gestaltung und Analyse des Mathematik-Unterrichts

2 SWS

SE	Di	09-11	wöch.	RUD25, 3.011	S. Nordheimer
----	----	-------	-------	--------------	---------------

32 480 Unterrichtspraktikum Mathematik

2 SWS

SE					E. Warmuth
----	--	--	--	--	------------

32 481 Unterrichtspraktikum Mathematik

2 SWS

SE					A. Filler
----	--	--	--	--	-----------

Voraussetzung: Planung, Gestaltung und Analyse des Mathematik-Unterrichts

32 482 Unterrichtspraktikum Mathematik

2 SWS

PR					N.N.
----	--	--	--	--	------

32 483 Nachbereitung schulpraktische Studien2 SWS
SE

Di

09-11

wöch.

RUD25, 2.009

N.N.

4. Semester**32 401 Lineare Algebra und Analytische Geometrie II***4 SWS
VLMo
Mi13-15
13-15wöch.
wöch.RUD25, 1.013
RUD26, 0307G. Farkas
G. Farkas*detaillierte Beschreibung siehe S. 131***324011 Lineare Algebra und Analytische Geometrie II***2 SWS
UE

Mo

09-11

wöch.

RUD25, 1.011

A. Ortega

UE

Mo

15-17

wöch.

RUD25, 3.007

P. Larsen

UE

Mi

09-11

wöch.

RUD25, 1.011

A. von Pippich

UE

Mi

15-17

wöch.

RUD25, 3.007

G. Farkas

*detaillierte Beschreibung siehe S. 132***32 402 Lineare Algebra und Analytische Geometrie II**4 SWS
VLMo
Mi13-15
13-15wöch.
wöch.RUD26, 0115
RUD26, 0110M. Roczen
M. Roczen*detaillierte Beschreibung siehe S. 132***32 477 Didaktik der Mathematik der Sekundarstufe II**2 SWS
VL

Di

13-15

wöch.

RUD25, 1.012

W. Koppisch,
A. Trotzke*detaillierte Beschreibung siehe S. 153***32 484 Ausgewählte Kapitel der Didaktik der Mathematik (Computerunterstützter Mathematikunterricht)**3 SWS
SEMo
Mo09-11
11-13wöch.
14tgl./1RUD25, 1.114
RUD25, 1.114I. Lehmann
I. Lehmann

Voraussetzungen: Grundkenntnisse im Umgang mit dem PC

Inhalt: Es werden mathematische Aspekte beim Einsatz von Computeralgebrasystemen und dynamischer Geometriesoftware behandelt (wünschenswert: Kenntnis eines CAS und einer DGS)

32 485 Logische Grundlagen des Mathematikunterrichts (Ausgewählte Kapitel der Didaktik der Mathematik)3 SWS
SEMo
Mo13-15
15-17wöch.
14tgl./1RUD26, 1304
RUD26, 1304T. Krausche
T. Krausche*detaillierte Beschreibung siehe S. 152***32 486 Didaktik Hauptseminar**2 SWS
HSMi
Mi09-11
11-13wöch.
14tgl./2RUD25, 4.007
RUD25, 4.007A. Filler
A. Filler**Master 60 SP****32 479 Planung, Gestaltung und Analyse des Mathematik-Unterrichts**2 SWS
SE

Di

09-11

wöch.

RUD25, 3.011

S. Nordheimer

detaillierte Beschreibung siehe S. 153

32 480	Unterrichtspraktikum Mathematik 2 SWS SE <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 153</i>					E. Warmuth
32 481	Unterrichtspraktikum Mathematik 2 SWS SE <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 153</i>					A. Filler
32 482	Unterrichtspraktikum Mathematik 2 SWS PR <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 153</i>					N.N.
32 483	Nachbereitung schulpraktische Studien 2 SWS SE <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 154</i>	Di	09-11	wöch.	RUD25, 2.009	N.N.
32 484	Ausgewählte Kapitel der Didaktik der Mathematik (Computerunterstützter Mathematikunterricht) 3 SWS SE <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 154</i>	Mo Mo	09-11 11-13	wöch. 14tgl./1	RUD25, 1.114 RUD25, 1.114	I. Lehmann I. Lehmann
32 485	Logische Grundlagen des Mathematikunterrichts (Ausgewählte Kapitel der Didaktik der Mathematik) 3 SWS SE <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 152</i>	Mo Mo	13-15 15-17	wöch. 14tgl./1	RUD26, 1304 RUD26, 1304	T. Krausche T. Krausche
32 486	Didaktik Hauptseminar 2 SWS HS <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 154</i>	Mi Mi	09-11 11-13	wöch. 14tgl./2	RUD25, 4.007 RUD25, 4.007	A. Filler A. Filler
Lehramt (alt)						
32 414	Geschichte der Mathematik 2 SWS VL <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 135</i>	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 1.115	R. Bölling
32 421	Gewöhnliche Differentialgleichungen 4 SWS VL <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 136</i>	Mo Mi	09-11 11-13	wöch. wöch.	RUD26, 0311 RUD26, 0311	L. Recke L. Recke
324211	Gewöhnliche Differentialgleichungen 2 SWS UE <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 137</i>	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0311	L. Recke
		Mo	11-13	wöch.	RUD25, 4.007	A. Amantini
32 422	Komplexe Mannigfaltigkeiten. Eine Einführung 4 SWS VL <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 137</i>	Mo Di	13-15 09-11	wöch. wöch.	RUD25, 1.115 RUD26, 1304	J. Leiterer J. Leiterer

detaillierte Beschreibung siehe S. 137

324221	Komplexe Mannigfaltigkeiten. Eine Einführung	2 SWS					
	UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 1.012	J. Leiterer	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 137</i>						
32 423	Ausgewählte Kapitel der Funktionentheorie	2 SWS					
	VL	Fr	09-11	wöch.	RUD25, 1.114	M. Brandt	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 137</i>						
32 426	Mathematische Logik II	4 SWS					
	VL	Di	13-15	wöch.	RUD25, 1.115	A. Baudisch	
		Mi	15-17	wöch.	RUD26, 0311	A. Baudisch	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 137</i>						
32 470	Elementargeometrie	4 SWS					
	VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0110	D. Schüth	
		Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0110	D. Schüth	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 148</i>						
324701	Elementargeometrie	2 SWS					
	UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	D. Schüth	
	UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	P. Schemel	
	UE	Di	09-11	wöch.	RUD25, 3.008	P. Schemel	
	UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	D. Schüth	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 149</i>						
32 475	Algebra/Zahlentheorie	4 SWS					
	VL	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 0307	T. Friedrich	
		Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0310	T. Friedrich	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 149</i>						
324751	Algebra/Zahlentheorie	2 SWS					
	UE	Mo	15-17	wöch. (1)	RUD26, 0311	M. Kassuba	
		Di	11-13	wöch.	RUD25, 1.012	T. Friedrich	
		Mi	15-17	wöch.	RUD25, 1.012	M. Kassuba	
	1) Raumänderung!						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 149</i>						
32 478	Angewandte Stochastische Methoden / Zuverlässigkeitstheorie	4 SWS					
	VL	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 2.009	B. Gerlach	
		Di	09-11	wöch.	RUD25, 4.007	B. Gerlach	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 152</i>						
324781	Angewandte Stochastische Methoden / Zuverlässigkeitstheorie	2 SWS					
	UE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 4.007	B. Gerlach	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 152</i>						
32 519	Aspekte der Mathematischen Logik	2 SWS					
	SE	Di	15-17	wöch.	RUD25, 1.114	A. Baudisch	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 143</i>						

Mathematische Schülersgesellschaft

32 487	Klasse 5 2 SWS KU	Mo	16-18	wöch.	I 110, 291	N.N.
32 488	Klasse 6 2 SWS KU	Mi	16-18	wöch.	I 110, 297	M. Neumann
32 489	Klasse 7a 2 SWS KU	Do	16-18	wöch.	RUD25, 3.006	Hellwig
32 497	Klasse 7b 2 SWS KU	Mi	16-18	wöch.	DOR 24, 1.607	J. Loutchko
32 498	Klasse 7c 2 SWS KU	Mi	16-18	wöch.		N.N.
32 499	Klasse 7d 2 SWS KU	Do	16-18	wöch.		N.N.
32 500	Klasse 8a 2 SWS KU	Do	16-18	wöch.	DOR 24, 1.606	K. Neuendorf
32 501	Klasse 8b 2 SWS KU	Do	16-18	wöch.	RUD25, 1.012	N.N.
32 502	Klasse 8c 2 SWS KU	Mi	15-17	wöch.		N.N.
32 503	Klasse 9a 2 SWS KU	Mi	16-18	wöch.	RUD25, 3.008	E. Warmuth
32 504	Klasse 9b 2 SWS KU	Do	16-18	wöch.	DOR 24, 1.503	S. Nordheimer
32 505	Klasse 9c 2 SWS KU	Mi	16-18	wöch.	DOR 24, 1.307	N.N.
32 506	Klasse 10a 2 SWS KU	Mi	16-18	wöch.	DOR 24, 1.503	H. Thiel
32 507	Klasse 10b 2 SWS KU	Do	16-18	wöch.	RUD25, 1.011	M. Noack

32 508	Klasse 11a 2 SWS KU	Mi	17-19	wöch.	RUD25, 4.007	I. Lehmann
32 509	Klasse 11b 2 SWS KU	Do	16-18	wöch.		A. Bobenko
32 510	Klasse 12 2 SWS KU	Do	16-18	wöch.	DOR 24, 1.307	I. Lehmann
32 511	Klasse 13 2 SWS KU	Do	17-19	wöch.	RUD25, 3.008	W. Kössler

Serviceveranstaltungen für andere Institute

32 496	Analysis I 4 SWS VL	Di Do	11-13 11-13	wöch. wöch.	RUD26, 0115 RUD26, 0115	E. Herrmann N.N.
---------------	----------------------------------	----------	----------------	----------------	----------------------------	---------------------

detaillierte Beschreibung siehe S. 112

32 512	Mathematik für Biologen II 2 SWS VL					D. Nowack
---------------	--	--	--	--	--	-----------

Voraussetzungen: Mathematik für Biologen I

Inhalt: Differenzen- und Differentialgleichungen, lineare Gleichungssysteme, Matrizen, Determinanten, Eigenwertaufgaben, Extremwertaufgaben, Extremwertaufgaben für Funktionen mit mehreren Variablen

Literatur:

Skripte zur Vorlesung;

Vogt, H.: Grundkurs Mathematik für Biologen, Teubner 1995,

Tietze, J.: Einführung in die Angewandte Wirtschaftsmathematik

Pavel, W.; Winkler, R.: Mathematik für Naturwissenschaftler

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Biologie

325121	Mathematik für Biologen II 2 SWS UE			wöch. wöch.		D. Nowack D. Nowack
---------------	--	--	--	----------------	--	------------------------

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Biologie

32 513	Mathematik für Biophysiker II 4 SWS VL			wöch. wöch.		K. Kirchberg K. Kirchberg
---------------	---	--	--	----------------	--	------------------------------

Voraussetzungen: Kurs "Mathematik für Biophysiker I"

Inhalt: Folgen und Reihen; Differentialrechnung von Funktionen einer und mehrerer Variablen: Integrationstheorie im \mathbb{R}^n , Riemannsches Integral; uneigentliche Integrale; Funktionenreihen (Potenzreihen, Fourier-Reihen); Gewöhnliche Differentialgleichungen; Grundlagen der Vektoranalysis; Integralsätze; Lösungsansätze für spezielle partielle Differentialgleichungen der mathematischen Physik

Literatur:

H. Fischer / H. Kaul: Mathematik für Physiker, Teubner-Verlag

A. Riede: Mathematik für Biologen, Vieweg Verlag

C.B. Lang / N. Pucker: Mathematische Methoden in der Physik, Spektrum Akademie-Verlag

H. Vogt: Grundkurs Mathematik für Biologen, Teubner Studienbücherei

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Biologie

325131 Mathematik für Biophysiker II

2 SWS
UE

wöch.
wöch.

K. Kirchberg
K. Kirchberg

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Biologie

32 514 Mathematik für Chemiker II

2 SWS
VL

wöch.

H. Gollek

Voraussetzungen: Mathematik für Chemiker I

Inhalt: Differentialgleichungen: Trennung der Variablen, Anwendungen in der Chemischen Kinetik, lineare Differentialgleichungen, einfachste Beispiele partieller Differentialgleichungen

Literatur:

Zachmann, H.G.: Mathematik für Chemiker

Reinsch, E.-A.: Mathematik für Chemiker

+ diverse Lehrbücher mit demselben Titel

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Chemie

325141 Mathematik für Chemiker II

2 SWS
UE

wöch.

H. Gollek

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Chemie

32 515 Mathematik für Physiker/innen (Analysis II)

4 SWS
VL

wöch.

H. Tuschik

Voraussetzungen: Erfolgreicher Abschluss des Moduls P6a

Inhalt: Hauptsatz der Differential-Integralrechnung, Differential- und Integralrechnung im n-dimensionalen reellen Raum, Extremwertbestimmung, Flächen- und Volumenberechnung, Satz von Fubini, Differentialformen, Mannigfaltigkeiten, Vektorfelder, Grundbegriffe topologischer, metrischer und normierter Räume

Literatur:

wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Physik

325151 Mathematik für Physiker/innen (Analysis II)

2 SWS
UE

wöch.
wöch.
wöch.

H. Tuschik
H. Tuschik
D. Nowack

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Physik

32 516 Lineare Algebra für Physiker/innen

2 SWS
VL

wöch.

J. Mayer

Inhalt: Gleichungssysteme, Matrizen und Determinanten (lineare Gleichungssysteme und Gaußscher Algorithmus, Matrizenrechnung, Determinanten und ihre Eigenschaften, Anwendungen auf Gleichungssysteme); lineare Räume (Beispiele, Basissysteme, lineare Abbildungen, Rangbegriff, Anwendungen auf Gleichungssysteme); euklidische Räume (Skalarprodukte und Normen, Orthonormalbasen, Projektionen, orthogonale und symmetrische Operatoren, Eigenwerte und -vektoren, Hauptachsentransformation, quadratische Formen)

Literatur:

wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Physik

325161 Lineare Algebra für Physiker/innen

1 SWS
UE

J. Mayer

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Physik

32 517 Vom Entdecken zum Beherrschen der Grundrechenarten

2 SWS SE	Do	10-12	wöch.	UL 6, 1070	I. Lehmann
-------------	----	-------	-------	------------	------------

Inhalt: Konzepte zu den nichtschriftlichen und schriftlichen Rechenverfahren sowie unterschiedliche Übungsformen samt Spielen stehen im Mittelpunkt. Daneben spielt die Entwicklung von Zahlvorstellungen eine wichtige Rolle.

32 518 Faszination Geometrie (Lernbereich Mathematik)

2 SWS VL	Do	08-10	wöch.	UL 6, 2014A	I. Lehmann
-------------	----	-------	-------	-------------	------------

Ziel der Lehrveranstaltung ist es, geeignete Grundvorstellungen und Grundverständnisse elementarer geometrischer Begriffe und Zusammenhänge zu vermitteln bzw. zu entdecken. Dabei wird vorrangig beispielgebunden vorgegangen, wobei auch didaktische Aspekte angesprochen werden.

Literatur:

Franke, Marianne: Didaktik der Geometrie (in der Grundschule). Spektrum, 2000

Henn, Hans-Wolfgang: Elementare Geometrie und Algebra. Vieweg, 2003

Krauter, Siegfried: Erlebnis Elementargeometrie. Elsevier, 2005

Stein, M.: Geometrie. Spektrum, 1999

Wittmann, E. Ch.: Elementargeometrie und Wirklichkeit. Vieweg, 1987

Institut für Psychologie

Diplomandenseminare

32 889 Forschungs- und Diplomandenseminar Forschungsmethoden

2 SWS FS	Mi	13-15	wöch.	RUD18, 1.239	M. Beyer
-------------	----	-------	-------	--------------	----------

Planung, Durchführung und Ergebnisdiskussion aktueller Forschungsprojekte, Beratung von Aufgabenstellung für die Studienprojekte, Diplomarbeiten und Doktorarbeiten.

32 890 Forschungs- und Diplomandenseminar Psychotherapie und Somatopsychologie

3 SWS FS	Di	17:00-18:30	wöch.	RUD18, 1.101	T. Fydrich
-------------	----	-------------	-------	--------------	------------

Planung, Durchführung und Ergebnisdiskussion von Forschungsprojekten; Vorstellung aktueller Schwerpunkte psychotherapeutischer Forschung; Beratung von Aufgabenstellungen für Diplomarbeiten und Studienprojekte

32 891 Forschungs- und Diplomandenseminar Klinische Psychologie und Neuropsychologie

3 SWS FS	Di	13-15	wöch.		N. Kathmann
-------------	----	-------	-------	--	-------------

RAUM 0'234

32 892 Forschungs- und Diplomandenseminar Entwicklungspsychologie

3 SWS FS					F. Schmiedek
-------------	--	--	--	--	--------------

32 893 Forschungs- und Diplomandenseminar Arbeits- und Ingenieurspsychologie

3 SWS FS	Mo	13-15	wöch.	RUD18, 3.208	S. Kunert
-------------	----	-------	-------	--------------	-----------

Planung, Durchführung und Ergebnisdiskussion aktueller Forschungsprojekte, Beratung von Aufgabenstellung für die Studienprojekte und Diplomarbeiten.

32 894 Forschungs- und Diplomandenseminar Persönlichkeitspsychologie

3 SWS FS					J. Asendorpf
-------------	--	--	--	--	--------------

32 895 Forschungs- und Diplomandenseminar Kognitive Psychologie

3 SWS FS	Mi	09-11	wöch.	RUD18, 3.201	E. van der Meer
-------------	----	-------	-------	--------------	-----------------

32 896 Forschungs- und Diplomandenseminar Kognitive Neurowissenschaften

3 SWS						
FS	Mi	11-13	wöch.	RUD18, 3.201	W. Sommer	

Planung, Durchführung und Ergebnisdiskussion von Studienprojekten; Vorstellung aktueller Schwerpunkte kognitionspsychologischer Forschung; Beratung von Aufgabenstellungen für Diplomarbeiten und Forschungspraktika.

32 897 Forschungs- und Diplomandenseminar Sozial- und Organisationspsychologie

3 SWS						
FS	Mi	17-19	wöch.	RUD18, 3.208	W. Scholl	

32 898 Forschungs- und Diplomandenseminar Allgemeine Psychologie

2 SWS					P. Frensch	
FS						

32 899 Forschungs- und Diplomandenseminar Diagnostik

2 SWS					M. Ziegler	
FS						

Grundstudium Psychologie**GBM_1 Basispraktikum****32 701 Kommunikation und Kooperation (P)**

2 SWS					J. Hüttner	
BS						

Der Kurs vermittelt grundlegende Kenntnisse über Kommunikationsprozesse anhand von gruppenspezifischen Übungen. Er beinhaltet einen hohen Selbsterfahrungsanteil, bietet intensive Selbst- und Gruppenerfahrung und gibt einen wichtigen Einblick in die Praxis von Psycholog(inn)en. Der Lernprozess wird durch Diskussion und Feedback als Methoden (auch Videofeedback) angeregt. Die Übung erfolgt vorrangig für Psychologie-Student(inn)en und ist nicht geeignet für das Studium generale.

Literatur:

Schulz von Thun, F. (1981). Miteinander reden 1: Störungen und Klärungen. Allgemeine Psychologie der zwischenmenschlichen Kommunikation. Reinbek: Rowohlt. (41. Aufl., 2003).

GBM_3 Experimentelles Praktikum**32 702 Experimentalpsychologisches Praktikum (P)**

2 SWS						
PR	Fr	11-15	wöch.	RUD26, 0110	R. Gaschler	

Das Praktikum vermittelt Erfahrung im selbständigen Experimentieren.

GBM_4 Kognition**32 703 Emotionspsychologie (WP)**

2 SWS						
VL	Do	13-15	wöch.	RUD26, 0110	E. van der Meer	

Gegenstand der VL sind Theorien, empirische Befunde und aktuelle Probleme der Emotionspsychologie. Neben der Phylo- und Ontogenese von Emotionen werden Komponenten von Emotionen, Klassen emotionaler Phänomene und deren Charakteristik, Emotionen in zwischenmenschlichen Beziehungen und Emotionsstörungen behandelt. Besonders thematisiert werden die Wechselwirkungen zwischen emotionalen und kognitiven Prozessen.

32 704 Emotionspsychologie (WP)

2 SWS						
SE	Di	09-11	wöch.	RUD18, 3.208	E. van der Meer	

Im Rahmen des Seminars werden Inhalte der Vorlesung Emotionspsychologie vertieft. Der Erwerb der Studienpunkte ist an einen erfolgreich gestalteten Vortrag mit Diskussion gebunden. Darüber hinaus sind kleinere Aufgaben zu bearbeiten und ein Handout zum eigenen Vortrag anzufertigen.

Organisatorisches:

Vorleistung: VI Emotionspsychologie (begleitend)

32 705 Sprachpsychologie (WP)

2 SWS						
SE	Mo	11-13	wöch.	RUD18, 3.201	R. Beyer	

Es erfolgt eine Einführung in die Grundbegriffe der Psycholinguistik sowie eine Übersicht über wesentliche Ebenen der Sprachverarbeitung (phonetische, lexikalische, syntaktische, semantische und pragmatische Komponenten). Auf dieser Basis folgt eine Darstellung wesentlicher theoretischer Konzeptionen zur Satz- und Textverarbeitung, illustriert durch empirische Untersuchungen und praktische Anwendungsmöglichkeiten.

32 706 Gedächtnispsychologie (WP)

2 SWS						
VL	Di	15-17	wöch.	RUD26, 0310	E. van der Meer	

32 707 Sprachpsychologie (WP)

2 SWS						
VL	Mo	15-17	wöch.	RUD26, 0310	R. Beyer	

GBM_5 Handlungsregulation**32 710 Motivationale Grundlagen menschlichen Verhaltens (P)**

2 SWS						
VL	Do	09-11	wöch.	RUD25, 3.001	P. Frensch	

32710T Tutorium Motivationspsychologie

2 SWS						
TU	Do	11-13	wöch.		N.N.	

Raum wird in der ersten VL bekannt gegeben.

32 711 Experimentelle Methoden der Induktion und Erfassung motivationaler Tendenzen/Zustände/Dispositionen (WP)

2 SWS						
SE	Do	15-17	wöch.	RUD18, 3.201	A. Weinreich	

GBM_6 Biologische Psychologie**32 720 Verhaltensregulation und Emotion (P)**

2 SWS						
VL	Fr	09-11	wöch.	RUD26, 0110	W. Sommer	

Biopsychologie der Fortpflanzung und Sexualität, Thermo- Energie- und Flüssigkeitsregulation, Rhythmik, Schlafen und Wachen, Emotion

32 721 Einführung in die Kognitive Neurowissenschaft (WP)

2 SWS						
VL	Di	13-15	wöch.	RUD26, 0310	R. Abdel Rahman	

GBM_7 Entwicklungspsychologie**32 730 Entwicklungspsychologie II (P)**

2 SWS						
VL	Di	13-15	wöch.	RUD26, 0115	J. Denissen	

In der Vorlesung werden Theorien und empirische Befunde zur sozialen und emotionalen Entwicklung vom Kindesalter bis zum hohen Erwachsenenalter behandelt. Die ersten 7 Veranstaltungswochen lehnen sich thematisch an Kapitel 9 bis 14 aus Siegler, DeLoache und Eisenberg an und beziehen sich auf das Kindes- und Jugendlichenalter. Themen in diesen Wochen sind unter anderem: Theorien der sozialen Entwicklung, emotionale Entwicklung, Bindung, Familienbeziehungen, Beziehungen zu Gleichaltrigen, und Moral. Anschließend werden ausgewählte Kapitel aus den Büchern von Lindenberg (Entwicklungspsychologie der Lebensspanne) und McAdams (The Person) besprochen. Diese Texte gehen aus von einer Lebensspannenperspektive und behandeln folgende Themen: Entwicklung von Traits, Intentionale Entwicklung, Altern und Weisheit, und Identität

32 731 Entwicklung von antisozialem und prosozialem Verhalten (WP)

2 SWS

SE

Do

09-11

wöch.

RUD18, 3.201

J. Denissen

32 732 Plastizität kognitiver Fähigkeiten über die Lebensspannen (WP)

2 SWS

SE

Mo

11-13

wöch.

RUD18, 3.208

F. Schmiedek

Die Entwicklung kognitiver Fähigkeiten über die Lebensspanne kann potentiell von vielfältigen Faktoren beeinflusst werden. Dazu gehören so unterschiedliche Einflussgrößen wie frühkindliche Förderprogramme, Familieneinflüsse, das Stillen mit Muttermilch, Lernen eines Musikinstrumentes, Videospiele, aerobischer Ausdauersport, sowie gezielte Trainingsprogramme. Im Seminar soll einerseits anhand von Referaten zu neueren Studien der aktuelle Stand der behavioralen und neurobiologischen Forschung zur Effektivität der verschiedenen Faktoren evaluiert, sowie andererseits die Bedeutung der Befunde zur Beeinflussbarkeit individueller Entwicklungsverläufe für grundlegende Fragen der kognitiven Lebensspannenpsychologie diskutiert werden.

Einschreibung erfolgt über MOODLE

32 733 Methoden der Entwicklungspsychologie (WP)

2 SWS

BS

F. Schmiedek

Anhand konkreter Forschungsfragen der kognitiven Entwicklungspsychologie, wie z.B. des Einflusses allgemeiner kognitiver und sozialer Aktivitäten auf die Intelligenzentwicklung im Alter, sollen unterschiedliche entwicklungspsychologische Forschungsdesigns (v.a. Quer- und Längsschnittsdesigns) diskutiert und damit verbundene Analyseverfahren (u.a. einfache deskriptive Verfahren, graphische Darstellungsmöglichkeiten von Veränderungsprozessen, sowie Mehrebenenmodelle für Messwiederholungen) gelernt und deren Anwendung mit SPSS geübt werden. Ziel der Veranstaltung ist, eine Grundlage für die methodische Bearbeitung entwicklungspsychologischer Fragestellungen in Qualifizierungsarbeiten im Hauptstudium zu vermitteln.

Vorbesprechung am 22.4. um von 13 .15 Uhr in Raum 3'201.

Termine: 12./13./19./20. 6. jeweils 11-17 Uhr im PC-Pool (ESZ 0'315)

32 734 An Introduction to Developmental Cognitive Neuroscience (WP)

2 SWS

BS

N.N.

Developmental cognitive neuroscience is an emerging research area situated at the interface of developmental psychology and cognitive neuroscience. In this seminar, we will provide a quick overview on cognitive development until young adulthood, and also present some basic background on cognitive neuroscience before introducing the most prominent theories and findings from the field of developmental cognitive neuroscience.

We intend to show that information from brain development is more than just a useful additional source of evidence for supporting particular cognitive theories. It can also change and originate theories at the cognitive level. Following this logic, we will discuss several specific domains of cognitive functioning, including (a) vision, orienting, and attention, (b) face recognition and social recognition, (c) memory, and (d) speech recognition and language.

The seminar will be held in English. Regular reading of the proposed literature will be required, since the main part of the seminar will be based on discussing the readings.

Registration in MOODLE

Vorbesprechung: 17.04., 18-20 Uhr, Raum 3'208

Termine: 09.05., 10.00-17.30 Uhr; 16.05., 10.00-15.45 Uhr; 06.06., 10.00-17.30 Uhr, Raum 3'201

GBM_10 Methodenlehre I**32 760 Psychologische Methoden I (P)**

2 SWS

VL

Mo

09-11

wöch.

RUD26, 0310

M. Gollwitzer

32 761 Angewandte Statistik I (P)

2 SWS

VL

Mo

13-15

wöch.

RUD26, 0310

M. Gollwitzer

32 762 Angewandte Statistik I (P)

2 SWS

UE

Di

09-11

wöch.

RUD26, 0315

M. Gollwitzer,

Di

11-13

wöch.

RUD26, 0315

J. Hamann

M. Gollwitzer,

J. Hamann

Die Einteilung in die unterschiedlichen Übungsgruppen und Termine in Methoden und Statistik findet am Mittwoch, den 15.4., um 9 Uhr im Raum 3'208 statt.

Die Statistikübung beginnt daher erst in der 2. Semesterwoche!!!

32 763 Psychologische Methoden I (P)

2 SWS

UE

Mi

09-11

wöch.

RUD18, 3.208

M. Gollwitzer,

J. Hamann

Mi

11-13

wöch.

RUD18, 3.208

M. Gollwitzer,

J. Hamann

Die Einteilung in die unterschiedlichen Übungsgruppen und Termine in Methoden und Statistik findet am **Mittwoch, den 15.4., um 9 Uhr im Raum 3'208** statt.

GBM_12 Einführung in die Psychologische Diagnostik**32 770 Einführung in die psychologische Diagnostik (P)**

2 SWS

VL

Di

15-17

wöch.

RUD26, 0115

M. Ziegler

Die Vorlesung behandelt neben Grundsätzen, Voraussetzungen und Zielen psychologischer Diagnostik eine Einführung in den diagnostischen Prozess, wesentliche Anwendungsbereiche, sowie unterschiedliche Methoden, Gestaltungsweisen und Erhebungstechniken zur Messung von Personenmerkmalen. Thematisiert werden wesentliche methodische Grundlagen; Haupt- und wichtige Nebengütekriterien werden konzeptionell und anhand von Beispielen kritisch diskutiert. Kriterien für die Gutachtenerstellung, Qualitätsstandards und ethische Überlegungen fließen ein. Einige spezifische Ansätze und Verfahren aus dem Bereich der Leistungsdiagnostik werden dargestellt.

32770b Übung zur Psychologischen Diagnostik

1 SWS

UE

N.N.

Die Übung vertieft Inhalte der Vorlesung „Einführung in die Psychologische Diagnostik“ und ist zeitgleich zu absolvieren. Sie wird WEB-basiert durchgeführt, d.h. die Aufgaben werden in einen MOODLE-Kurs den Teilnehmern übermittelt und sind i.d.R. dort zu lösen. Es gibt regelmäßige Konsultationszeiten. Zusätzlich werden zu bestimmten Themen/Aufgaben Tutorien angeboten. Nähere Erläuterungen in der Vorlesung am 14.4.2009 15-17 Uhr.

Die Einschreibung in den MOODLE-Kurs muß bis 21.4. 24:00 Uhr erfolgen.

GBM_8 Persönlichkeitspsychologie**32 740 Persönlichkeitspsychologie II (P)**

2 SWS

VL

Do

11-13

wöch.

RUD26, 0110

K. Schnabel

32 741 Persönlichkeit und Sexualität (WP)

2 SWS

SE

Di

11-13

wöch.

RUD18, 1.101

W. Neberich

Prüfung:

Vorleistung: VL Persönlichkeit I+II

32 742 Persönlichkeit & Kriminalität (WP)

2 SWS

SE

Do

09-11

wöch.

RUD18, 0.101

W. Neberich

Es wird einleitend die Bedeutung von Partnerschaft und Familie im Kulturvergleich dargestellt. Zudem wird die Entwicklung von partnerschaftlichen Lebensformen in den westlichen Industrieländern sowohl im Kohortenvergleich als auch aus der Lebensverlaufs-perspektive betrachtet. Neben der Historie und Entwicklung der ehelichen Lebensgemeinschaft als konventionelle Partnerschaftsform werden immer häufiger auftretende unkonventionellere Partnerschaftsformen wie „Patchworkfamilien“, „unverheiratet zusammenwohnen“, „living apart together“, „Pendler- und Fernbeziehungen“ besprochen. Die Frage „Wer lebt wie und warum?“ sollte aus soziologischer, gesellschaftspolitischer, biologischer und psychologischer Perspektive diskutiert werden. Im weiteren Verlauf wird exemplarisch eine der unkonventionellen Partnerschaftsformen - die Fernbeziehung- näher betrachtet. Dabei werden neben einem historischen Überblick zunächst Charakteristiken von Fernbeziehungspaares sowie Indikatoren für den Beziehungserfolg dargestellt. Ein besonderer Fokus liegt auf der Regulierung von Nähe und Distanz bei diesen Partnern. Beispielhaft wird dies an der Kommunikation der Paare sowie Problemen, die speziell in dieser Partnerschaftsform entstehen, diskutiert. Das Seminar schließt ab mit einem Ausblick darauf, wie der Wechsel in andere Partnerschaftsformen die Beziehung verändert.

32 743 Persönlichkeit, Psychologie und Gesundheit (WP)

2 SWS

SE

Di

11-13

wöch.

RUD18, 3.201

K. Schnabel

32 744 Persönlichkeitswahrnehmung (WP)

2 SWS

SE

Di

09-11

wöch.

RUD18, 3.201

J. Denissen

Im Seminar werden Theorien und empirische Befunde zur Persönlichkeitswahrnehmung behandelt. Teilnehmer erhalten zuerst einen Überblick über Methoden zur Untersuchung von Wahrnehmungseffekten. Anschließend wird darauf eingegangen, in wiefern man andere Personen überhaupt richtig einschätzen kann, und welche Hinweise (cues) dafür ggf. verwendet werden. Daraufhin werden Quellen besprochen, die zu Verzerrungen der Personenwahrnehmung führen können, so wie Lügen, Stereotypen, und der Fundamentale Attributionsfehler. Zum Schluss werden zwischenmenschliche Prozesse der Personenwahrnehmung diskutiert. Hier wird besprochen, wie sich die Wahrnehmung zwischenmenschlicher Ähnlichkeiten auf die Beziehungsqualität auswirkt, was für Folgen es hat, wenn Personen sich selbst überschätzen, und wie Menschen sich verhalten, wenn die Wahrnehmung Anderer ihrer persönlichen Identität widerspricht.

GBM_9 Sozialpsychologie

32 750 Sozialpsychologie II (P)

2 SWS

VL

Mo

13-15

wöch.

RUD26, 0110

W. Scholl

Anhand aktueller Probleme, klassischer Untersuchungen und zentraler Theorien wird die Einführung in die Sozialpsychologie vom WS 06/07 fortgesetzt. Begleitend findet ein Diskussionsforum statt.

Literatur:

Smith, E. R., & Mackie, D. M. (2000). Social psychology (2nd ed.). Philadelphia, PA: Psychology Press. - Stroebe, W., Hewstone, M. & Stephenson, G.M. (Hrsg.). (2002). Sozialpsychologie: Eine Einführung (4. Aufl.). Berlin: Springer.

32 751 Diskussionsforum Sozialpsychologie I (P)

2 SWS

PS

Mo

15-17

wöch.

RUD26, 0110

W. Scholl

Die wichtigste Literatur zur Vorlesung Sozialpsychologie wird anhand von Thesen und Fragen der Teilnehmer/Innen behandelt.

Literatur:

Smith, E. R., & Mackie, D. M. (2000). Social psychology (2nd ed.). Philadelphia, PA: Psychology Press. - Stroebe, W., Hewstone, M. & Stephenson, G.M. (Hrsg.). (2002). Sozialpsychologie: Eine Einführung (4. Aufl.). Berlin: Springer.

Prüfung:

Vorleistung: VL Sozialpsychologie II

32 752 Vertiefung zum Basismodul Sozialpsychologie: Interaktion u. Kommunikation (WP)

2 SWS

VL

Mi

15-17

wöch.

RUD26, 0310

W. Scholl

Hauptstudium Psychologie

HBM_1 Angewandte Psychologische Diagnostik

32 802 Pädagogische Diagnostik (WP)

2 SWS

BS

A. Neumann

DAS SEMINAR FINDET ALS BLOCKSEMINAR AN FOLGENDEN TAGEN STATT:

15./16.5. : 3'106

19./20.6. : 1'101

In diesem praxisnahen Seminar werden grundlegende Kenntnisse der Diagnostik im pädagogischen Bereich vermittelt. Die spezifischen diagnostischen Situationen der pädagogischen Psychologie werden beleuchtet und in praktischen Übungen vertieft. Teil des Seminars werden ebenfalls die Erstellung von Belegarbeiten und die Erweiterung der Testkenntnisse sein.

32 803 Psychologische Gesprächsführung Kurs A (WP)

2 SWS

B

A. Ertle

Gesprächsführung stellt die Basis klinisch psychologischer Diagnostik und Therapie dar. Je nach Ziel und Setting gelten andere Regeln für ihre Anwendung. Im Seminar sollen theoretische Hintergründe beleuchtet und diskutiert sowie Fertigkeiten mithilfe von Videobeispielen und anhand von Übungen vermittelt werden.

Vorbesprechung am 17.4. um 11 und 14 Uhr (Raum 3'201)

Termine:

jeweils von 9 bis 14:30 (Raum 3'201)

8.5., 15.5., 22.5., 29.5.

32 804 Psychologische Gesprächsführung (Kurs B) (WP)

2 SWS

B

A. Ertle

Gesprächsführung stellt die Basis klinisch psychologischer Diagnostik und Therapie dar. Je nach Ziel und Setting gelten andere Regeln für ihre Anwendung. Im Seminar sollen theoretische Hintergründe beleuchtet und diskutiert sowie Fertigkeiten mithilfe von Videobeispielen und anhand von Übungen vermittelt werden.

Vorbesprechung am 17.4. um 11 Uhr (Raum 3'201)

Termine:

jeweils von 9 - 14:30 Uhr (Raum 3'201)

5.6., 12.6., 19.5., 26.6.

32 805 Psychologische Gesprächsführung (Kurs C) (WP)

2 SWS
UE

Mo

09-11

wöch.

RUD18, 1.101

E. Kischkel

Platzvergabe am 17.4. von 11-12 Uhr (Raum 3'201)

32 806 Intelligenz- und Persönlichkeitsdiagnostik Kurs A (WP)

2 SWS
SE

Mi

15-17

wöch.

RUD18, 3.208

M. Ziegler

32 807 Kinderpsychologische Diagnostik (WP)

2 SWS
BS

Mo

15-17

wöch.

RUD18, 1.101

N.N.

DAS SEMINAR FINDET ALS BLOCKSEMINAR AN FOLGENDEN TERMINEN STATT.

18.4. : 3'201

6.6. : 3'106

13.6. : 3'201

4.7. : 1'101

32 808 Intelligenz- und Persönlichkeitsdiagnostik - Kurs B (WP)

2 SWS
SE

Do

13-15

wöch.

RUD18, 1.101

N.N.

HBM_2 Forschungsmethoden und Evaluation

32 810 Forschungsmethoden 2 (WP)

2 SWS
UE

Mi

09-11

wöch.

RUD26, 0315

M. Beyer

Ergänzende und vertiefende Darstellungen zum allgemeinen linearen multivariaten Modell (ALMM), multivariate Regressionsanalyse, multivariate Varianzanalyse, multivariate Kovarianzanalyse; Ansatz und Aussageformen der Fehler-in-den-Variablen-Modelle (LISREL), Zeitreihenanalyse im Zeit- und Frequenzbereich, ARIMA-Modellierung; Grundlagen und Anwendungen neuronaler Netze. Zu allen Themen wird in die entsprechende Software eingeführt und diese dann an konkreten Beispielen aktiv geübt.

32 811 Forschungsmethoden 2 (P)

2 SWS
VL

Di

11-13

wöch.

RUD25, 3.001

N.N.

Darstellung der Grundzüge für die Modellierung von Beobachtungssituationen bei qualitativen und quantitativen Daten; Entwicklung der Faktorenmodelle und ihre Anwendung in der Intelligenz- und Persönlichkeitsdiagnostik, kongenerische Testtheorie, Faktorenanalyse; Grundgedanke der latenten Strukturanalyse (Itemantwort-Modelle) für nominale und ordinale Daten; Mokkenanalyse, latente Klassenanalyse, logistische Messmodelle, mixed-Rasch-Modelle, ordinale Itemantwort-Modelle. Ansätze und Probleme des Kriteriumsorientierten Testens; Grundgedanken und Anwendungen des antwortabhängigen Testens; Modellierung des diagnostischen Urteilsprozesses

HWM_1 Klinische Psychologie und Psychotherapie

32 815 Psychotherapie II: Störungsspezifische Intervention (P)

2 SWS
VL

Do

11-13

wöch.

RUD25, 3.001

T. Fydrich

Im Rahmen der Vorlesung werden störungsspezifische verhaltenstherapeutische Interventionen für wichtige psychische Störungen vorgestellt u. a. für Angst- und Zwangsstörungen, Depressionen, Essstörungen, Abhängigkeitserkrankungen, Persönlichkeitsstörungen, somatoforme Störungen, Hypochondrie sowie wesentliche Grundzüge der psychotherapeutischen Behandlung von Kindern und Jugendlichen.

32 816 Klinische Psychologie II (P)

2 SWS						
VL	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.001	N. Kathmann	

Fortsetzung der VL aus dem WS. Grundlegende Befunde zur Diagnostik, Ätiologie u. Behandlung psych. Störungen werden vorgestellt. Der Schwerpunkt liegt auf somatoformen Störungen, Persönlichkeitsstörungen, Essstörungen u. Störungen im Kindesalter

Die Veranstaltung beginnt erst am 22.4.09

HWM_2 Arbeits- und Organisationspsychologie**32 801 Eignungspsychologische Exploration (WP)**

2 SWS						
SE	Do	15-17	wöch.	RUD18, 3.106	H. Selle	

32 820 Kommunikation als organisationale Intervention (WP)

2 SWS						M. Turß
BS						

Das Seminar wird als Interventionsseminar für die neue Prüfungsordnung im Hauptstudium Psychologie angeboten. Einerseits gilt es, einen Überblick hinsichtlich Theorien der Kommunikation und Anwendungsfeldern in der Organisation zu erhalten. Andererseits werden in dem Seminar praktische Gesprächsführungskompetenzen eingeübt. Für den praktischen Teil des Seminars sollten Sie die Bereitschaft mitbringen, in Kleingruppen von 3-4 Personen strukturierte Rollenspiele durchzuführen.

Fragen können Sie gerne jederzeit stellen, auch per Mail: turss@rz.hu-berlin.de. Anmeldung über zentrale Seminarvergabe der Organisations- und Sozialpsychologie (siehe www).

Vorbesprechung ist am 15.4. um 13 - 15 Uhr im Raum 3'208.

Das Seminar findet am 8./9.5. & 15./16.5. statt.

Literatur:

Berger, C. R. (2003). Message production skill in social interaction. In J. O. Greene & B. R. Burleson (Eds.), Handbook of communication and social interaction skills. (pp. 257-289). Mahwah, New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates. Wyer, R. S. J., & Adaval, R. (2003). Message reception skills in social communication. In J. O. Greene & B. R. Burleson (Eds.), Handbook of communication and social interaction skills. (pp. 291-355). Mahwah, New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates.

32 821 Gesundheitsförderung in Organisationen (WP)

2 SWS						
SE	Di	13-15	wöch.	RUD18, 3.208	R. Schindler	

Ansatzpunkte und Probleme der betrieblichen Gesundheitsförderung.

Prüfung:

Vorleistung / Leistungsnachweis:HWM_2.1

32 822 Bedien- und Anzeigekonzepte in der Mensch-Technik-Interaktion (WP)

2 SWS						
SE	Di	11-13	wöch.	RUD18, 3.208	K. Polkehn	

Dieses Seminar beschäftigt sich am Beispiel von Technik im Alltag (z.B. Heizungssteuerung, CD-Player, ...) mit Bedien- und Anzeigekonzepten in der Mensch-Technik-Interaktion. Als Grundlage lesen und diskutieren wir das Buch "Dinge des Alltags" von Donald Norman. Die Studierenden bilden Arbeitsgruppen, die anhand eines konkreten Beispiels reale Bedienkonzepte erkunden und dokumentieren. Die Ergebnisse sollen in eine Sammlung von multimedialen Lehrbeispielen einfließen, auf die dann über die WebSite der Ingenieurpsychologie zugegriffen werden kann. Für die Teilnahme am Seminar werden keine Programmierkenntnisse vorausgesetzt.

32 823 Konflikte: Verstehen & Handeln

2 SWS						W. Scholl
BS						

Einschreibung über Seminarvergabeschein Organisationspsychologie

Vorbesprechung: 16.4., 16-17 Uhr; Raum 3'208

Termin: 24. - 26.4., Raum 1'101

HWM_3 Pädagogische Psychologie**32 825 Sozialisation und Erziehung in Familien (A) (WP)**

2 SWS						
SE	Mo	09-11	wöch.	RUD18, 0.101	B. Jülisch	

Sozialisationstheoretische- und familien- sowie erziehungspsychologische Ansätze, Behandlung von Problemstellungen im Anwendungsfeld.

32 826 Beratung und Förderung (A) (WP)

2 SWS						
SE	Mo	11-13	wöch.	RUD18, 0.101	B. Jülisch	

Basiswissen zu Beratung, Prävention- und Intervention bei Entwicklungs-, Lern- und Erziehungsschwierigkeiten. Üben von Grundfertigkeiten integrativer Förderung.

32 827 Sozialisation und Erziehung in Familien (B) (WP)

2 SWS						
SE	Di	09-11	wöch.	RUD18, 0.101	B. Jülisch	

Sozialisationstheoretische- und familien- sowie erziehungspsychologische Ansätze, Behandlung von Problemstellungen im Anwendungsfeld.

32 828 Beratung und Förderung (B)(WP)

2 SWS						
SE	Di	11-13	wöch.	RUD18, 0.101	B. Jülisch	

Basiswissen zu Beratung, Prävention- und Intervention bei Entwicklungs-, Lern- und Erziehungsschwierigkeiten. Üben von Grundfertigkeiten integrativer Förderung.

32 829 Sprachförderung bei mehrsprachigen Kindern (WP)

2 SWS						B. Jülisch
BS						

Interessierte melden sich bitte bei Herrn Jülisch.

SAO Schwerpunkt Arbeits- und Organisationspsychologie**SAO/BM_1 Methoden der Arbeits-, Ingenieurs- und Organisation- psychologie****32 850 Spezielle arbeitspsychologische Methodik**

2 SWS						
SE	Mo	15-17	wöch.	RUD18, 3.201	S. Kunert	

ACHTUNG:**AM 20.4. FINDET DAS SEMINAR UM 13 UHR IN RAUM 3'208.**

Inhalt dieser Veranstaltung ist ein vertiefender Überblick zu den Methoden der AIO-Psychologie und deren beispielhafte praktische Anwendung. Mit Hilfe der Ausarbeitungen zu den Kurzreferaten soll ein direkt verwendbares, individuelles Methoden-Portfolio für jeden Teilnehmer entstehen. Der Leistungsnachweis erfolgt über ein Referat sowie eine schriftliche Ausarbeitung, die bis Semester-Ende eingereicht werden muss. Das Seminar beginnt bereits in der ersten Semesterwoche (!) mit einer Vorschau und der Vergabe der Referatsthemen

Prüfung:

Vorleistung: bestandene Prüfung in HWM_4

SAO/BM_2 Arbeits- und Organisationsgestaltung**32 851 Strategien der Veränderung von Organisationen**

2 SWS						
SE	Do	11-13	wöch.	RUD18, 1.101	R. Schindler	

Strategien und Methoden des Change Managements

Prüfung:

Vorleistung: bestandene Prüfung in HWM_4

SAO/BM_3 Analyse und Gestaltung von Mensch-Maschine- Systemen**32 852 Sicherheit und Fehler in der Arbeit/MMS (WP)**

2 SWS						
VL/UE	Di	13-15	wöch.	RUD18, 1.101	H. Wandke	

Sicherheit genießt in großtechnischen Anlagen einen hohen Stellenwert. Unfälle in MMS sind deshalb sehr seltene Ereignisse. Andererseits führen Unfälle, bei denen Reaktoren von Atomkraftwerken zerstört werden, Passagierschiffe versinken oder Flugzeuge abstürzen, zu dramatischen und weitreichenden Konsequenzen. Die Analysen solcher Unfälle zeigen, dass dabei fast immer menschliches Fehlhandeln im Spiel ist. In der Veranstaltung werden die Gesetzmäßigkeiten von Handlungsfehlern diskutiert und zugleich werden Strategien zur Vermeidung von und zum Umgang mit Fehlern vorgestellt. Die Veranstaltung ist zweigegliedert

in einen einleitenden Vorlesungsteil und einen anschliessenden Teil mit Seminarcharakter. Die Studenten haben somit nach der Vermittlung von Grundlagen in Theorie und Methodik der Fehler- und Sicherheitsforschung die Möglichkeit, Referate zu halten. Die Referatsthemen werden in der 1. Veranstaltung bekanntgegeben und verteilt.

Literatur:

Die zentrale Quelle für Literatur zu den Themen der Veranstaltung ist ein Wiki, das im Moodle-System zur Verfügung gestellt wird. Die Passwörter für Moodle und für das Wiki werden in der Einführungsveranstaltung mitgeteilt. Im Wiki sind ca. 300 Studien nach Themen geordnet mit ihren Abstracts hinterlegt. Eine Volltextsuche ist somit möglich. Zu jedem Wiki wird zusätzlich das pdf-Dokument zum Download bereit gestellt.

Prüfung:

Vorleistung: bestandene Prüfung im HWM_4

32 853 MMS-Projekte

2 SWS
BS

E. Wetzenstein-
Ollenschläger

Entwicklung von Untersuchungskonzepten für praktische Einsatzfelder der unterschiedlichsten MMS. Dabei werden die eingesetzten Methoden kritisch hinterfragt und für ein realisiertes Projekt mit Gruppe partizipativ erarbeitet. Unterschiedliche Präsentations- und Moderationsmethoden werden geübt

Einführungsveranstaltung am 24.4. 11h in Raum 3'201

Weitere Termine: 5./6.6. Raum 1'101, 12.6. Raum 1'101, jeweils von 8 bis 18 Uhr

Prüfung:

Vorleistung: bestandene Prüfung in HWM_4

SAO/BM_4 Interaktion und Kommunikation in Organisationen

32 854 Interaktion und Kommunikation in Organisationen

2 SWS
VL

Mi

15-17

wöch.

RUD26, 0310

W. Scholl

Es werden die wichtigsten Theorien und Konzepte zur Erklärung von Interaktion und Kommunikation, das Grundstudium vertiefend, vorgestellt und diskutiert (gemeinsame Veranstaltung mit Sozialpsychologie Vertiefung, anderer Prüfungsmodus).

SAO/WM_1 Personalentwicklung und Instruktionsdesign

32 855 Qualitätsmanagement in der Weiterbildung

2 SWS
SE

Mo

13-15

wöch.

RUD18, 1.101

R. Schindler

Entwicklungsetappen und Ansätze des Qualitätsmanagements

Prüfung:

Vorleistung: bestandene Prüfung in HWM_2

32 856 Hypermediales Lernen

2 SWS
SE

Di

15-17

wöch.

RUD18, 1.101

R. Schindler

Förderung aktiven Lernens durch Hypermedia

Prüfung:

Vorleistung: bestandene Prüfung in HWM_2

SAO/WM_2 Kognitive Ergonomie

32 857 Website-Gestaltung zur Ingenieurpsychologie (WP)

2 SWS
UE

Do

13-15

wöch.

RUD18, 0.101

H. Wandke

Dieses Seminar wird projektbezogen durchgeführt, d.h. es geht nicht um Vorträge, die auf der Grundlage von Literatur gehalten werden, sondern um Ideen zur Nutzung dieses Hilfsmittels für das Psychologiestudium und um erste Umsetzungen dieser Ideen auf dem Computer (Jeder Seminarteilnehmer erstellt eigene Webseiten mit Hilfe eines einfach zu handhabenden Wikis). Beginnend mit dem WS 2000/01 sind zusammenhängende Themen bearbeitet worden, die auch in den jeweils folgenden Semestern fortgesetzt und erweitert werden können. Sie dokumentieren das Ergebnis des Seminars und können danach durch andere Studenten genutzt werden. Das Thema, aus dem sich einzelne Aufgaben ableiten lassen, lautet: Ingenieurpsychologie: Grundlagen, Methoden und Anwendungen. Besonderer Wert soll auf eine anschauliche Präsentation der Inhalte gelegt werden. Benutzer sollen z. B. grundlegende Experimente selbst ausprobieren können und ihre eigenen Ergebnisse mit denen der Originalpublikationen vergleichen können. Studierende können auch andere Themen, wenn sie in das Thema und den Kontext des Seminars passen, vorschlagen. Die Berücksichtigung individueller Interessen und Erfahrungen ist möglich und erwünscht.

Literatur:

Nielsen, Jakob. (2000). Designing Web Usability: The Practice of Simplicity. Indianapolis, IN: New Riders Publishing.

Dieses Buch ist auch in deutscher Übersetzung erschienen: Nielsen, J. (2004). Designing Web Usability, 2. überarbeitete Auflage, München: Verlag Markt und Technik.

Prüfung:

Vorleistung: bestandene Prüfung in HWM_2

SAO/WM_3 Mensch-Computer-Interaktion

32 858 Modelle der Mensch-Computer-Interaktion

2 SWS

VL

Do

09-11

wöch.

RUD26, 0110

H. Wandke

Zunächst wird erläutert, welche Funktion Modelle in der Mensch-Rechner-Interaktion haben können, welche Modellarten existieren und wofür sie eingesetzt werden. Anschließend werden verschiedene deskriptive Modelle vorgestellt, die als Leitbilder und Veranschaulichungshilfen für Softwareentwickler dienen können (z.B. das IFIP-Modell oder das Kommunikationsmodell von Oberquelle). Den Schwerpunkt in der Vorlesung bilden analytische Modelle, die vorhersagen, welches Interaktionswissen Benutzer erwerben müssen (Kompetenzmodelle) oder wie schnell Aufgaben mit Hilfe eines Systems gelöst werden können (Leistungsmodelle). Prototypische Modelle dieser Art sind die Task Action Grammar (TAG), das GOMS-Modell (goals, operators, methods, selection rules) und die Cognitive Complexity Theory (CCT).

Literatur:

Carroll, H. (ed.) (2003). HCI Models, Theories, and Frameworks. San Francisco: Morgan Kaufmann Publishers. Dieser Band deckt ein breites Spektrum von Modellen der Mensch-Rechner-Interaktion ab und bietet darüber hinaus einen Überblick über relevante konzeptuelle Überlegungen zur Mensch-Rechner-Interaktion. Er umfasst große Teile des Vorlesungstoffes.

Wandmacher, J. (1993): Software-Ergonomie. Schriftenreihe Mensch-Maschine-Kommunikation, Band 2: Grundwissen. Berlin: de Gruyter. Insbesondere Kapitel 3: Beschreibung und Modellierung des Benutzerwissens und Benutzerverhaltens und Abschnitt 4.1 : Formale Beschreibung von Benutzungsoberflächen

Eberts, R.E. (1994): User Interface Design. Englewood Cliffs N.J.: Prentice-Hall.

Insbesondere den Abschnitt IV: Predictive Modeling Approach mit den Kapiteln: 13. The Model Human Processor, 14. GOMS, 15. NGOMSL, 16. Production Systems, 17. Grammar Representations

Prüfung:

Vorleistung: bestandene Prüfung in HWM_4

32 859 Video-Seminar Software-Ergonomie (WP)

2 SWS

SE

Mo

09-11

wöch.

RUD18, 3.208

H. Wandke

In diesem Videoseminar werden Prototypen und zukünftige Szenarien der Mensch-Rechner-Interaktion vorgestellt. Die Association of Computing Machinery (ACM) veranstaltet auf ihren jährlichen Konferenzen zur Computer-Human Interaction (CHI) eine Video Session. Anhand der Videos der letzten Jahre sollen Entwicklungstrends und neue Techniken, aber auch mögliche Fehlentwicklungen und Gefahren diskutiert werden. Die inhaltlichen Schwerpunkte können von den Seminarteilnehmern zu Beginn der Lehrveranstaltung selbst ausgewählt werden. Es wird erwartet, dass die Seminarteilnehmer selbst neue Videos recherchieren und in ihrer Präsentation einbeziehen.

Zu den Themenangeboten gehören Videos zu neuen Techniken der Visualisierung großer Datenmengen, Sprachein- und -ausgabe, gestische Interaktionen, virtuelle Realität, intelligente elektronische Assistenten, adaptive Systeme, Walk Up-And-Use-Systeme, Multimediasysteme und Computer Supported Cooperative Work (CSCW).

Literatur:

Literatur zu den Videos wird über Moodle zur Verfügung gestellt.

Prüfung:

Vorleistung: bestandene Prüfung in HWM_2

SAO/WM_4 Interaktions- und Kommunikationsprozesse in Organisationen - Einzelbereiche

32 860 Teameffektivität bei komplexen Problemen

2 SWS

BS

U. Klocke

Je komplexer Problemstellungen sind, desto eher werden nicht einzelne Individuen, sondern Teams mit deren Lösung beauftragt. Anhand des Modells zur Teameffektivität von Scholl (2005) werden die unterschiedlichen Einflussfaktoren auf Effektivität genauer betrachtet. Beispielhafte Fragen sind: Warum scheitern Gruppen oft bei Entscheidungen, bei denen ihre Mitglieder Informationen austauschen müssen? Wie lassen sich der Informationsaustausch und die Entscheidungsqualität verbessern? Ist es von Vorteil, wenn sich alle Gruppenmitglieder einig sind (Konsens) oder sind abweichende Meinungen (Dissens) nützlich? Lässt sich Dissens künstlich erzeugen? Was bringt eine heterogene Zusammensetzung des Teams? Wann treten in Gruppen Motivations- und Koordinationsverluste auf und wie lassen sich diese reduzieren? Auf welche Art und Weise können Moderationstechniken (z. B. Metaplan) die Teameffektivität steigern? Worauf muss man bei virtuellen Gruppen achten?

Anmeldung über zentrale Seminarvergabe der Organisations- und Sozialpsychologie (siehe www).

Vorbesprechung am 17.4. um 11 Uhr (Raum 3'208)

Termine: 19./20.6. & 26./27.6. in Raum 3'208

Literatur:

Scholl, W. (2005). Grundprobleme der Teamarbeit und ihre Bewältigung: Ein Kausalmodell. In Gemünden & Högl (Eds.), Management von Teams (3rd ed., S. 33-66). Wiesbaden: Gabler.

Prüfung:

Vorleistung: bestandene Prüfung in HWM_2

32 862 Soziale Konflikte – Theorien, empirische Analysen und Ansätze zur konstruktiven Bearbeitung

2 SWS
BS

A. Schulze

Vermittlung der wichtigsten Theorien und Konzepte über die Entwicklung und Eskalation von Konflikten; Theoretische Reflexionen und empirische Untersuchungen zu Konflikt-handhabungsstilen; Die erfolgreiche Entwicklung von Innovationen in der naturwissenschaftlichen Forschung und ihr Zusammenhang zur konstruktiven Bearbeitung von Konflikten. Demonstration an empirischen Analysen und einem Film über einen bekannten Genforscher; Analyse von interkulturellen und internationalen Konflikten. Das Seminar hat auch einen praktischen Teil: Es werden Möglichkeiten zur konstruktiven Bearbeitung von Konflikten demonstriert (auch Videosequenzen) und praktiziert. Dabei stehen vor allem Übungen aus dem Psychodrama, der Verhandlungsführung und Mediation im Zentrum.

Anmeldung über zentrale Seminarvergabe der Organisations- und Sozialpsychologie (siehe [www](#)).

Vorbesprechung am 6.5. von 13 - 15 Uhr in Raum 3'208

Termine: 17.-19.7. in Raum 3'201

Literatur:

Pruitt, D.G. & Rubin, J.Z. (1986). Social conflict, S. 25-43. New York: Random House. van de Vliert, E. (1997). Complex interpersonal conflict behavior. East Sussex.

Prüfung:

Vorleistung: bestandene Prüfung in HWM_2

32 863 Praxisseminar AIO-Psychologie

2 SWS
SE/UE

Di

13-15

wöch.

RUD18, 0.101

S. Kunert

Ziel des Praxis-Seminars ist ein vertiefender Einblick in den Arbeitsalltag eines AIO-Psychologen. Die zu bearbeitenden Inhalte kreisen um das Thema Psychologie in der Wirtschaft und sind dementsprechend weit gefächert: Sie können von Software-Ergonomie bis Organisationsanalyse reichen; sie können sowohl Forschung & Entwicklung als auch Beratung & Intervention umfassen. In jedem Fall werden in kleinen Gruppen und unter der Anleitung eines erfahrenen Consultant in der freien Wirtschaft akquirierte Projekte bearbeitet.

Das Praxis-Seminar findet in Kooperation mit dem An-Institut artop GmbH statt. Im Laufe des Semesters kann einem teilnehmerbegrenztem Pool an Interessenten beigetreten werden. Beginn, Dauer und Art des Projektes sind variabel und orientieren sich am Projektauftrag. Der Leistungsnachweis erfolgt in Form eines benoteten Projektberichtes und kann in Absprache mit den Lehrstuhlinhabern (!) für sämtliche Wahlmodule des Schwerpunktes A&O-Psychologie angerechnet werden. Begleitet wird die Arbeit in den Projekten von einer einem Reflexions-Workshop. Ansprechpartner für Fragen und bei Interesse zur Teilnahme ist Dipl.-Psych. S. Kunert (sebastian.kunert@staff.hu-berlin.de).

32 864 Individuelle und kollektive Entscheidungsprozesse (WP)

2 SWS
BS

O. Wegwarth

Vorbesprechung am 17.4. von 9-11 Uhr, Raum 0'101

Termine:

15./16.5. (Raum 0'101)

05./06.6. (Raum 3'208)

SAO/WM_5 Wissensmanagement

32 865 Computer Supported Cooperative Work (WP)

2 SWS
SE

Di

15-17

wöch.

RUD18, 3.201

K. Polkehn

Die Vernetzung von Computern unter Nutzung von Internet-Technologien hat in den letzten Jahren zum Entstehen einer Vielzahl neuer computerunterstützter Kommunikations- und Kooperationsformen (CSCW) geführt. Ziel der Lehrveranstaltung ist es, Anforderungen an die Gestaltung von CSCW-Systemen im Kontext Wissensmanagement herauszuarbeiten, CSCW-Anwendungen kennenzulernen und aus kognitiv-ergonomischer Sicht zu diskutieren. Dabei beschäftigen wir uns schwerpunktmäßig mit den Themen „Social Software“ und „Kooperation in 3D-Welten“.

Prüfung:

Vorleistung: bestandene Prüfung in HWM_2

32 866 Probleme und Lösungsansätze des Wissensmanagements

2 SWS
VL/UE

Do

13-17

14tgl.

RUD18, 3.208

N.N.

Es werden zentrale Probleme des Wissensmanagements vorgestellt (wenn möglich von Praktikern). Es folgt eine theoretische Vertiefung des Problems durch den Veranstaltungsleiter, um Lösungsansätze der Teilnehmer/innen vorzubereiten, die dann ausgearbeitet und vorgestellt werden.

Anmeldung über zentrale Seminarvergabe der Organisations- und Sozialpsychologie (siehe [www](#)).

Prüfung:

SKOG Schwerpunkt Kognitions- und Neuropsychologie

SKOG_1 Kognitionswissenschaft

32 874 Ringvorlesung Kognitionswissenschaft

2 SWS						
RV	Mi	15-17	wöch.	RUD18, 3.201		N.N.

SKOG_2 Trends der Kognitions- und Neuropsychologie I: Denken und Handeln

32 849 Kognitiv-emotionales Wirkgefüge von kriminellem Verhalten

2 SWS						
SE	Mi	09-11	wöch.	RUD18, 0.101		G. Gebauer

32 876 Heuristic decision making in business contexts (englisch)

2 SWS						G. Gigerenzer, Marewski, Neth, Lelec (MPI für Bildungsforschung)
BS						

How can we model the psychological mechanisms on which business professionals and consumers rely to make decisions about, say, which asset to invest in, which person to hire, or which car or candy bar to buy? Even when having little knowledge about a situation and limited resources or time to make a decision, humans often perform remarkably well by applying heuristics and relying on adaptive decision strategies.

The seminar will provide an overview of different strategies of decision making in economic contexts which can give rise to and explain this surprising performance. We assume that people have a repertoire of simple heuristic decision mechanisms at their disposal and adaptively exploit the structure of information available in the environment. This heuristic approach to decision making will be contrasted with alternative ones, including classical theories of behavioral economics and decision making that emphasize human fallacies and biases and largely neglect the fit between our cognitive system and the environment.

The seminar will be held in English.

Vorbesprechung: Mittwoch, 29.4.; 13 - 15 Uhr (Raum 3'201)

Termine:

Freitag, 12.6. (Raum 3'208); 10:00-13:00, 14:00-17:00h

Samstag, 13.6. (Raum 3'208); 10:00-13:00, 14:00-17:00h

Samstag, 27.6. (Raum 3'201); 10:00-13:00, 14:00-17:00h

32 876 Arbeitsgedächtnis & Aufmerksamkeit

2 SWS						
SE	Do	13-15	wöch. (1)	RUD18, 3.201		S. Schwager

1) findet ab 30.04.2009 statt

Das Seminar behandelt das Zusammenwirken von Gedächtnis- und Kontrollprozessen bei der Bereitstellung und Verarbeitung von Gedächtnisinformation. Existierende Konzepte über Kurzzeit- und Arbeitsgedächtnis und deren Gebrauch werden kritisch hinterfragt und miteinander in Beziehung gesetzt. Die Grundlage der Diskussion bilden aktuelle kognitions- und neurowissenschaftliche Arbeiten sowie klinisch-neuropsychologische Befunde. Da es sich um neuere Forschungsarbeiten handeln soll, wird die zu bearbeitende Literatur größtenteils englischsprachig sein.

Leistungsbewertung: Kurzreferat, 5 schriftliche Hausaufgaben, aktive Teilnahme

32 877 Neurowissenschaftliche Grundlagen der Sprachverarbeitung

2 SWS						
BS	Do	11-13	wöch.	RUD18, 3.201		R. Abdel Rahman

Vorbesprechung am Donnerstag, 23.4.09, 11.00 Uhr, Raum 3.201

Termine der BS sind:

22.5. & 29./30.5. (Raum: 3'208)

32 878 Neurowissenschaftliche Ansätze zu kognitiver Kontrolle

2 SWS						
SE	Di	09-11	wöch.	RUD18, 1.101		B. Stürmer

32 881 Anwendung kognitionspsychologischer Theorien kriminellen Verhaltens auf forensische Gutachtenfälle

2 SWS						
SE	Mi	11-13	wöch.	RUD18, 1.101		G. Gebauer

SKOG_3 Trends der Kognitions- und Neuropsychologie II: Aufmerksamkeit und Gedächtnis

- 32 849 Kognitiv-emotionales Wirkgefüge von kriminellem Verhalten**
2 SWS
SE Mi 09-11 wöch. RUD18, 0.101 G. Gebauer
detaillierte Beschreibung siehe S. 172
- 32 876 Heuristic decision making in business contexts (englisch)**
2 SWS
BS
G. Gigerenzer,
Marewski, Neth,
Lelec (MPI für
Bildungsforschung)
detaillierte Beschreibung siehe S. 172
- 32 876 Arbeitsgedächtnis & Aufmerksamkeit**
2 SWS
SE Do 13-15 wöch. (1) RUD18, 3.201 S. Schwager
1) findet ab 30.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 172
- 32 877 Neurowissenschaftliche Grundlagen der Sprachverarbeitung**
2 SWS
BS Do 11-13 wöch. RUD18, 3.201 R. Abdel Rahman
detaillierte Beschreibung siehe S. 172
- 32 878 Neurowissenschaftliche Ansätze zu kognitiver Kontrolle**
2 SWS
SE Di 09-11 wöch. RUD18, 1.101 B. Stürmer
detaillierte Beschreibung siehe S. 172
- 32 881 Anwendung kognitionspsychologischer Theorien kriminellen Verhaltens auf forensische Gutachtenfälle**
2 SWS
SE Mi 11-13 wöch. RUD18, 1.101 G. Gebauer
detaillierte Beschreibung siehe S. 172

SKOG_4 Trends der Kognitions- und Neuropsychologie III: Urteilen und Entscheiden

- 32 849 Kognitiv-emotionales Wirkgefüge von kriminellem Verhalten**
2 SWS
SE Mi 09-11 wöch. RUD18, 0.101 G. Gebauer
detaillierte Beschreibung siehe S. 172
- 32 876 Heuristic decision making in business contexts (englisch)**
2 SWS
BS
G. Gigerenzer,
Marewski, Neth,
Lelec (MPI für
Bildungsforschung)
detaillierte Beschreibung siehe S. 172
- 32 876 Arbeitsgedächtnis & Aufmerksamkeit**
2 SWS
SE Do 13-15 wöch. (1) RUD18, 3.201 S. Schwager
1) findet ab 30.04.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 172
- 32 877 Neurowissenschaftliche Grundlagen der Sprachverarbeitung**
2 SWS
BS Do 11-13 wöch. RUD18, 3.201 R. Abdel Rahman
detaillierte Beschreibung siehe S. 172

32 878 Neurowissenschaftliche Ansätze zu kognitiver Kontrolle

2 SWS
SE Di 09-11 wöch. RUD18, 1.101 B. Stürmer
detaillierte Beschreibung siehe S. 172

32 881 Anwendung kognitionspsychologischer Theorien kriminellen Verhaltens auf forensische Gutachtenfälle

2 SWS
SE Mi 11-13 wöch. RUD18, 1.101 G. Gebauer
detaillierte Beschreibung siehe S. 172

SKOG_5 Kognitionspsychologische Methoden**32 879 Neurowissenschaftliche Zugänge zur Mentalen Chronometrie**

2 SWS
SE Mo 13-15 wöch. RUD18, 3.201 W. Sommer

SKOG_6 Neurowissenschaftliche Methoden**32 880 Laborpraktikum Neurowissenschaftliche Methoden**

2 SWS
UE Di 13-15 wöch. RUD18, 2.208 W. Sommer

Begleitende Übung zur Vorlesung PSY3 550. Teilnahmebegrenzung: siehe zentralen Aushang o. Information am Lehrstuhl.

SKP Schwerpunkt Klinische Psychologie und Psychotherapie**32 700 Strukturelle, funktionelle und klinische Anatomie**

2 SWS
SE Di 13-15 wöch. RUD18, 3.201 T. Schulze

Fächerübergreifendes Seminar, in dem ausgewählte anatomische Einheiten vorgestellt und hinsichtlich der Struktur, Funktionalität sowie klinisch-medizinischer und -psychologischer Relevanz besprochen werden. Es kann ein benoteter Leistungsnachweis erworben werden, die Grundlage dafür bilden Referate sowie eine Seminarabschlußklausur am Ende des Semesters. Die Veranstaltung kann vorrangig für das nichtpsychologische Ergänzungsfach SKP/WM_1 angerechnet werden; wenn noch freie Plätze sind, auch für die nichtpsychologischen Ergänzungsfächer HBM_3, HWM_4 oder HWM_5.

SKP/BM_1 Klinische Neuropsychologie**32 700 Strukturelle, funktionelle und klinische Anatomie**

2 SWS
SE Di 13-15 wöch. RUD18, 3.201 T. Schulze
detaillierte Beschreibung siehe S. 174

32 830 Neuropsychologische Störungsbilder (WP)

2 SWS
SE Mo 15-17 wöch. RUD18, 0.101 K. Werheid

Im Seminar werden ausgewählte neuropsychologische Störungsbilder vertieft behandelt. Neben Ätiologie, Epidemiologie und Neuropathologie liegt ein Schwerpunkt auf der störungsspezifischen Diagnostik und Behandlung. Anhand von Falldarstellungen wird die Tätigkeit Klinischer Neuropsycholog/inn/en exemplarisch vorgestellt und praxisnah erprobt. Im aktuellen Seminar wird speziell auf amnestische Syndrome, Neglect und zerebrale Sehstörungen, Exekutive Störungen und Aphasie eingegangen. Eine Exkursion in eine neurologische Rehabilitationsklinik und Vorträge externer Expert/inn/en sind Teil der Veranstaltung. (Exkursionstermin: Montag, 22.6.09)

32 831 Rehabilitation von Gedächtnisstörungen im Alter (WP)

2 SWS
SE Do 09-11 wöch. RUD18, 3.208 S. Baron,
K. Werheid

Im Seminar werden die Prinzipien, Methoden und therapeutischen Strategien neuropsychologischer Rehabilitation vertieft behandelt. Ein inhaltlicher Schwerpunkt liegt, dem Forschungsgebiet der Abteilung entsprechend, auf der Rehabilitation von Gedächtnisstörungen und Depression bei altersassoziierten neurodegenerativen Erkrankungen. Anhand von Falldarstellungen werden die Vorgehensweise und die Rahmenbedingungen ambulanter und stationärer neuropsychologischer Therapie exemplarisch

vorgestellt und praxisnah erprobt. Im aktuellen Seminar wird speziell auf den Aufbau von externen Gedächtnishilfen und Routinen, Biografiearbeit und auf die Beratung von Angehörigen eingegangen. Teil der Veranstaltung ist eine Exkursion (Termin: 14.5.09 oder 28.5.09)

SKP/BM_2 Somatopsychologie

32 832 Einführung in die Somatopsychologie u. Gesundheitspsychologie (WP)

2 SWS					
VL	Fr	11-13	wöch.	RUD26, 0310	T. Fydrich

Inhalte: Biologische (physiologische, endokrinologische und immunologische) Grundlagen; Psychologische Modelle zur Gesundheit und zum Gesundheitsverhalten; Psychologie und psychologische Intervention bei körperlichen Erkrankungen z.B. Krebs und kardiovaskulären Erkrankungen und chronischen Schmerzen. Stress und Stressbewältigung; Soziale Unterstützung, Risikoverhaltensweisen (z.B. Rauchen, Alkohol); Gesundheitspsychologische Interventionen.

Literatur:

Ehlert, U. (2002). Verhaltensmedizin. Heidelberg: Springer. Renneberg, B. & Hammelstein, P. (Hrsg) (2006). Gesundheitspsychologie. Heidelberg: Springer.

32 833 Psychische Faktoren körperlicher Erkrankungen (WP)

2 SWS					
SE	Do	15-17	wöch.	RUD18, 1.101	T. Fydrich

SKP/BM_3 Vertiefung Störungsbilder

32 835 Schizophrenie und andere psychotische Störungen

2 SWS					
SE	Mo	09-11	wöch.	RUD18, 3.201	B. Reuter

Zentrale Vergabe der Seminarplätze im Modul Sörungsvertiefung am 15.04. 13.00 Uhr im Raum 3'201.

Ihre Anwesenheit (in begründeten Ausnahmefällen, z.B. Krankheit, die einer Vertreterin oder eines Vertreters) an dieser Veranstaltung ist obligatorisch, um Seminarplätze in diesem Modul zu erhalten.

32 836 Soziale Phobie

2 SWS					
BS			wöch.		L. Fehm

Termine des Blockseminars sind:

29.5., 5.6., 19.6., 3.7.

jeweils 9.00 bis 14.00 Uhr

Das Seminar findet in der Klosterstraße 64 (Sitz ZPHU) statt.

Zentrale Vergabe der Seminarplätze im Modul Sörungsvertiefung am 15.04. 13.00 Uhr im Raum 3'201.

Ihre Anwesenheit (in begründeten Ausnahmefällen, z.B. Krankheit, die einer Vertreterin oder eines Vertreters) an dieser Veranstaltung ist obligatorisch, um Seminarplätze in diesem Modul zu erhalten.

32 837 Interkulturelle Aspekte psychischer Störungen

2 SWS					
SE	Di	15-17	wöch.	RUD18, 0.101	U. Lersner

Zentrale Vergabe der Seminarplätze im Modul Sörungsvertiefung am 15.04. 13.00 Uhr im Raum 3'201.

Ihre Anwesenheit (in begründeten Ausnahmefällen, z.B. Krankheit, die einer Vertreterin oder eines Vertreters) an dieser Veranstaltung ist obligatorisch, um Seminarplätze in diesem Modul zu erhalten.

32 838 Zwangsspektrumsstörungen

2 SWS					
SE	Mo	11-13	wöch.	RUD18, 1.101	U. Buhlmann, N. Kathmann

Zentrale Vergabe der Seminarplätze im Modul Sörungsvertiefung am 15.04. 13.00 Uhr im Raum 3'201.

Ihre Anwesenheit (in begründeten Ausnahmefällen, z.B. Krankheit, die einer Vertreterin oder eines Vertreters) an dieser Veranstaltung ist obligatorisch, um Seminarplätze in diesem Modul zu erhalten.

SKP/BM_4 Vertiefung Interventionsverfahren

32 839 Behandlung von Somatoformen Störungen

2 SWS					
SE	Do	11-13	wöch.	RUD18, 0.101	R. Spielberg

Verteilungstermin Seminare "Dialektisch-behaviorale Therapie der Borderline-Persönlichkeit" und "Behandlung von somatoformen Störungen" am Mittwoch, den 15.4. um 16 Uhr in Raum 1'101.

32 840 Übung Interventionsverfahren

2 SWS						
SE	Mo	13-15	wöch.	RUD18, 0.101	E. Kischkel	

32 841 Fallseminar Erwachsene - Kurs A

2 SWS						
SE	Mo	11-13	wöch.	RUD18, 0.234	E. Kischkel	

Diagnostische und therapeutische Vorgehensweisen werden anhand praktischer Fälle vorgestellt.

VORBESPRECHUNG: am 15.04.07 von 15.00 bis 17.00 Uhr im Raum 0'101

32 842 Fallseminar Erwachsene - Kurs B

2 SWS						
SE	Mo	15-17	wöch.	RUD18, 0.234	E. Kischkel	

Diagnostische und therapeutische Vorgehensweisen werden anhand praktischer Fälle vorgestellt.

VORBESPRECHUNG: am 15.04.07 von 15.00 bis 17.00 Uhr im Raum 0'101

32 843 Fallseminar Erwachsene

2 SWS						
SE	Mi	15-17	wöch.	RUD18, 0.101	R. Spielberg	

Diagnostische und therapeutische Vorgehensweisen werden anhand praktischer Fälle vorgestellt.

VORBESPRECHUNG: am 15.04.07 von 15.00 bis 17.00 Uhr im Raum 0'101

32 844 Dialektisch-Behaviorale Therapie der Borderline-Persönlichkeitsstörung

2 SWS						
BS	Mi	15-19	wöch.	RUD18, 1.101	A. Weidmann	

Verteilungstermin Seminare "Dialektisch-behaviorale Therapie der Borderline-Persönlichkeit" und "Behandlung von somatoformen Störungen" am Mittwoch, den 15.4. um 16 Uhr in Raum 1'101.

Die Behandlung einer Borderline-Persönlichkeitsstörung (BPD) gilt als große Herausforderung für Psychotherapeuten. Die Dialektisch-behaviorale Therapie (DBT) nach M. Linehan ist eine der wenigen Therapieansätze für die BPD, deren Wirksamkeit nachgewiesen ist. Sie integriert kognitiv-verhaltenstherapeutische Methoden, Elemente aus anderen Therapieschulen sowie fernöstliche Meditationstechniken. Im Seminar werden nach einer kurzen Thematisierung der Symptomatik und Ätiologie der BPD die wesentlichen therapeutischen Elemente der DBT möglichst praxisnah dargestellt.

Das Seminar umfasst neben der Vorbesprechung sechs Doppel-Sitzungen, darunter eine Exkursion. Verteiltermin (gemeinsam mit einem weiteren störungsspezifischen Seminar im Modul) und Vorbesprechung am 15.4. um 16 Uhr in 1'101. Sitzungen: 22.4., 29.4., 6.5., 13.5., 20.5., 27.5.09.

Kriterien für den Erwerb von Studienpunkten: regelmäßige Teilnahme (Versäumnis max. einer Doppelsitzung, Bearbeitung der Hausaufgaben, Übernahme eines Referats).

Ein paralleler Besuch des Seminars zur BPD aus dem Modul Klinisch-psychologische Forschung (Dipl.-Psych. B. Schürmann) ist möglich.

SKP/BM_5 Klinisch-psychologische Forschung

32 845 Gen-Umwelt-Interaktionen in der Psychopathologie

2 SWS						
SE	Do	09-11	wöch.	RUD18, 1.101	N. Kathmann	

Die Veranstaltung beginnt erst am 23.4.09

32 846 Veränderungen der Handlungsüberwachung bei psychischen Störungen

2 SWS						
SE	Mo	15-17	wöch.	RUD18, 3.208	T. Endraß	

32 847 Ausgewählte Forschungsarbeiten zu affektiven Störungen

2 SWS						
BS	Fr	13:00-18:30	Einzel (1)	RUD18, 1.101	B. Reuter	
	Fr	13:00-18:30	Einzel (2)	RUD18, 1.101	B. Reuter	
	Sa	10:00-18:30	Einzel (3)	RUD18, 1.101	B. Reuter	

1) findet am 26.06.2009 statt

2) findet am 10.07.2009 statt

3) findet am 27.06.2009 statt

ACHTUNG TERMINE GEÄNDERT

Vorbesprechung: 22.04.2009 13-15 Uhr Raum 1'101

Termine: 26-/27.6., 10.7; Raum 1'101

Zusätzlich zu den Blockterminen sind Kleingruppentreffen mit dem Dozenten geplant, individuelle Terminvereinbarung

32 848 Borderline Persönlichkeitsstörung

2 SWS

BS

B. Schuermann

Die Vorbesprechung findet am 23.4.09 um 13 Uhr statt.

Termine: 8./9./15. Mai jeweils 10 bis 18 Uhr. Raum 1'101

Personenverzeichnis

Person	Seite
Abdel Rahman, Rasha (Einführung in die Kognitive Neurowissenschaft (WP))	162
Abdel Rahman, Rasha (Neurowissenschaftliche Grundlagen der Sprachverarbeitung)	172
Adelhof, Katja (Zwischen Mythos und Klischee - Erwartungsbilder von Stadträumen)	30
Adelhof, Katja (Umweltgerechtigkeit)	30
Adelhof, Katja (Liverpool und Manchester - von der schrumpfenden Stadt zur Creative City)	33
Ahrens, Klaus (Praktische Informatik 2)	111
Appel, Markus (Grundlagen der Signalverarbeitung)	119
Asendorpf, Jens B., Tel. 2093-9440 (Forschungs- und Diplomandenseminar Persönlichkeitspsychologie)	160
Bandelow, Uwe (FS Mathematische Modelle der Photonik)	145
Baron, Stefanie (Rehabilitation von Gedächtnisstörungen im Alter (WP))	174
Bartel, Jürgen (Stadtekursionen Berlin)	70
Baudisch, Andreas (Mathematische Logik II)	137
Baudisch, Andreas (Algebra und Logik)	142
Baudisch, Andreas (Aspekte der Mathematischen Logik)	143
Baum, Helga, Tel. 2093 1823, baum@mathematik.hu-berlin.de (Differentialgeometrie I)	137
Baum, Helga, Tel. 2093 1823, baum@mathematik.hu-berlin.de (Differentialgeometrie I)	137
Baum, Helga, Tel. 2093 1823, baum@mathematik.hu-berlin.de (Differentialgeometrie (Seminar für Diplomanden und Doktoranden))	142
Baum, Helga, Tel. 2093 1823, baum@mathematik.hu-berlin.de (Differentialgeometrie)	143
Baum, Helga, Tel. 2093 1823, baum@mathematik.hu-berlin.de (FS Geometrische Analysis und Spektraltheorie)	144
Becherer, Dirk (Stochastische Finanzmathematik II)	140
Becherer, Dirk (Stochastische Finanzmathematik II)	140
Becherer, Dirk (FS Stochastische Analysis und Stochastik der Finanzmärkte)	144
Becherer, Dirk (Berliner Kolloquium der Wahrscheinlichkeitstheorie)	145
Bell, Jan-Peter (Operating Systems - Tools and Unix API)	114
Beyer, Monika Luzi (Forschungs- und Diplomandenseminar Forschungsmethoden)	160
Beyer, Reinhard, Tel. 2093-9385 (Sprachpsychologie (WP))	162
Beyer, Reinhard, Tel. 2093-9385 (Sprachpsychologie (WP))	162
Beyer, Monika Luzi (Forschungsmethoden 2 (WP))	166
Bobenko, Alexander (Klasse 11b)	158
Bölling, Reinhard (Geschichte der Mathematik)	135
Bolz, Friedrich (Stochastik I)	134

Person	Seite
Bothe, Klaus, Tel. 2093-3007, bothe@informatik.hu-berlin.de (Beautiful Code)	113
Bothe, Klaus, Tel. 2093-3007, bothe@informatik.hu-berlin.de (Software Engineering)	115
Bothe, Klaus, Tel. 2093-3007, bothe@informatik.hu-berlin.de (Software-Sanierung)	123
Brammer, Maike (Stadt in Transformation: Zwischennutzungsmodelle in der Kreativwirtschaft)	13
Brandt, Manfred (Ausgewählte Kapitel der Funktionentheorie)	137
Brüning, Jochen (Analysis IIIb)	133
Brüning, Jochen (Analysis IIIb)	133
Brüning, Jochen (Ausgewählte Probleme der Analysis)	135
Brüning, Jochen (Dirac-Operatoren und Index-Theorie)	137
Brüning, Jochen (FS Geometrische Analysis und Spektraltheorie)	144
Buhlmann, Ulrike (Zwangsspektrumsstörungen)	175
Burkhard, Hans-Dieter (Moderne Methoden der Künstlichen Intelligenz)	117
Burkhard, Hans-Dieter (Moderne Methoden der Künstlichen Intelligenz)	118
Burkhard, Hans-Dieter (Humanoide Roboter)	118
Burkhard, Hans-Dieter (Humanoide Roboter)	118
Carstensen, Carsten (Numerische Mathematik)	133
Carstensen, Carsten (Numerische Behandlung von partiellen Differentialgleichungen II)	138
Carstensen, Carsten (Numerische Mathematik)	143
Carstensen, Carsten (FS Numerik)	144
Conrad, Mirko (Eingebettete Systeme - Produktivität und Qualität)	116
Dahme, Christian, Tel. 2093-4852, dahme@informatik.hu-berlin.de (Schulpraktische Studien/Teil Unterrichtspraktikum)	130
Dahme, Christian, Tel. 2093-4852, dahme@informatik.hu-berlin.de (Schulpraktische Studien/Teil Nachbereitung Unterrichtspraktikum)	130
Dahme, Christian, Tel. 2093-4852, dahme@informatik.hu-berlin.de (Konzepte der frühen Phasen der Softwareentwicklung und ihre Didaktik)	130
Dannenberg, Peter, peter.dannenberg@rz.hu-berlin.de (Wirtschaftsgeographie)	8
Dannenberg, Peter, peter.dannenberg@rz.hu-berlin.de (Wirtschaftsgeographie)	12
Dannenberg, Peter, peter.dannenberg@rz.hu-berlin.de (Landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten in Kenia)	34
Denissen, Jaap (Entwicklungspsychologie II (P))	162
Denissen, Jaap (Entwicklung von antisozialem und prosozialem Verhalten (WP))	163
Denissen, Jaap (Persönlichkeitswahrnehmung (WP))	165
Dirksmeier, Peter (Einführung in die empirischen Arbeitsmethoden der Humangeographie)	16
Dransch, Doris (Geomatik: Kartographie)	11
Ebermann, Frank, Tel. 2093-6827, frank.ebermann@geo.hu-berlin.de (Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung)	17

Person	Seite
Ebermann, Frank, Tel. 2093-6827, frank.ebermann@geo.hu-berlin.de (Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung)	18
Ebermann, Frank, Tel. 2093-6827, frank.ebermann@geo.hu-berlin.de (Geomatik: Geofernerkundung III: Digitale Photogrammetrie)	49
Eigel, Martin (Numerische Mathematik)	133
Ellenberg, Ludwig, Tel. (030) 2093-6845, L.Ellenberg@gmx.de (Landschaftsökologie)	12
Ellenberg, Ludwig, Tel. (030) 2093-6845, L.Ellenberg@gmx.de (Geographie kleiner Inseln)	35
Ellenberg, Ludwig, Tel. (030) 2093-6845, L.Ellenberg@gmx.de (Biogeographie urbaner Räume)	41
Ellenberg, Ludwig, Tel. (030) 2093-6845, L.Ellenberg@gmx.de (Kolloquium - AG Ellenberg)	64
Ellenberg, Ludwig, Tel. (030) 2093-6845, L.Ellenberg@gmx.de (Berlin - Vom Brandenburger Tor zur Glienicker Brücke)	70
Ellenberg, Ludwig, Tel. (030) 2093-6845, L.Ellenberg@gmx.de (Exkursion entlang der Moldau)	70
Ellenberg, Ludwig, Tel. (030) 2093-6845, L.Ellenberg@gmx.de (Goms, Wallis)	79
Ellenberg, Ludwig, Tel. (030) 2093-6845, L.Ellenberg@gmx.de (zur Exkursion ins Goms)	79
Endlicher, Wilfried, Tel. (030) 2093-6808, wilfried.endlicher@geo.hu-berlin.de (Klimatologie)	8
Endlicher, Wilfried, Tel. (030) 2093-6808, wilfried.endlicher@geo.hu-berlin.de (Klima im Wandel)	34
Endlicher, Wilfried, Tel. (030) 2093-6808, wilfried.endlicher@geo.hu-berlin.de (Klima im Wandel)	34
Endlicher, Wilfried, Tel. (030) 2093-6808, wilfried.endlicher@geo.hu-berlin.de (Exkursion "Kyffhäuser - Thüringer Becken" 15.-17.Mai 09)	70
Endlicher, Wilfried, Tel. (030) 2093-6808, wilfried.endlicher@geo.hu-berlin.de (HEX Spanien 5.-20.09.2009)	80
Endlicher, Wilfried, Tel. (030) 2093-6808, wilfried.endlicher@geo.hu-berlin.de (Exkursion Spanien)	81
Endraß, Tanja (Veränderungen der Handlungsüberwachung bei psychischen Störungen)	176
Ertle, Andrea, Tel. 2093-4833 (Psychologische Gesprächsführung Kurs A (WP))	165
Ertle, Andrea, Tel. 2093-4833 (Psychologische Gesprächsführung (Kurs B) (WP))	166
Eveslage, Ingmar (Objektorientierte Modellierung und Simulation)	116
Farkas, Gavril (Lineare Algebra und Analytische Geometrie II*)	131
Farkas, Gavril (Lineare Algebra und Analytische Geometrie II*)	132
Farkas, Gavril (FS Algebraische Geometrie)	144
Fehm, Lydia (Soziale Phobie)	175
Fiedler, Jan (Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Luftanalyse)	15
Filler, Andreas, Tel. (030) 2093 5870 (Elementargeometrie und ihre Didaktik)	149
Filler, Andreas, Tel. (030) 2093 5870 (Algebra/Zahlentheorie und ihre Didaktik)	149
Filler, Andreas, Tel. (030) 2093 5870 (Unterrichtspraktikum Mathematik)	153
Filler, Andreas, Tel. (030) 2093 5870 (Didaktik Hauptseminar)	154
Fischer, Florian (Mediengeographie des GeoWeb)	23
Fischer, Joachim (Objektorientierte Modellierung und Simulation)	116

Person	Seite
Fischer, Joachim (Projekt Erdbeben. Early Warning and Rapid Response)	116
Frensch, Peter, Tel. 2093-4852, peter.frensch@psychologie.hu-berlin.de (Forschungs- und Diplomandenseminar Allgemeine Psychologie)	161
Frensch, Peter, Tel. 2093-4852, peter.frensch@psychologie.hu-berlin.de (Motivationale Grundlagen menschlichen Verhaltens (P))	162
Friedrich, Thomas, Tel. (030) 2093 1628 (FS Differentialgeometrie und Globale Analysis)	144
Friedrich, Thomas, Tel. (030) 2093 1628 (Algebra/Zahlentheorie)	149
Friedrich, Thomas, Tel. (030) 2093 1628 (Algebra/Zahlentheorie)	149
Fülling, Alexander (Datierungsmethoden in der Quartärforschung - Sedimentdatierung mittels OSL)	40
Fydrich, Thomas, Tel. 2093-9307 (Forschungs- und Diplomandenseminar Psychotherapie und Somatopsychologie)	160
Fydrich, Thomas, Tel. 2093-9307 (Psychotherapie II: Störungsspezifische Intervention (P))	166
Fydrich, Thomas, Tel. 2093-9307 (Einführung in die Somatopsychologie u. Gesundheitspsychologie (WP))	175
Fydrich, Thomas, Tel. 2093-9307 (Psychische Faktoren körperlicher Erkrankungen (WP))	175
Gapeev, Pavel (Statistische Sequentielle Analysis in Stochastischen Modellen Stetiger Zeit)	141
Gaschler, Robert (Experimentalpsychologisches Praktikum (P))	161
Gasmus, Henrik (Empirische Arbeitsmethoden der Humangeographie)	16
Gasmus, Henrik (Beispiele handlungszentrierter Sozialgeographie -- ein Lektüreseminar)	25
Gauger, Nicolas (Numerische Verfahren für Erhaltungsgleichungen)	138
Gauger, Nicolas (Numerische Verfahren für Erhaltungsgleichungen)	138
Gebauer, Guido (Kognitiv-emotionales Wirkgefüge von kriminellem Verhalten)	172
Gebauer, Guido (Anwendung kognitionspsychologischer Theorien kriminellen Verhaltens auf forensische Gutachtenfälle)	172
Gerlach, Bernhard (Versicherungsmathematik I)	140
Gerlach, Bernhard (Versicherungsmathematik I)	140
Gerlach, Bernhard (Berufsbezogenes Fachseminar: Stochastik)	150
Gerlach, Bernhard (Angewandte Stochastische Methoden / Zuverlässigkeitstheorie)	152
Gerstengarbe, Friedrich-Wilhelm (Grundlagen der Klimafolgenforschung)	36
Gerstengarbe, Friedrich-Wilhelm (Grundlagen der Klimafolgenforschung)	36
Gerten, Dieter (Globaler Wasserhaushalt und globales Wassermanagement)	25
Giessmann, Ernst-Günter (OpenSSL - Kryptologie - 2. Teil)	122
Gigerenzer, Gerd (Heuristic decision making in business contexts)	172
Gollek, Hubert (Mathematik für Chemiker II)	159
Gollek, Hubert (Mathematik für Chemiker II)	159
Gollwitzer, Mario (Psychologische Methoden I (P))	163
Gollwitzer, Mario (Angewandte Statistik I (P))	163

Person	Seite
Gollwitzer, Mario (Angewandte Statistik I (P))	163
Gollwitzer, Mario (Psychologische Methoden I (P))	164
Goltz, Hans-Joachim (Constraintlogische Programmierung (HK 2.Teil))	115
Grassmann, Hubert (Berufsbezogenes Fachseminar: Computeralgebra)	131
Griewank, Andreas, Tel. (030) 2093 5820 (Analysis II*)	132
Griewank, Andreas, Tel. (030) 2093 5820 (Analysis II*)	132
Griewank, Andreas, Tel. (030) 2093 5820 (Introduction into Automatic Differentiation)	141
Griewank, Andreas, Tel. (030) 2093 5820 (FS Mathematische Optimierung)	144
Griewank, Andreas, Tel. (030) 2093 5820 (Kolleg-Seminar)	147
Griffiths, Patrick, Tel. 6894, patrick.griffiths@geo.hu-berlin.de (Geomatik: Fernerkundung von Vegetationsparametern (Teil I: Geländepraktikum))	45
Griffiths, Patrick, Tel. 6894, patrick.griffiths@geo.hu-berlin.de (Angewandte Geomatik: Land System Science)	47
Grohe, Martin, Tel. 2093-3078, grohe@informatik.hu-berlin.de (Die Grenzen der Berechenbarkeit)	114
Grohe, Martin, Tel. 2093-3078, grohe@informatik.hu-berlin.de (Graph Minor Theory)	120
Grohe, Martin, Tel. 2093-3078, grohe@informatik.hu-berlin.de (Graph Minor Theory)	120
Große-Klönne, Elmar (FS Zur modularen Darstellungstheorie von $\mathrm{GL}_2(F)$ für einen lokalen Körper F .)	142
Grüber, Magdalena (Die Komplexität des constraint satisfaction Problems)	120
Günther, Martin (Klasse 8c)	157
Hafner, Verena (Quadropter 2)	117
Hafner, Verena (Schwarmverhalten)	123
Hamann, Jens (Angewandte Statistik I (P))	163
Hamann, Jens (Psychologische Methoden I (P))	164
Härdle, Wolfgang (FS Mathematische Statistik)	144
Hartig, Olaf (Suche im Web - neue Konzepte für veränderte Anforderungen)	123
Heerda, Jan (BMS Basic Course "Partial differential equations" - Höhere Analysis II (Partielle Differentialgleichungen))	136
Hein, Claudia (Große Abweichungen und stochastische Resonanz)	141
Heitsch, Holger (Wissenschaftliches Rechnen II)	133
Helbrecht, Ilse (Stadtgeographie)	8
Helbrecht, Ilse (Geographien der Wissensgesellschaft: Standortentwicklungen und ihre Konflikte)	23
Helbrecht, Ilse (New Urban Governance - Neue Politiken in der europäischen Stadt)	31
Hellwig, (Klasse 7a)	157
Heymann, Stefan (Genomvergleiche - Stammesgeschichtliche und Medizinische Implikationen)	123
Hild, Manfred (Mathematische Grundlagen der Wahrnehmung und Sensomotorik)	116

Person	Seite
Hild, Manfred (Mathematische Grundlagen der Wahrnehmung und Sensomotorik)	116
Hille, Martial (Analysis IIb)	133
Hille, Martial (Ausgewählte Probleme der Analysis)	135
Hintermüller, Michael (BMS Basic Course "Nonlinear Optimization" - Nichtlineare Optimierung)	139
Hochmuth, Olaf (Grundlagen der Signalverarbeitung)	119
Hochmuth, Olaf (Bildverarbeitung)	119
Hochmuth, Olaf (Bildverarbeitung)	119
Hoppe, Cecilia, Tel. 030 2093 6849, cecilia.hoppe@geo.hu-berlin.de (Exkursionsdidaktik)	63
Hoppe, Cecilia, Tel. 030 2093 6849, cecilia.hoppe@geo.hu-berlin.de (Methodenlernen und Kommunikationstraining)	64
Horst, Ulrich (FS Stochastische Analysis und Stochastik der Finanzmärkte)	144
Horst, Ulrich (Berliner Kolloquium der Wahrscheinlichkeitstheorie)	145
Hostert, Patrick, Tel. (030) 2093-6805, patrick.hostert@geo.hu-berlin.de (Einführung in die Geoinformationsverarbeitung)	11
Hostert, Patrick, Tel. (030) 2093-6805, patrick.hostert@geo.hu-berlin.de (Geomatik: Fernerkundung von Vegetationsparametern (Teil I: Geländepraktikum))	45
Hostert, Patrick, Tel. (030) 2093-6805, patrick.hostert@geo.hu-berlin.de (Angewandte Geomatik: Land System Science)	47
Hostert, Patrick, Tel. (030) 2093-6805, patrick.hostert@geo.hu-berlin.de (Geomatik - Kolloquium)	64
Hostert, Patrick, Tel. (030) 2093-6805, patrick.hostert@geo.hu-berlin.de (HEX Laos)	79
Hostert, Patrick, Tel. (030) 2093-6805, patrick.hostert@geo.hu-berlin.de (SE Laos)	79
Huber, Frank (Informationssysteme - Gestern, heute, morgen)	117
Hüttner, Jens (Kommunikation und Kooperation (P))	161
Imkeller, Peter (Große Abweichungen und stochastische Resonanz)	140
Imkeller, Peter (Spezialseminar "Stochastische Dynamik")	143
Imkeller, Peter (Diplomanden und Doktorandenseminar)	143
Imkeller, Peter (FS Stochastische Analysis und Stochastik der Finanzmärkte)	144
Imkeller, Peter (Berliner Kolloquium der Wahrscheinlichkeitstheorie)	145
Imkeller, Peter (Seminar)	147
Ivanova, Galina (Biosignalverarbeitung)	119
Ivanova, Galina (Biosignalverarbeitung)	119
Jülich, Bernd, Tel. 2093-9432 (Sozialisation und Erziehung in Familien (A) (WP))	167
Jülich, Bernd, Tel. 2093-9432 (Beratung und Förderung (A) (WP))	168
Jülich, Bernd, Tel. 2093-9432 (Sozialisation und Erziehung in Familien (B) (WP))	168
Jülich, Bernd, Tel. 2093-9432 (Beratung und Förderung (B)(WP))	168
Jülich, Bernd, Tel. 2093-9432 (Sprachförderung bei mehrsprachigen Kindern (WP))	168

Person	Seite
Kappus, J. (Mathematische Statistik II)	139
Kassuba, Mario (Algebra/Zahlentheorie)	149
Kathmann, Norbert (Forschungs- und Diplomandenseminar Klinische Psychologie und Neuropsychologie)	160
Kathmann, Norbert (Klinische Psychologie II (P))	167
Kathmann, Norbert (Zwangsspektrumsstörungen)	175
Kathmann, Norbert (Gen-Umwelt-Interaktionen in der Psychopathologie)	176
Kemper, Franz-Josef, franz-josef.kemper@geo.hu-berlin.de (Statistik I)	16
Kemper, Franz-Josef, franz-josef.kemper@geo.hu-berlin.de (Suburbanisierung und Reurbanisierung)	29
Kemper, Franz-Josef, franz-josef.kemper@geo.hu-berlin.de (Demographischer Wandel)	29
Kemper, Franz-Josef, franz-josef.kemper@geo.hu-berlin.de (Verdichtungsräume)	43
Kemper, Franz-Josef, franz-josef.kemper@geo.hu-berlin.de (Prüfungskolloquium)	64
Kirchberg, Eberhard (Elementare Eigenschaften der Zeta-Funktion und der Primzahlsatz)	134
Kirchberg, Eberhard (Ausgewählte Methoden der nicht-kommutativen Geometrie)	135
Kirchberg, Eberhard (Ausgewählte Methoden der nicht-kommutativen Geometrie)	136
Kirchberg, Eberhard (Operatoralgebren und K-Theorie)	136
Kirchberg, Eberhard (Operatoralgebren und K-Theorie)	136
Kirchberg, Eberhard (Operatoralgebren, Hopfalgebren und NC-dynamische Systeme)	142
Kirchberg, Klaus-Dieter (Mathematik für Biophysiker II)	158
Kirchberg, Klaus-Dieter (Mathematik für Biophysiker II)	159
Kischkel, Eva (Psychologische Gesprächsführung (Kurs C) (WP))	166
Kischkel, Eva (Übung Interventionsverfahren)	176
Kischkel, Eva (Fallseminar Erwachsene - Kurs A)	176
Kischkel, Eva (Fallseminar Erwachsene - Kurs B)	176
Klamt, Martin, martin.klamt@geo.hu-berlin.de (Großprojekte der Stadtentwicklung im Raum Berlin - Von Konversion und Kontroversen um Bundesgartenschau und Flughafen)	30
Kleinert, Werner, Tel. (030) 2093 1435 (Algebraische und komplex-analytische Geometrie (Serre's GAGA-Prinzip))	135
Kleinert, Werner, Tel. (030) 2093 1435 (Kohärente Garben und Kohomologie)	142
Kleßen, Reinhard, reinhard.klessen@geo.hu-berlin.de (Klimatologie)	13
Kleßen, Reinhard, reinhard.klessen@geo.hu-berlin.de (Flußkunde und Flußgebietsanalyse)	14
Kleßen, Reinhard, reinhard.klessen@geo.hu-berlin.de (Nördliches Harzvorland / Harz 24.-26.04.2009)	69
Klocke, Ulrich (Teameffektivität bei komplexen Problemen)	170
Kloosterman, Remke (Analysis II)	132
Kloosterman, Remke (Analysis II)	132

Person	Seite
Knees, Dorothee	138
(Allgemeine Variationsmethoden II)	
Knispel, T.	141
(Stochastische Analysis)	
Knorn, Jan, jan.knorn@geo.hu-berlin.de	20
(SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung)	
Köbler, Johannes, Tel. 2093-3189, koebler@informatik.hu-berlin.de	112
(Theoretische Informatik 3)	
Köbler, Johannes, Tel. 2093-3189, koebler@informatik.hu-berlin.de	114
(Moderne Kryptoverfahren)	
Köbler, Johannes, Tel. 2093-3189, koebler@informatik.hu-berlin.de	121
(Schaltkreiskomplexität)	
Köbler, Johannes, Tel. 2093-3189, koebler@informatik.hu-berlin.de	121
(Schaltkreiskomplexität)	
Köbler, Johannes, Tel. 2093-3189, koebler@informatik.hu-berlin.de	126
(Interaktives Beweisen)	
Koppisch, Winfried	153
(Didaktik der Mathematik der Sekundarstufe II)	
Kössler, Wolfgang	117
(Werkzeuge der empirischen Forschung)	
Kössler, Wolfgang	117
(Werkzeuge der empirischen Forschung)	
Kössler, Wolfgang	117
(Werkzeuge der empirischen Forschung)	
Kössler, W.	158
(Klasse 13)	
Koubek, Jochen	112
(Informatik und Gesellschaft)	
Koubek, Jochen	127
(Informatik und Gesellschaft)	
Kramer, Jürg	142
(FS Zur modularen Darstellungstheorie von $\mathrm{GL}_2(F)$ für einen lokalen Körper F .)	
Kramer, Jürg	144
(FS Algebraische Geometrie)	
Kramer, Jürg	144
(FS Arithmetische Geometrie)	
Kramer, Jürg	145
(FS Mathematik und Didaktik)	
Kramer, Jürg	147
(Kolleg-Seminar)	
Krausche, Torsten	152
(Logische Grundlagen des Mathematikunterrichts (Ausgewählte Kapitel der Didaktik der Mathematik))	
Kropp, Jürgen, kropp@pik-potsdam.de	26
(Methoden der regionalen Nachhaltigkeitsforschung)	
Küchler, Uwe	141
(Maßtheorie)	
Küchler, Uwe	141
(Maßtheorie)	
Küchler, Uwe	143
(Diplomanden- und Doktorandenseminar "Stochastische Differentialgleichungen")	
Küchler, Uwe	144
(FS Stochastische Analysis und Stochastik der Finanzmärkte)	
Küchler, Uwe	145
(Berliner Kolloquium der Wahrscheinlichkeitstheorie)	
Küchler, Uwe	147
(Seminar)	
Kulke, Elmar, Tel. 2093-4852, elmar.kulke@geo.hu-berlin.de	80
(Kuba)	
Kulke, Elmar, Tel. 2093-4852, elmar.kulke@geo.hu-berlin.de	80
(zur Hauptexkursion Kuba)	
Kummer, Bernd	144
(FS Mathematische Optimierung)	
Kunert, Sebastian	160
(Forschungs- und Diplomandenseminar Arbeits- und Ingenieurpsychologie)	

Person	Seite
Kunert, Sebastian (Spezielle arbeitspsychologische Methodik)	168
Kunert, Sebastian (Praxisseminar AIO-Psychologie)	171
Kurth, Mathias (Wireless Mesh Networks)	114
Kurz, Constanze (Informatik und Gesellschaft - Ausgewählte Kapitel)	113
Kurz, Constanze (Multimedia in der Schule)	127
Lakes, Tobia, Tel. +49 (0) 30 2093 6873, Tobia.Lakes@geo.hu-berlin.de (Angewandte Geoinformatik: Urbane Räume)	25
Lakes, Tobia, Tel. +49 (0) 30 2093 6873, Tobia.Lakes@geo.hu-berlin.de (Angewandte Geomatik: Land System Science)	47
Lamour, René (Wissenschaftliches Rechnen II)	133
Langner, Marcel, Tel. 030 2093 6880, Marcel.Langner@geo.hu-berlin.de (HEX Spanien 5.-20.09.2009)	80
Langner, Marcel, Tel. 030 2093 6880, Marcel.Langner@geo.hu-berlin.de (Exkursion Spanien)	81
Lautenbach, Sven (Räumliche Statistik)	25
Lehmann, Karsten (Einführung in SPSS)	23
Lehmann, Karsten (Landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten)	34
Lehmann, Lutz (Analysis II*)	132
Lehmann, Ingmar (Ausgewählte Kapitel der Didaktik der Mathematik (Computerunterstützter Mathematikunterricht))	154
Lehmann, Ingmar (Klasse 11a)	158
Lehmann, Ingmar (Klasse 12)	158
Lehmann, Ingmar (Vom Entdecken zum Beherrschen der Grundrechenarten)	160
Lehmann, Ingmar (Faszination Geometrie (Lernbereich Mathematik))	160
Leiterer, Jürgen, Tel. 2093 1807 (Komplexe Mannigfaltigkeiten. Eine Einführung)	137
Leiterer, Jürgen, Tel. 2093 1807 (Komplexe Mannigfaltigkeiten. Eine Einführung)	137
Leiterer, Jürgen, Tel. 2093 1807 (FS Komplexe Analysis)	144
Lentschke, Jan (Empirische Arbeitsmethoden der physischen Geographie - Standortökologisches Projektpraktikum an der Mützig)	14
Lersner, Ulrike (Interkulturelle Aspekte psychischer Störungen)	175
Loebel, Jens-Martin (The Weakest Link - Angriffsmethoden in Online-Systemen und Social Networks)	113
Loebel, Jens-Martin (Langzeitarchivierung digitaler, multimedialer Objekte)	123
Lossau, Julia, julia.lossau@geo.hu-berlin.de (OS Berlin als Verdichtungsraum: Aktuelle Entwicklungen und Fragestellungen)	30
Lossau, Julia, julia.lossau@geo.hu-berlin.de (Barrierefreier Tourismus in Treptow-Köpenick)	33
Loutchko, Joulia (Klasse 7b)	157
Lucht, Wolfgang (Erdsystemanalyse, Klimawandel und Nachhaltigkeit)	26
Main, Magdalena, Tel. 20936832, magdalena.main@geo.hu-berlin.de (SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung)	19
Makki, Mohsen (Urbane und rurale Böden)	38

Person	Seite
Makki, Mohsen	42
(Urbane und rurale Böden (VL und Übungen))	
Makki, Mohsen	57
(Urbane und rurale Böden (Geländearbeit und Laborübung))	
Malek, Mirosław	112
(Technische Informatik 2)	
Malek, Mirosław	124
(Networks of Mobile Adaptive Dependable Systems (NOMADS))	
Malek, Mirosław	124
(Innovationsforum)	
Marewski, Neth, Lelec (MPI für Bildungsforschung),	172
(Heuristic decision making in business contexts)	
Martin, Arnim	15
(Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in bodenkundliche Labormethoden)	
Martin, Arnim	15
(Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Luftanalyse)	
Martin, Arnim	26
(Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Fortgeschrittene Labormethoden der Bodenkunde)	
Martin, Arnim	27
(Chemie der Böden)	
Martin, Arnim	38
(Urbane und rurale Böden)	
Martin, Arnim	57
(Urbane und rurale Böden (Geländearbeit und Laborübung))	
Matthies, G.	134
(Splines)	
Mayer, Jacques	151
(Berufsbezogenes Fachseminar: Analysis)	
Mayer, Jacques	159
(Lineare Algebra für Physiker/innen)	
Mayer, Jacques	159
(Lineare Algebra für Physiker/innen)	
Meffert, Beate	119
(Grundlagen der Signalverarbeitung)	
Meffert, Beate	119
(Bildverarbeitung)	
Meffert, Beate	125
(Spezialgebiete der Signalverarbeitung)	
Meffert, Beate	125
(Anwendungen der Signalverarbeitung und Mustererkennung)	
Meffert, Beate	131
(Forschungsseminar)	
Mieg, Harald A.	49
(Metropolen- und Innovationsforschung II)	
Mielke, Alexander	136
(BMS Basic Course "Partial differential equations" - Höhere Analysis II (Partielle Differentialgleichungen))	
Mielke, Alexander	144
(FS Partielle Differentialgleichungen)	
Mietz, Olaf	23
(Aquatische Ökologie)	
Mohnke, Klaus	134
(Differentialtopologie)	
Mohnke, Klaus	136
(Algebraische Topologie)	
Mohnke, Klaus	136
(Algebraische Topologie)	
Mohnke, Klaus	142
(Symplektische Geometrie)	
Mohnke, Klaus	144
(FS Geometrische Analysis und Spektraltheorie)	
Müller, Daniel	47
(Angewandte Geomatik: Land System Science)	
Munack, Henry	81
(Island)	

Person	Seite
Naß, Angelika	15
(Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Gesteinsbestimmung)	
Naß, Angelika	72
(Landeskundliche Tagesexkursion Rüdersdorf)	
Neberich, Wiebke	164
(Persönlichkeit und Sexualität (WP))	
Neberich, Wiebke	164
(Persönlichkeit & Kriminalität (WP))	
Neuendorf, Klaus-Peter	157
(Klasse 8a)	
Neumann, M.	157
(Klasse 6)	
Neumann, Alexandra	165
(Pädagogische Diagnostik (WP))	
Niepage, Hans-Dietrich	132
(Analysis II*)	
Nitz, Bernhard , Tel. 20936878, bernhard.nitz@geo.hu-berlin.de	11
(Landschaftsgürtel der Erde)	
Nitz, Bernhard , Tel. 20936878, bernhard.nitz@geo.hu-berlin.de	16
(Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die geomorphologische Geländearbeit (Juli 2009))	
Nitz, Bernhard , Tel. 20936878, bernhard.nitz@geo.hu-berlin.de	36
(Landschaftsgürtel der Erde)	
Nitz, Bernhard , Tel. 20936878, bernhard.nitz@geo.hu-berlin.de	78
(Thüringen)	
Nitz, Bernhard , Tel. 20936878, bernhard.nitz@geo.hu-berlin.de	78
(Hauptexkursion Thüringen)	
Noack, Monika	157
(Klasse 10b)	
Nordheimer, Swetlana	157
(Klasse 9b)	
Nowack, Dieter	158
(Mathematik für Biologen II)	
Nowack, Dieter	158
(Mathematik für Biologen II)	
Nützmann, Gunnar	41
(Einführung in die Hydrologie)	
Oehm, Berthold , berthold.oehm@geo.hu-berlin.de	38
(Quartärstratigraphie Hinterpommerns)	
Oehm, Berthold , berthold.oehm@geo.hu-berlin.de	40
(Nordost-Polnisches Tiefland)	
Pagenkopf, Anja , Tel. 20939380, anja.pagenkopf@geo.hu-berlin.de	13
(Klimatologie)	
Pagenkopf, Anja , Tel. 20939380, anja.pagenkopf@geo.hu-berlin.de	38
(Stadtklimatologischer Vergleich der Grünflächen Flughafen Tempelhof und Tiergarten)	
Pflitsch, Andreas , andreas.pflitsch@rub.de	37
(Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn)	
Pohle, Jörg	113
(Diskurse über Informatik: Selbstbild vs. Fremdbild)	
Pohle, Jörg	123
(Informatik und Recht)	
Polkehn, Knut	167
(Bedien- und Anzeigeconzepte in der Mensch-Technik-Interaktion (WP))	
Polkehn, Knut	171
(Computer Supported Cooperative Work (WP))	
Popova-Zeugmann, Louchka	121
(Lineare Optimierung)	
Popova-Zeugmann, Louchka	121
(Lineare Optimierung)	
Popova-Zeugmann, Louchka	121
(Zeit und Petri Netze)	
Rabus, Hella	133
(Numerische Mathematik)	
Recke, Lutz	136
(Gewöhnliche Differentialgleichungen)	

Person	Seite
Recke, Lutz (Gewöhnliche Differentialgleichungen)	137
Recke, Lutz (FS Angewandte Analysis)	143
Recke, Lutz (FS Mathematische Modelle der Photonik)	145
Reinacher, Anna (Farben scheinen uns ein Rätsel aufzugeben (Wittgenstein) - Farben aus Sicht der Technik, Naturwissenschaft und Philosophie)	113
Reinefeld, Alexander (Aktuelle Forschungsarbeiten im Peer-to-Peer-Computing)	122
Reinefeld, Alexander (Fehlertolerante Codes für parallele Speichersysteme)	124
Reisig, Wolfgang (Praktische Informatik 2)	111
Reisig, Wolfgang (Beauty is our Business)	113
Reisig, Wolfgang (Methoden und Modelle des Systementwurfs)	115
Reisig, Wolfgang (Methoden und Modelle des Systementwurfs)	115
Reiß, Markus (Stochastik I)	133
Reulke, Ralf (Schätztheorie und Ausgleichsrechnung in Computer Vision)	125
Reuter, Benedikt (Schizophrenie und andere psychotische Störungen)	175
Reuter, Benedikt (Ausgewählte Forschungsarbeiten zu affektiven Störungen)	176
Ritzschke, Michael (Software Engineering)	115
Ritzschke, Michael (Prozessinformatik)	115
Ritzschke, Michael (Prozessinformatik)	115
Roczen, Marko (Lineare Algebra und Analytische Geometrie II)	132
Roczen, Marko (Mathematikorientierte Computernutzung)	149
Roczen, Marko (Mathematikorientierte Computernutzung)	149
Römisch, Werner (Wissenschaftliches Rechnen II)	132
Römisch, Werner (Wavelets)	139
Salfner, Felix (Autonomic Computing)	125
Schacht, Mathias (Graphen und Algorithmen 2)	121
Schacht, Mathias (Graphen und Algorithmen 2)	121
Schemel, Peter (Elementargeometrie)	149
Schindler, Raimund (Gesundheitsförderung in Organisationen (WP))	167
Schindler, Raimund (Strategien der Veränderung von Organisationen)	168
Schindler, Raimund (Qualitätsmanagement in der Weiterbildung)	169
Schindler, Raimund (Hypermediales Lernen)	169
Schlingloff, Holger (Eingebettete Systeme - Produktivität und Qualität)	116
Schlingloff, Holger (Eingebettete Systeme - Produktivität und Qualität)	117

Person	Seite
Schmiedek, Florian (Forschungs- und Diplomandenseminar Entwicklungspsychologie)	160
Schmiedek, Florian (Plastizität kognitiver Fähigkeiten über die Lebensspannen (WP))	163
Schmiedek, Florian (Methoden der Entwicklungspsychologie (WP))	163
Schnabel, Konrad (Persönlichkeitspsychologie II (P))	164
Schnabel, Konrad (Persönlichkeit, Psychologie und Gesundheit (WP))	164
Scholl, Wolfgang (Forschungs- und Diplomandenseminar Sozial- und Organisationspsychologie)	161
Scholl, Wolfgang (Sozialpsychologie II (P))	165
Scholl, Wolfgang (Diskussionsforum Sozialpsychologie I (P))	165
Scholl, Wolfgang (Vertiefung zum Basismodul Sozialpsychologie: Interaktion u. Kommunikation (WP))	165
Scholl, Wolfgang (Konflikte: Verstehen & Handeln)	167
Scholl, Wolfgang (Interaktion und Kommunikation in Organisationen)	169
Schröder, Hilmar, Tel. (030) 2093-6806, hilmar.schroeder@geo.hu-berlin.de (Bodengeographie/ Bodenkunde)	10
Schröder, Hilmar, Tel. (030) 2093-6806, hilmar.schroeder@geo.hu-berlin.de (Physische Geographie Ostdeutschlands)	35
Schröder, Hilmar, Tel. (030) 2093-6806, hilmar.schroeder@geo.hu-berlin.de (Quartärstratigraphie Hinterpommerns)	38
Schröder, Hilmar, Tel. (030) 2093-6806, hilmar.schroeder@geo.hu-berlin.de (Das Harzvorland)	71
Schröder, Hilmar, Tel. (030) 2093-6806, hilmar.schroeder@geo.hu-berlin.de (Mecklenburg-Vorpommern)	71
Schröder, Andreas (Iterative Verfahren für lineare Gleichungssysteme)	139
Schuermann, Beate (Borderline Persönlichkeitsstörung)	177
Schultz, Hans-Dietrich, Tel. (030) 2093-6802, hans-dietrich.schultz@geo.hu-berlin.de (Vertiefungsseminar mit variablem Schwerpunkt)	54
Schultz, Hans-Dietrich, Tel. (030) 2093-6802, hans-dietrich.schultz@geo.hu-berlin.de (Schulpraktische Studien: Vorbereitung)	60
Schultz, Hans-Dietrich, Tel. (030) 2093-6802, hans-dietrich.schultz@geo.hu-berlin.de (Schulpraktische Studien: Praktikum)	60
Schultz, Hans-Dietrich, Tel. (030) 2093-6802, hans-dietrich.schultz@geo.hu-berlin.de (Schulpraktische Studien: Nachbereitung)	60
Schultz, Hans-Dietrich, Tel. (030) 2093-6802, hans-dietrich.schultz@geo.hu-berlin.de ((Thematisch-) Regionale Geographie Deutschlands)	63
Schulz, Marlies, marlies.schulz@geo.hu-berlin.de (Umweltgerechtigkeit)	30
Schulz, Marlies, marlies.schulz@geo.hu-berlin.de (Sozial- und kulturgeographische Aspekte: Wohnen)	42
Schulz, Marlies, marlies.schulz@geo.hu-berlin.de (Wohnen in Berlin)	42
Schulz, Marlies, marlies.schulz@geo.hu-berlin.de (Verdichtungsräume)	43
Schulz, Marlies, marlies.schulz@geo.hu-berlin.de (Kolloquium)	64
Schulze, Anna Dorothea (Soziale Konflikte – Theorien, empirische Analysen und Ansätze zur konstruktiven Bearbeitung)	171
Schulze, Thomas (Strukturelle, funktionelle und klinische Anatomie)	174
Schüth, Dorothee (Seminar zur Differentialgeometrie)	142
Schüth, Dorothee (FS Geometrische Analysis und Spektraltheorie)	144

Person	Seite
Schüth, Dorothee (Elementargeometrie)	148
Schüth, Dorothee (Elementargeometrie)	149
Schwager, Sabine (Arbeitsgedächtnis & Aufmerksamkeit)	172
Selle, Hans-Joachim (Eignungspsychologische Exploration (WP))	167
Sommer, Siegmар (Spezielle Techniken der Rechnerkommunikation)	120
Sommer, Werner (Forschungs- und Diplomandenseminar Kognitive Neurowissenschaften)	161
Sommer, Werner (Verhaltensregulation und Emotion (P))	162
Sommer, Werner (Neurowissenschaftliche Zugänge zur Mentalen Chronometrie)	174
Sommer, Werner (Laborpraktikum Neurowissenschaftliche Methoden)	174
Sonntag, Monika (Städtische Kulturpolitik in Europa)	21
Spielberg, Rüdiger (Behandlung von Somatoformen Störungen)	175
Spielberg, Rüdiger (Fallseminar Erwachsene)	176
Spokoiny, Vladimir (Mathematische Statistik II)	139
Spokoiny, Vladimir (Statistische Verfahren)	143
Spokoiny, Vladimir (FS Mathematische Statistik)	144
Sprekels, Jürgen (FS Partielle Differentialgleichungen)	144
Staffeld, Ronny (Informalisierungsprozesse in der globalen Ökonomie)	13
Stürmer, Birgit (Neurowissenschaftliche Ansätze zu kognitiver Kontrolle)	172
Suwala, Lech (Wirtschaftsgeographie)	12
Suwala, Lech (Kuba)	80
Suwala, Lech (zur Hauptexkursion Kuba)	80
Thiel, Hermann (Klasse 10a)	157
Thrum, Rolf (Anwendung der Stochastik in Modellen der Naturwissenschaft und Technik)	134
Thrum, Rolf (Regressions- und Varianzanalyse)	139
Thrum, Rolf (Regressions- und Varianzanalyse)	139
Trotzke, Andre (Didaktik der Mathematik der Sekundarstufe II)	153
Turß, Michaela (Kommunikation als organisationale Intervention (WP))	167
Tuschik, Hans-Peter (Mathematik für Physiker/innen (Analysis II))	159
Tuschik, Hans-Peter (Mathematik für Physiker/innen (Analysis II))	159
Unger, Wolfgang, wolfgang.unger@geo.hu-berlin.de (Schulpraktische Studien: Vorbereitung)	54
Unger, Wolfgang, wolfgang.unger@geo.hu-berlin.de (Schulpraktische Studien: Praktikum)	54
Unger, Wolfgang, wolfgang.unger@geo.hu-berlin.de (Schulpraktische Studien: Nachbereitung)	60

Person	Seite
Unger, Wolfgang, wolfgang.unger@geo.hu-berlin.de (Unterrichtsverfahren/Methoden im Geographieunterricht)	64
Unger, Wolfgang, wolfgang.unger@geo.hu-berlin.de (Medien im Geographieunterricht)	64
van der Linden, Sebastian (Statistik I)	16
van der Linden, Sebastian (Geomatik: Fernerkundung von Vegetationsparametern (Teil I: Geländepraktikum))	45
van der Meer, Elke (Forschungs- und Diplomandenseminar Kognitive Psychologie)	161
van der Meer, Elke (Emotionspsychologie (WP))	161
van der Meer, Elke (Emotionspsychologie (WP))	161
van der Meer, Elke (Gedächtnispsychologie (WP))	162
von Schaaffhausen, Axel (Versicherungsmathematik I)	140
von Schaaffhausen, Axel (Versicherungsmathematik I)	140
Wandke, Hartmut (Sicherheit und Fehler in der Arbeit/MMS (WP))	168
Wandke, Hartmut (Website-Gestaltung zur Ingenieurpsychologie (WP))	169
Wandke, Hartmut (Modelle der Mensch-Computer-Interaktion)	170
Wandke, Hartmut (Video-Seminar Software-Ergonomie (WP))	170
Warmuth, Elke (Unterrichtspraktikum Mathematik)	153
Warmuth, Elke (Klasse 9a)	157
Wegwarth, O. (Individuelle und kollektive Entscheidungsprozesse (WP))	171
Weidmann, Anke (Dialektisch-Behaviorale Therapie der Borderline-Persönlichkeitsstörung)	176
Weinberg, Daniela (Methoden und Modelle des Systementwurfs)	122
Weinreich, André (Experimentelle Methoden der Induktion und Erfassung motivationaler Tendenzen/Zustände/Dispositionen (WP))	162
Werheid, Katja (Neuropsychologische Störungsbilder (WP))	174
Werheid, Katja (Rehabilitation von Gedächtnisstörungen im Alter (WP))	174
Werner, Frank (Regionale Geographie Europa II)	32
Werner, Peter (Grundlagen der Klimafolgenforschung)	36
Werner, Peter (Grundlagen der Klimafolgenforschung)	36
Wessel, Karin, Karin.Wessel@geo.hu-berlin.de (Wirtschaftsgeographie)	12
Wessel, Karin, Karin.Wessel@geo.hu-berlin.de (Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland)	29
Wessel, Karin, Karin.Wessel@geo.hu-berlin.de (Methoden und Ansätze zur Erstellung von Abschlussarbeiten)	31
Wetzenstein-Ollenschläger, Elke (MMS-Projekte)	169
Weyer, Mark (Die Komplexität des constraint satisfaction Problems)	120
Wiedemann, S. (Numerische Mathematik)	133
Winkler, Frank (Technische Informatik 1 (Teil 1))	111

Person	Seite
Winkler, Frank (Technische Informatik 1 (Teil 1))	112
Wolter, Katinka (Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit in Service-Orientierten Architekturen (SOAs))	124
Wünsche, Hans-Jürgen (FS Mathematische Modelle der Photonik)	145
Yanchuk, Serhiy (FS Angewandte Analysis)	143
Zaumseil, Lutz, Tel. (030) 2093-6847, lutz.zaumseil@geo.hu-berlin.de (Regionale Geographie Deutschlands)	20
Zaumseil, Lutz, Tel. (030) 2093-6847, lutz.zaumseil@geo.hu-berlin.de (Regionale Geographie Neue Bundesländer)	47
Zaumseil, Lutz, Tel. (030) 2093-6847, lutz.zaumseil@geo.hu-berlin.de (Hannover und Umgebung / Termin: 30.04. - 03.05.2009)	70
Zaumseil, Lutz, Tel. (030) 2093-6847, lutz.zaumseil@geo.hu-berlin.de (Dresden und Sächsische Schweiz / Termin 12.-15.06.2009)	70
Zaumseil, Lutz, Tel. (030) 2093-6847, lutz.zaumseil@geo.hu-berlin.de (Brandenburg/Havel / Termin: 16.05.2009)	70
Zaumseil, Lutz, Tel. (030) 2093-6847, lutz.zaumseil@geo.hu-berlin.de (HEX Oberrhein - Schweiz / Termin: 06.-22.08.2009)	78
Zaumseil, Lutz, Tel. (030) 2093-6847, lutz.zaumseil@geo.hu-berlin.de (Oberrhein - Schweiz / SE zur HEX)	78
Ziegler, Matthias (Forschungs- und Diplomandenseminar Diagnostik)	161
Ziegler, Matthias (Einführung in die psychologische Diagnostik (P))	164
Ziegler, Matthias (Intelligenz- und Persönlichkeitsdiagnostik Kurs A (WP))	166
Zink, Ernst-Wilhelm (Darstellungen endlicher Gruppen)	134
Zink, Ernst-Wilhelm (Klassenkörpertheorie)	135
Zink, Ernst-Wilhelm (Klassenkörpertheorie)	135
Zink, Ernst-Wilhelm (Darstellung p-adischer Gruppen)	141
Zink, Ernst-Wilhelm (FS Zur modularen Darstellungstheorie von $\mathrm{GL}_2(F)$ für einen lokalen Körper F .)	142
Zubow, Anatolij (Wireless Mesh Networks)	114

Gebäudeverzeichnis

Kürzel	Straße / Ort	Objektbezeichnung
DOR 24	Dorotheenstraße 24	Universitätsgebäude am Hegelplatz
I 110	Invalidenstraße 110	Institutsgebäude
RUD16	Rudower Chaussee 16	Alfred Rühl-Haus
RUD18	Rudower Chaussee 18	Wolfgang Köhler-Haus
RUD25	Rudower Chaussee 25	Johann von Neumann-Haus
RUD26	Rudower Chaussee 26	Erwin Schrödinger-Zentrum /Modul 1
UL 6	Unter den Linden 6	Universitäts-Hauptgebäude

Veranstaltungsartenverzeichnis

B	Blockveranstaltung
BP	Blockpraktikum
BS	Blockseminar
CO	Kolloquium
EX	Exkursion
FS	Forschungsseminar
HE	Hauptexkursion
HS	Hauptseminar
KU	Kurs
OS	Oberseminar
PR	Praktikum
PS	Proseminar
PSE	Projektseminar
RV	Ringvorlesung
SE	Seminar
SE/UE	Seminar/Übung
TU	Tutorium
UE	Übung
UPR	Unterrichtspraktikum
VL	Vorlesung
VL/UE	Vorlesung/Übung