



Wintersemester 2009/10

Vorlesungszeit: 12.10.2009 - 13.02.2010

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. (030) 2093-4852, Fax (030) 2093-4856
Prodekan/in	Prof. Dr. Elmar Kulke, RUD16, 5.101, Tel. (030) 2093-6814, Fax (030) 2093-6856
Studiendekan/in	PD Dr. phil. habil. Christian Dahme, Tel. (030) 2093-4852, Fax (030) 2093-4856
Verwaltungsleiter/in	Dr. Christl Katzung-Koitz, RUD25, 2.314, Tel. (030) 2093-3001, Fax (030) 2093-3003
stellvertr. Verwaltungsleiter/in /Promotions- und Habilitationsangelegenheiten	Dr. Sieglinde Jänicke, RUD25, 2.319, Tel. (030) 2093-4854, Fax (030) 2093-4856
Frauenbeauftragte/r	Dr. rer. nat. Gabriela Lindemann-v.Trzebiatowski, RUD25, 3.425, Tel. (030) 2093-3170
Sekretariat	Petra Kerber, RUD25, 2.313, Tel. (030) 2093-4851, Fax (030) 2093-4856

Geographisches Institut

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

stellvertretende/r Direktor/in Vorsitzende der Kommission für Studium und Lehre	Professor Dr. Ilse Helbrecht, RUD16, 3.106
Erasmus-Koordinator/in	Prof. Dr. rer. nat. Wilfried Endlicher, RUD16, 1.224, Tel. (030) 2093-6808
Erasmus-Koordinator/in Sekretariat	Tatjana Ferl, RUD16, 2.230, Tel. 6801, Fax 6835
Studienorganisation Büro für Lehre/Studium/Prüfung	Doris Schwedler, RUD16, 2.233, Tel. 030-2093-6837

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. Ph. D. Johann-Christoph Freytag
-------------	---------------------------------------

	RUD 25, 4.203, Tel.: (030) 2093-3009, Fax: (030) 2093-3010
stellvertretende/r Direktor/in für Studium und Lehre	Prof. Dr.-Ing. Beate Meffert, Tel. (030) 2093-3043, Fax (030) 2093-3045
Sekretariat	Birgit Heene, Tel. (030) 2093-3066, Fax (030) 2093-3067
Kommission Lehre und Studium	
Vorsitzende/r	Prof. Dr.-Ing. Beate Meffert, Tel. (030) 2093-3043, Fax (030) 2093-3045
Prüfungsausschuss	
Vorsitzende/r	Prof. Dr. sc. nat. Klaus Bothe, Tel. (030) 2093-3007, Fax (030) 2093-3010 Sprechzeiten: Di 13:30 Uhr - 14:30 Uhr, RUD 25, 2.323
Mitarbeiter/in für Lehre/Studium/Prüfung	Regine Lindner, Tel. (030) 2093-3000, Fax (030) 2093-3003 Sprechzeiten: Di, Do 09:00 - 10:30 Uhr, Mi 13:00 - 15:00 Uhr
Studentische Studienberatung	
Studentische/r Mitarbeiter/in	Knut Müller Sprechzeiten: Mi 09 - 11 Uhr, Do 13 - 15 Uhr und nach Vereinbarung Sprechzeiten in vorlesungsfreier Zeit: Mi 09 - 11 Uhr und nach Vereinbarung Raum III 102-104 (Fachschaft Informatik), Tel. 2093-3161 (nur zur Sprechzeit) e-mail: studienb@informatik.hu-berlin.de
Studienfachberatung	
Studienfachberater/in	Prof. Dr. Johannes Köbler, Tel. (030) 2093-3189, Fax (030) 2093-3932 Sprechzeit: Di 15:00 - 17:00 Uhr
Institut für Mathematik Sitz: Rudower Chaussee 25, 12489 Berlin	
Direktor/in	Prof. Dr. Andreas Griewank, RUD25, 2.201, Tel. (030) 2093 5820
stellvertretende/r Direktor/in für Studium und Lehre am Institut für Mathematik	Prof. Dr. sc. nat. Thomas Friedrich, RUD25, 1.301, Tel. (030) 2093 1628
Vorsitzende/r Kommission Lehre und Studium	Philipp Bannasch
Vorsitzende/r Prüfungsausschuss Mathematik / Sprechzeit Mi 14-16	Prof. Dr. Dorothee Schüth, Tel. (030) 2093 5864
Erasmus-Koordinator/in	Doz. Dr. sc. nat. Werner Kleinert, RUD25, 1.426, Tel. (030) 2093 1435
Studienfachberater/in (Monobachelor) / Sprechzeit Di 08-09	Prof. Dr. sc. nat. Thomas Friedrich, RUD25, 1.301, Tel. (030) 2093 1628
Studienfachberater/in (Kombinationsbachelor) / Sprechzeit Mo 13:30-15:00	Prof. Dr. Andreas Filler, RUD25, 2.301, Tel. (030) 2093 5870
Studienfachberater/in (studentische Studienfachberatung) E-Mail: msb@mathematik.hu-berlin.de	Sven Klein
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	Juliane Sachschal, Tel. 030 2093 9435

Inhalte

Überschriften und Veranstaltungen

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät II	7
Geographisches Institut	7
Einschreibungen für die HEX des SS 2010	7
Allgemeine Veranstaltungen, Gasthörerangebote, Ringvorlesungen	8
Basisstudium B.A./ B.Sc. und Diplom	14
Modul 1: Einführung in das Studium der Geographie	14
Modul 2: Grundlagen der Humangeographie	15
2c: Humangeographisches Vertiefungsgebiet	15
Modul 3: Grundlagen der Physischen Geographie	16
3c: Physisch Geographisches Vertiefungsgebiet	17
Modul 4: Empirische Arbeitsmethoden und Statistik	17
Modul 5: Grundlagen der Geomatik	20
Modul 6: Regionale Geographie	24
Modul 7: Ergänzungsmodul mit variablem Schwerpunkt	24
Modul 8: Angewandte Geographie	29
Basisstudium Kombinationsbachelor	29
Modul F1: Einführung in das Studium der Geographie	29
Modul F2: Grundlagen der Humangeographie	30
Modul F3: Grundlagen der Physischen Geographie	30
Modul F4: Empirische Arbeitsmethoden, Statistik, Kartographie	31
Modul F5: Angewandte Geographie	31
Vertiefungsstudium B.A.	32
Modul 10: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung	32
Modul 11: Projektseminar	35
Vertiefungsstudium B.Sc.	37
Modul 10: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung	38
Modul 11: Projektseminar	40
Vertiefungsstudium Diplom	42
Modul 10/11: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung	42
Modul 12: Projektseminar	48
Modul 13: Vertiefende Geomatik	49
Modul 14: Angewandte Geographie II	52
Modul 15: Regionale Geographie II	53
Modul 16: Ergänzungsmodul II	53
Vertiefungsstudium Kombinationsbachelor	55
Modul F7: Thematisch-Regionale Geographie	56
Modul F8: Projektseminar	56
Modul F9: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung	56
Modul D1: Grundlegende Kenntnisse und Reflexionskompetenzen	58
Modul D2: Schulpraktische Studien	58
Master Geographie der Großstadt (M.A.)	59
Modul 1: Stadtwirtschaft	59
Modul 2: Regionale Entwicklungsprozesse	60
Modul 3: Fortgeschrittene Methoden der Geomatik	60
Modul 5: Verdichtungsräume	60

Modul 7: Studienprojekt	61
Wahlmodule	61
Master Geographie der Großstadt - Umwelt und Natur (M.Sc.)	63
Modul 1: Klima und Umwelt in der Großstadt	63
Modul 2: Biogeographie urbaner Räume	63
Modul 3: Fortgeschrittene Methoden der Geomatik	63
Modul 5: Hydrologie urbaner Räume	64
Modul 7: Studienprojekt	64
Wahlmodule	65
Master of Education	67
M1: Schulpraktische Studien	67
M2: Projektseminar	67
M3: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung	68
M4a: Kombinationsmodul	70
M4b: Thematisch-Regionale Geographie	70
M5: Methoden, Medien, Forschung, Kommunikation	70
Kolloquien	71
Tages- und Mehrtagesexkursionen	73
Hauptexkursionen	74
Berufsfeldbezogene Zusatzqualifikationen	76
Geographie als Beifach in einem Bachelorstudiengang	77
Humangeographischer Schwerpunkt	77
Physisch-Geographischer Schwerpunkt	77
Geographie als Nebenfach in einem Diplomstudiengang	78
Humangeographischer Schwerpunkt	78
Physisch-Geographischer Schwerpunkt	79
Gesamtes Lehrangebot im Überblick	83
Institut für Informatik	94
Diplom - Grundstudium	94
3. Fachsemester	94
Fakultative Lehrveranstaltungen	96
Proseminare	97
Diplom - Hauptstudium	97
Halbkurse / Kern- und Vertiefungsmodule	97
Praktische Informatik (PI)	97
Technische Informatik (TI)	101
Theoretische Informatik (ThI)	104
Mathematisches Ergänzungsfach	106
Seminare	106
Praktische Informatik (PI)	106
Technische Informatik (TI)	108
Theoretische Informatik (ThI)	109
Bachelor-Kombinationsstudiengang (B.A.)	109
1. Semester/Kernfach	109
1. Semester/Zweifach	111
3. Semester/Kernfach	111
3. Semester/Zweifach	112
5. Semester/Zweifach	113
Proseminare/Seminare	113
Fakultative Lehrveranstaltungen	114
BZQ	114
Bachelor-Monostudiengang (B.Sc.)	114

1. Semester	114
Fakultative Lehrveranstaltungen	115
Master of Education (M.Ed.)	115
Forschungsseminare / Kolloquien	116
Institut für Mathematik	116
Bachelorstudiengang Mathematik - Monobachelor	117
Basisstudium	117
1. Fachsemester	117
Diplomstudiengang	118
Grundstudium	118
3. Semester	118
Proseminare 4 SP	119
Hauptstudium	119
Kern- und Vertiefungsmodule	120
Reine Mathematik	120
Angewandte Mathematik	123
Seminare 4 SP	125
Reine Mathematik	125
Angewandte Mathematik	126
Forschungsseminare	127
Internationale Graduiertenkollegs	129
Graduiertenkolleg "Arithmetic and Geometry"	129
IRTG "Stochastic Models and Complex Processes"	132
BMS (Berlin Mathematical School)	132
Bachelorkombinationsstudiengang (Lehramt)	132
Kernfach	132
1. Semester	132
3. Semester	134
5. Semester	134
Zweifach	135
1. Semester	135
3. Semester	136
5. Semester	137
Masterstudiengang für das Lehramt	137
Master Erstfach Mathematik (ohne schulpraktische Studien im Bachelorstudiengang)	137
1. Semester	137
3. Semester	138
Master Erstfach Mathematik (mit schulpraktischen Studien im Bachelorstudiengang)	138
1. Semester	138
3. Semester	139
Master Zweifach Mathematik	139
1. Semester	139
Master 60 SP Erstfach Mathematik	139
Master 60 SP Zweifach Mathematik	140
Lehramt (alt)	140
Mathematische Schülergesellschaft	140
Serviceveranstaltungen für andere Institute	142
Institut für Psychologie	145
Bachelor of Science	145
Allgemeine & Biologische Psychologie I	145
Interne Praktika (BeoPrak, ExPrak)	145
Methodenlehre I & Wissenschaftliches Arbeiten	146

Diplomstudiengang	146
Diplomandenseminare	146
Grundstudium	147
GBM_11 Methodenlehre 2	147
GBM_1 Basispraktikum	147
GBM_5 Handlungsregulation	148
GBM_7 Entwicklungspsychologie	148
GBM_8 Persönlichkeitspsychologie	148
GBM_9 Sozialpsychologie	148
Hauptstudium	148
HBM_1 Angewandte Diagnostik	148
HBM_1.1 Angewandte Diagnostik	149
HBM_1.2 Fallbearbeitung	149
HBM_2 Forschungsmethoden & Evaluation	150
HWM_1 Klinische Psychologie & Psychotherapie	150
HWM_2 Arbeits- & Organisationspsychologie	150
HWM_2.1 Arbeits- & Organisationspsychologie	151
HWM_2.2 Arbeits- & Organisationspsychologie	151
HWM_3 Pädagogische Psychologie	151
SAO Arbeits- & Organisationspsychologie	152
SAO/BM_1 Methoden der Arbeits-, Ingenieurs- & Organisationspsychologie	152
SAO/BM_2 Arbeits- & Organisationsgestaltung	152
SAO/BM_3 Analyse & Gestaltung von Mensch-Maschine-Systemen	152
SAO/BM_4 Interaktions- & Kommunikationsprozesse in Organisationen (Grundlagen)	152
SAO/WM_2 Kognitive Ergonomie	153
SAO/WM_3 Mensch-Computer-Interaktion	153
SAO/WM_4 Interaktions- & Kommunikationsprozesse in Organisationen (Einzelbereiche)	153
SAO/WM_5 Wissensmanagement	154
SKOG Kognitions- & Neuropsychologie	154
SKOG_1 Kognitionswissenschaft	154
SKOG_2 Trends der Kognitions- & Neuropsychologie: Denken & Handeln	154
SKOG_3 Trends der Kognitions- & Neuropsychologie: Aufmerksamkeit & Gedächtnis	155
SKOG_4 Trends der Kognitions- & Neuropsychologie: Urteilen & Entscheiden	155
SKOG_5 Kognitionspsychologische Methoden	156
SKOG_6 Neurowissenschaftliche Methoden	156
SKP Klinische Psychologie & Psychotherapie	156
SKP/BM_1 Klinische Neuropsychologie	156
SKP/BM_2 Somatopsychologie	157
SKP/BM_3 Vertiefung Störungsbilder	157
SKP/BM_4 Vertiefung Interventionsverfahren	157
SKP/BM_5 Klinisch-psychologische Forschung	158
SKP/WM_1 Medizinische Grundlagen	159
Personenverzeichnis	160
Gebäudeverzeichnis	179
Veranstaltungsartenverzeichnis	180

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät II

Geographisches Institut

Einschreibungen für die HEX des SS 2010

Bewerbungsmaske für HEX im SS 2010

2 SWS

HE

Block+SaSo (1)

W. Endlicher,
E. Kulke

HE

Block+SaSo (2)

B. Nitz

HE

Block+SaSo (3)

L. Zaumseil

HE

Block+SaSo (4)

D. Haase,
H. Nuissl

- 1) findet vom 19.09.2010 bis 09.10.2010 statt; Argentinien
- 2) findet vom 31.08.2010 bis 14.09.2010 statt; Deutsche Mittelgebirge
- 3) findet vom 05.08.2010 bis 21.08.2010 statt; München-Alpen-Zürich
- 4) findet vom 19.07.2010 bis 01.08.2010 statt; Stadtentwicklung und Landschaftsmanagement am Beispiel von Mitteldeutschland

Bitte beachten Sie:

Sie haben die Möglichkeit, nach Prioritäten Ihre Auswahl zu treffen.

Nach Ende der Bewerbungsfrist wird Frau Schwedler mit Vertretern der Studierenden das Auswahlverfahren durchführen und dieses wieder transparent für Sie machen.

Bitte beachten Sie, dass Studierende, die die **Module 1-4 schon vollständig abgeschlossen** haben, vorrangig berücksichtigt werden. Studierende, die zu Exkursionsbeginn die Module 1-4 abgeschlossen haben werden, können sich anmelden, werden aber nur berücksichtigt, wenn noch Plätze offen sind.

Eine Anrechnung der HEX erfolgt auch nur, wenn zu Exkursionsbeginn wirklich die Module 1-4 vollständig abgeschlossen sind. Bitte beachten Sie dies, damit Ihnen nicht unnötige Kosten entstehen.

Masterstudierende müssen keine Voraussetzungen für die Zulassung erfüllen.

Details zur HEX Argentinien - Prof. Endlicher, Prof. Kulke

2 SWS

HE

N.N.

Zeitraum: 19.09.2010 – 09.10.2010 (20 Tage)

Kosten: Je nach Teilnehmerzahl (mindestens 24) ca. 1400,- € für Reisebus und Übernachtung ohne Flug (Anreise ist selbst zu organisieren und zu finanzieren, ca. 600,- €)

Exkursionsprogramm:

- 19.09.2010: Anreise mit Nachtflug
- 20.09.2010: Buenos Aires Innenstadt
- 21.09.2010: Buenos Aires Außenbezirke
- 22.09.2010: Buenos Aires: Umgebung und Pampa, dann Nachtbus nach Mendoza
- 23.09.2010: Mendoza: Stadt und Umgebung
- 24.09.2010: Mendoza – Hochanden – Mendoza
- 25.09.2010: Mendoza – Parque Nacional Valle de la Luna – La Rioja
- 26.09.2010: La Rioja – Tucumán – Stadt und östliches Andenvorland
- 28.09.2010: Tucumán – Tafí del Valle – Quilmes – Prápuna – Tucumán
- 29.09.2010: Tucumán – Salta – Jujuy
- 30.09.2010: Jujuy – Quebrada de Humahuaca – Puna (Salar) – Jujuy
- 01.10.2010: Jujuy – Chaco – Corriente
- 02.10.2010: Corrientes – Parque Nacional del Chaco - Corrientes
- 03.10.2010: Corrientes – Wasserkraftwerk Yacyretá – Colonia Liebig - Posadas
- 04.10.2010: Posadas – Misiones - Iguazú
- 05.10.2010: Iguazú – Wasserfälle (argentinische und brasilianische Seite ; Puerto del Este- Iguaz
- 06.10.2010: Iguazú – Buenos Aires (Ankunft nachts, Ende Busbedarf)
- 07.10.2010: Buenos Aires , frei für wiss. Gespräche in Buenos Aires
- 08./9.10.2010: Abflug am 8.10., Nachtflug, Ankunft Berlin am 9.10. nachmittags

Details zur HEX Deutsche Mittelgebirge - Prof. Nitz

2 SWS

HE

N.N.

Zeitraum: 31.08.-14.09.2010

Kosten: ca. 400€

Exkursionsprogramm:

Vom Thüringer Wald zum Elbsandsteingebirge

Die physisch-geographische Hauptexkursion führt vom nordwestlichen Thüringer Wald (Gebiet um Eisenach) über das Saalische Schiefergebirge (Saalfeld und weitere Umgebung), das obere Weißelstergbiet, das mittlere Erzgebirge (Gebiet Annaberg-Buchholz/Fichtelberg zum Elbsandsteingebirge. Sie ist überwiegend geomorphologisch orientiert, führt in die Grundlagen der regionalen Geologie ein und berührt auch Fragen der historischen und rezenten Landnutzung.

Exkursionsleiter ist Prof. Dr. Bernhard Nitz

Die Exkursion wird mit institutseigenen Kleinbussen durchgeführt.

Die Teilnehmerzahl ist auf **15 Studierende** begrenzt.

Die Kosten werden sich auf **ca. 400€** belaufen (unverbindliche Angabe). Es handelt sich um eine von zwei Exkursionen, deren finanzielles Eigenaufkommen der Studierenden laut Institutsratsbeschluss vom 15.12.2009 700 € nicht übersteigen sollen.

Details zur HEX München-Alpen-Zürich - Dr. Zaumseil

2 SWS
HE

N.N.

Zeitraum: 05.08.-21.08.2010

Kosten: ca. 900 €

Exkursionsprogramm:

- (1) Metropolregionen München und Zürich (Vergleich mit Frankfurt/M.)
- (2) Regional-geographische Aspekte der Alpen (Metropolenperipherie)
- (3) Planungsgeographische Beispiele im Exkursionsgebiet

Route: Berlin - Ingolstadt - MÜNCHEN (3 Ü/HP) mit zwei Stadttagen - Obb. Jungmoränenland - Walchensee/Kraftwerk - Garmisch-Partenkirchen (3 Ü/HP) mit Wettersteingebirge/Zugspitze - Lechtaler Alpen/Vorarlberg - Liechtenstein/Schaan (2 Ü/HP) mit Appenzeller Land (AI) - Chur- firsten/Walensee - Vierwaldstätter See/Gersau (3 Ü/HP) mit Zentralalpen/St. Gotthardmassiv und Unterwalden/Titlis - Rigi/Pilatus - Luzern - Zug - ZÜRICH (3 Ü/HP) mit zwei Stadttagen und Zürichsee - Basel - Frankfurt/M. (2 Ü/HP) - Berlin

Durchführung der HEX mit zwei Kleinbussen gemäß stud. Selbstfahrerprinzip; in den Metropolen per ÖPNV, in den Alpen mit etwa drei Bergbahnen und kleineren Bergwanderungen. Entsprechend werden mindestens 7 Studierende mit Fahrbereitschaft (PKW) benötigt; dieses Eignungsmerkmal bitte bei der Bewerbung (ggf. direkt beim HEX-Leiter) mit angeben.

Exkursionsleiter: Dr. Lutz Zaumseil (Abt.Kulturgeographie/Regionale Geographie, R. 3'112; Tel. 030-20936847; email: lutz.zaumseil@geo.hu-berlin.de

Kosten(Planung): 900 € insgesamt, davon 500 € Anzahlung bei Teilnahmebestätigung (15.02.10) und Restzahlung bis Mitte Juni. Finanzierung aller Fahrten, Übernachtungen in Halbpension (warmes Abendessen), Versicherung, Ausgaben und Aktivitäten als Gruppe incl. eines Reservefonds für Notfälle mit Rückzahlung zur Endabrechnung bei gleichzeitiger Auszahlung eines möglichen HEX-Finanzzuschusses der HU bis Ende November 2010.

Zur HEX zugehörig ist die verbindliche Teilnahme am HEX-Seminar im SoSe 2010. Hier erfolgt die inhaltlich-thematische Vorbereitung und Einarbeitung ins Exkursionsgebiet mit verschiedenen stud. Aktivitäten (einschl. Referate und Fachdiskussionen), die sich bis in die HEX ausdehnen und mit Erarbeitung eines benotungswürdigen HEX-Berichtes (Abgabe bis Sommer 2011 möglich) für den Leistungsschein Modul HEX.

Details zur HEX Stadtentwicklung und Landschaftsmanagement am Beispiel von Mitteldeutschland - Prof. Haase, Prof. Nuissl

2 SWS
HE

N.N.

Zeitraum: voraussichtlich vom 19.07.-01.08.2010

Kosten: ca. 450 € (Übernachtungen in Mehrbettzimmern JH/Hostels)

Das Programm wird die Themen

- *Stadtentwicklung*
- *Schrumpfung*
- *Planung und Governance*
- *Landnutzungsgradienten*
- *urbane Ökosysteme, Bergbaufolge-landschaften*
- *Hochwasserrisiko*

enthalten. Es werden auch praktische Erhebungen und Kartierungen durchgeführt.

Diese HEX wird vorrangig für Masterstudierende angeboten!

Allgemeine Veranstaltungen, Gasthörerangebote, Ringvorlesungen

32 001 Einführung in das Studium der Geographie

2 SWS

VL

Mo

15-17

wöch. (1)

RUD25, 3.001

L. Ellenberg,
W. Endlicher,
P. Hostert,
E. Kulke,
T. Lakes,
J. Lossau,
H. Mieg,
G. Nützmann,
H. Schröder,
L. Zaumseil

1) findet ab 19.10.2009 statt

Am 12. und 13.10.2009 wird den Studenten die Teilnahme an den zentralen Veranstaltungen der Universität empfohlen:

10.00 bis 16.00 Uhr: Infomarkt für die neuimmatrikulierten Studenten, Hauptgebäude, Foyer, Unter den Linden 6

16.00 bis 18.00 Uhr: Feierliche Immatrikulation und Eröffnung des Akademischen Jahres 2009/10, Hauptgebäude, Audimax, Unter den Linden 6

A. Gegenstand/Geschichte/Methoden der Geographie

Vorlesung Überblick: Geographie am Geographischen Institut / Was ist Geographie? / Die Bedeutung der Geographie / Geographie in Deutschland (Prof. P. Hostert)

- Übung: Anmeldung und Einführung Moodle / Soft- und Hardware am GI - Empfehlungen (Fachschaft, Dr. Klaus Neitzel), Durchführung in den Räumen des Geographischen Instituts

Vorlesung Methoden I: Daten und Fakten, Messen und Beobachten, Quantitatives und Qualitatives (Prof. F.-J. Kemper)

- Übung: Vorstellung der Zentralbibliothek Naturwissenschaften, (Dipl.-Geogr. K. Ehrhardt + Mitarbeiter der ZB NaWi) mit 4 Führungen à 25 Studierende
- Treffpunkt am Tresen der ZB, ausnahmsweise nicht montags, sond. freitags 10.00 –11.30 Uhr 24.10.2008 in 0'314 oder 31.10.2008 in 0'314 oder 07.11.08 in 0'314 oder 14.11.2008 in 0'314 Einschreibung in die Teilnehmerlisten hierzu erfolgt ab 13.10.2008 an der Tür von RUD 16, Raum 2'219 (Altbau)

Vorlesung Methoden II: Repräsentation geographischen Wissens - Texte, Karten, Graphiken, Statistiken (Prof. F.-J. Kemper)

- Übung: Erstellung von wissenschaftlichen Arbeiten (Dr. Karin Wessel)

Vorlesung Geschichte der Geographie I (Prof. H.-D. Schultz)

- Übung: Vorstellung der Ressourcen des CMS und Internetnutzung (Mitarbeiter des CMS, Frank Olzog, Dr. Klaus Neitzel)

Vorlesung Geschichte der Geographie II (Prof. H.-D. Schultz)

- Übung: Bibliographieren und Zitieren (Dr. Peter Dannenberg)

B. Einführung in die Teilgebiete

Vorlesung Geomorphologie, Bodengeographie und Quartärforschung (Prof. H. Schröder)

- Übung: Geomorphologie (Dr. Mohsen Makki, Dr. Arnim Martin, Dr. Angelika Naß)

Vorlesung Klimatologie und Vegetationsgeographie (Prof. W. Endlicher)

- Übung: Klimatologie (Dr. Reinhard Kleßen u.a.)

Vorlesung Hydrologie (Prof. G. Nützmann)

- Übung: Hydrologie (Mitarbeiter Prof. Nützmann, N.N.)

Vorlesung Geoinformationsverarbeitung (Prof. T. Lakes)

- Übung: Geofernerkundung (Mitarbeiter Geomatik, N.N.)

Vorlesung Geofernerkundung (Prof. P. Hostert)

- Übung: Geofernerkundung (Mitarbeiter Geomatik, N.N.)

Vorlesung Kultur- und Sozialgeographie (Prof. J. Lossau)

- Übung: Kultur- und Sozialgeographie (Henrik Gasmus, Nico Grunze)

Vorlesung Wirtschaftsgeographie (Prof. E. Kulke)

- Übung: Wirtschaftsgeographie (Lech Suwala)

Vorlesung Angewandte Geographie und Raumplanung (N.N.)

- Übung: Angewandte Geographie und Raumplanung (N.N.)

Vorlesung Metropolenforschung (Prof. H. Mieg)

- Übung Metropolenforschung (Prof. H. Mieg)

Abschlussklausur
17 – 19 Uhr (R. 0'115 ESZ)

32 003 Einführungstutorium

2 SWS

TU	Mo	11-13	wöch.	RUD16, 1.101	N.N.
TU	Di	13-15	wöch.	RUD16, 0.101	N.N.
TU	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 1.101	N.N.
TU	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 0.101	N.N.
TU	Mi	13-15	wöch.	RUD16, 1.101	N.N.
TU	Mi	13-15	wöch.	RUD16, 2.104	N.N.

Das Tutorium wendet sich an Studierende in den ersten Semestern. Es wird von Studierenden höherer Semester (TutorInnen) durchgeführt. Die TutorInnen sind Ansprechpartner bei Fragen zu Studium, Studienbeginn, Universität etc. und vermitteln bei eventuell auftretenden Problemen zwischen Studierenden und Lehrenden. Ziel der Veranstaltung ist die Begleitung, Unterstützung und Beratung der Erstsemester bei der Bewältigung des studentischen Alltags sowie eine grundlegende Einführung in wissenschaftliche Arbeitstechniken.

Dem semesterbegleitenden Seminar vorgeschaltet findet in der Woche vor dem Vorlesungsbeginn eine Orientierungseinheit statt. Diese bietet den Erstsemestern die Möglichkeit, sich untereinander kennen zu lernen, den Campus Adlershof und das Geographische Institut zu erkunden, und Informationen zur Studienorganisation und zum Studienverlauf zu erhalten.

Während des Semesters findet in den ersten acht Wochen wöchentlich eine Veranstaltung statt. Hier werden grundlegende Techniken für ein erfolgreiches Studium vermittelt.

32 004 Kultur- und Sozialgeographie

2 SWS 2+1 SP
VL Mi 15-17 wöch. RUD25, 3.001 I. Helbrecht

Prüfung:
Klausur

32 011 Geomorphologische Grundlagen

2 SWS 2 SP / 8 SP
VL Mi 09-11 wöch. RUD25, 3.001 H. Schröder

Lehrinhalte

1. Einführung, Definitionen, Gegenstand, Aufgaben, Methodik und Arbeitsweisen in der Geomorphologie, Geschichte des geomorphologischen Denkens
2. Morphographie und Morphometrie: Gefüge und Grundformen des Reliefs, habituelle Reliefcharakteristik, Geomorphologische Kartierung, Legenden
3. Die Aufbereitung der Gesteine: Gesteinseigenschaften und physikalische und chemische Verwitterung, verwitterungsbedingte klimamorphologische Zonen
4. Exogene Dynamik, Grundlagen geomorphologischer Prozesse, Prozessbereiche und Prozessdifferenzierungen
5. Gravitative Prozesse: Massenbewegungen, Denudation, langsame Böschungsabtragung, schneller Massenversatz
6. Fluviale Prozesse: Theorie der fluvialen Abtragung, Erosionsvorgang, hangfluviale Prozesse, Quellen, linear konzentrischer Abtrag, Mäanderbildung, Tallängs- und Querprofile, Terrassenbildung
7. Äolische Prozesse: Theorie der Auswehung, Prozessbereiche, Saltation und Reptation, Korrasion, Formengesellschaften, Löß- und Dünenbildung
8. Glazigene Prozesse: Schnee, Schneedecke, Schneemetamorphose, Gletscherbildung, Gletscherbewegungen, Formengesellschaften an Inlandeisen und Hochgebirgsgletschern, glaziale Serie und glaziale Folge, Eiszeiten
9. Periglaziale Prozesse: Jahres- und Tageszeitenperiglazial, Kryoturbation, Eiskeile, Frostmusterböden, Bodeneistypen, Solifluktion, Thermoabrasion und -erosion, Mesoformen des Periglazials
10. Oberflächenformen durch Lösungsprozesse: Karst, Wesen des Karstprozesses; Mischungskorrosion, Dolinen, Uvalas und Poljen, Karstakkumulationen, Halokinise und Subrosion
11. Tropische Reliefgenese: Die Tiefenverwitterung der inneren Tropen und die Einebnungsflächen der Randtropen, Fußflächenbildung der trockenen Tropen
12. Schichtstufenrelief: Grundvorstellungen der selektiven Abtragung, Schichttafel, Schichtstufe, Schichtkamm und Schichtrippe, Zeugenberge, Front- und Achterstufe, Talbildung im selektiven Abtragungsrelief
13. Küste und marine Prozesse: Aufbau und Formung; Abrasion, Wellenbewegung, Gezeiten, submarines Relief
14. Formung durch endogene Prozesse; Plattentektonik, Gebirgsbildung, Bruchschollentektonik, Vulkanismus
15. Reliefgenese und geomorphologische Ära: Die tertiäre, pleistozäne und holozäne Entstehung der Oberflächenformen, polygenetische Reliefformen

Organisatorische Hinweise/Anforderungen

Die Vorlesung bildet gemeinsam mit der Vorlesung Geologische Grundlagen für Geographen und dem Proseminar „Geomorphologie und geologische Grundlagen“ eine Lehreinheit, die mit einer Zentralklausur abgeschlossen wird. Das Bestehen der Klausur ist für weitere Zulassungen entscheidend. Der Stoff der Lehreinheit sowie die Begleitlektüre sind Gegenstand der Vordiploms- bzw. Zwischenprüfung.

Literatur:

- AHNERT, F.: Einführung in die Geomorphologie. Stuttgart, 1996.
- BREMER, H.: Allgemeine Geomorphologie. Berlin, Stuttgart, 1989.
- DEMEK, J., C. EMBLETON & H. KUGLER: Geomorphologische Kartierung in mittleren Maßstäben. Gotha, 1982.
- EISMANN, L.: Periglaziäre Prozesse und Permafroststrukturen aus sechs Kaltzeiten des Quartärs. - Altenburger Naturwiss. Forsch., 1, Altenburg, 1-981.
- GOUDIE, A. (Hrsg.): Geomorphologie. Berlin. Heidelberg, New York, 1998.
- HEINRICH, D. & M. HERGT: dtv-Atlas Erde - Physische Geographie. München, 2006.
- KNEISEL, C., LEHMKUHL, F., WINKLER, S., TRESSEL, E. & H. SCHRÖDER: Legende für geomorphologische Kartierungen in Hochgebirgen. (GMK Hochgebirge). - Trierer Geogr. Studien, 18, 1998.
- LENZ, L. & B. WIEDERSICH: Grundlagen der Geologie und Landschaftsformen. Leipzig, Stuttgart, 1993.
- LESER, H.: Wörterbuch der Allgemeinen Geographie. München, Braunschweig, 1997.
- LESER, H.: Geomorphologie. Braunschweig, 2003.
- LOUIS, H. & K. FISCHER: Allgemeine Geomorphologie. Berlin, New York, 1979.
- PFEFFER, K.-H.: Arbeitsmethoden der Physischen Geographie. Darmstadt, 2006.
- PRESS, F. & R. SIEVER: Allgemeine Geologie. 5. Auflage, München, 2008.
- SCHRÖDER, H.: Vergleichende Periglazialmorphologie im Winterregengebiet der Atacama. - Erdkunde, 55, Bonn, 4, S. 311 - 326.
- THOME, K. N.: Einführung in das Quartär. Berlin, Heidelberg, 1998.
- WEBER, H.: Die Oberflächenformen des festen Landes. Leipzig 1958.
- WEISE, O.: Das Periglazial. Berlin, Stuttgart, 1983.
- WILHELMY, H.: Geomorphologie in Stichworten. - Bd. 1-3, Hirt's Stichwörterbücher, Würzburg, 1990.
- WIRTHMANN, A.: Geomorphologie der Tropen. Darmstadt, 1987.
- ZEPP, H.: Geomorphologie. Paderborn, 2002.

32 012 Geologische Grundlagen

1 SWS 2 SP / 8 SP
VL Mi 08-09 wöch. RUD25, 3.001 A. Naß

Lehrinhalt:

1. Erdgeschichtliche Gliederung
2. Kugelschalen der Erde, speziell Erdkruste

3. Magmatismus, Magmatite
4. Sedimentation, Sedimentite
5. Metamorphose, Metamorphite
6. Streichen und Fallen
7. Deformationsformen geologischer Körper
8. Erdbeben
9. Kugelschalenbau der Erde
10. Baueinheiten der Erdkruste
11. Modell der Erdkrusten - Entwicklung von der Geosynklinale bis zur Tafel
12. Bau der Kontinente (Orogene, Tafeln)
13. Grundlagen der Plattentektonik
14. Plattentektonisches Modell der Erdkrusten - Entwicklung

Organisatorische Hinweise :

VL gehört zu Modul 3a, speziell zum PS Geomorphologie. Das PS Geomorphologie umfasst 2 SWS, hiervon wird eine 1 SWS wöchentlich in Form dieser VL gehalten. Die 2. SWS findet in Seminarform 14-tägig als zweistündige LV statt (vgl. PS Geomorphologie).

Das Modul 3a findet jeweils im Wintersemester statt.

Literatur:

- EISBACHER, G. u.a.: Grundlagen der Umwelt- und Rohstoffgeologie. Enke-Verlag, Stuttgart, 2001.
- MARESCHE, W. u.a.: Steinbachs Naturführer. Gesteine. Mosaik-Verlag, München 1987 und jünger.
- MILLER, H.: Abriß der Plattentektonik. Enke-Verlag, Stuttgart, 1992.
- MURAWSKI, H. & W. MEYER: Geologisches Wörterbuch, Enke-Verlag, Stuttgart, 1998 u. jünger.
- PRESS, F. & R. SIEVER: Allgemeine Geologie. Spektrum Akad. Verlag, Heidelberg - Berlin - Oxford, 1995.
- SCHROEDER, J. H. (Hrsg.): Führer zur Geologie von Berlin u. Brandenburg, Nr. 6, Naturwerksteine in Architektur u. Baugeschichte von Berlin, Selbstverlag, Berlin, 1999, S. 19-24, S. 228 (Magmatite).
- SCHWAB, M.: Geologische Grundlagen. In: HENDL, M. & H. LIEDTKE (Hrsg.): Lehrbuch der Allgemeinen Physischen Geographie. Justus Perthes, Gotha, 1997

32 016 Vegetationsgeographie

2 SWS	2 SP / 2/3 SP					
VL	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 0307	W. Endlicher, M. Langner	

Lehrinhalte

Die Vorlesung gibt einen Überblick über die Grundzüge der allgemeinen und regionalen Vegetationsgeographie.

1. Allgemeine Vegetationsgeographie
 - 1.1 Grundlagen
 - 1.2 Klassifikationsmöglichkeiten der Vegetation
 - 1.3 Ökologische Beziehungen zwischen Vegetation, Klima, Relief und Boden
2. Regionale Vegetationsgeographie
 - 2.1 Tropische Regenwälder
 - 2.2 Höhenstufen in den Tropen
 - 2.3 Savannen
 - 2.4 Steppen und Wüsten
 - 2.5 Subtropische Hartlaubzone
 - 2.6 Laubwerfende Wälder der höheren Mittelbreiten
 - 2.7 Höhenstufen in den außertropischen Gebirgen
 - 2.8 Boreale Nadelwälder
 - 2.9 Tundra

3. Angewandte Vegetationsgeographie
 - 3.1 Biomonitoring
 - 3.2 Probleme der Vegetations- und Landschaftsdegradation
 - 3.3 Städtische Vegetation und Stadtökologie

Voraussetzungen
keine

Organisatorische Hinweise

- Diese Vorlesung wird jedes Wintersemester angeboten. Leistungsnachweise laut Studienordnung (selbständiges Nacharbeiten der Veranstaltung und Anfertigung einer Vorlesungsmitschrift; Lektüre laut Skriptum; Klausur am Ende der Veranstaltung).
- Zu Beginn der VL wird ein Skriptum mit Literaturhinweisen, Diagrammen und Karten zum Kauf angeboten.
- Beginn: 19.10.2009

Literatur:

- KLINK, H.-J. (1996): Vegetationsgeographie. Das Geographische Seminar, Braunschweig
- SCHULTZ, J. (1995): Die Ökozonen der Erde, Stuttgart
- RICHTER, M. (1997): Allgemeine Pflanzengeographie, Stuttgart
- POTT, R. (2005): Allgemeine Geobotanik. Berlin, Heidelberg

32 047 Landschaftsplanung für Geographen

2 SWS						
VL	Di	13-15	wöch.	RUD26, 0311	L. Zaumseil	

Ziele der VL:

Vermittlung von Grundlagen der Aufgaben, der historischen Entwicklung (Spezifizierung und Vervollkommnung), der Struktur, Vorstellung der Instrumente und Stellung der Landschaftsplanung in der Raumplanung vor allem in Deutschland mit Bezugnahme auf Anwendungsbeispiele sowie Darstellung von Planungsbeispielen bzw. Strategien vorzugsweise aus dem Raum Berlin - Brandenburg.

Grobgliederung der VL:

1. Einführung
 - 1.1 Gegenstandsbestimmung und Aufgabenbereiche – Landschaftsplanung als Angewandte Geographie (Planung der Landschaftsentwicklung) – Tätigkeitsbereiche
 - 1.2 Vom Leitbild zur Planungsumsetzung im geographischen Raum – Struktur der allgemeinen Landschaftsplanung
 - 1.3 Planungsebenen und Planungsinstrumente der Landschaftsplanung Deutschlands
 2. Landschaftspflege und –planung in Mitteleuropa im historischen Wandel
 - 2.1 Vom Landschaftsgarten zur beginnenden Naturschutzbewegung
 - 2.2 Durchsetzung von Naturschutz, Pflege und Planung der Landschaft als staatlicher Aufgabe
 - 2.3 Auf dem Wege zu einer umfassenden Planung und Pflege der Landschaft in Deutschland
 - 2.4 Gesetzliche Grundlagen, Glieder und Hierarchien der Landschaftsplanung in Berlin und Brandenburg
 3. Ausgewählte Aufgabenbereiche der Landschaftsplanung
 - 3.1 Vom Landschaftsprogramm zum Landschaftsplan – Aspekte querschnittsorientierter Gesamtplanung in der Landschaftsplanung
 - 3.2 Landschaftsplanung als Vorsorge- und Ressourcenplanung
 - 3.3 Naturschutz, Erholung und Freiraumnutzung in der Landschaftsplanung
 - 3.4 Landschaftsplanung in der Stadt
 - 3.5. Landschaftsplanung als landschaftspflegerische Begleitplanung
 4. Ausgewählte Planungsbeispiele
 - 4.1 Das Landschaftsprogramm Berlin (LaPro 94)
 - 4.2 Der Landschaftsplan in Brandenburg mit dem städtischen Beispiel Eberswalde und dem ländlichen Beispiel Rhinow (Gülper See)
 - 4.3 Landschaftsplanung in Rekultivierungsgebieten (u.a. Bergbaufolgelandschaften Niederrhein/Ville/Erft und Lausitz)
 - 4.4 Landschaftsplanung in Großschutzgebieten
- Die VL kann zum letzten VL-Termin mit einer Klausur für das Modul 8 abgeschlossen werden, Anmeldungen dazu nur online!
Für das folgende SS wird die Teilnahme an einer MEX oder Tagesexkursion mit landschaftsplanerischen Schwerpunkten empfohlen.

Literatur:

Literaturempfehlungen und Kopiermöglichkeiten werden während der Vorlesungszeit gegeben.

Prüfung:

Die VL kann aus den drei VL Landschaftsökologie (SoSe), Raumplanung (WiSe) und Landschaftsplanung (WiSe) ausgewählt werden.

Studierende nach PO bis einschließlich 2004: Auswahl von zwei Vorlesungen und Klausur in einer dieser VL

Studierende nach PO 2007: Auswahl von zwei Vorlesungen und Klausuren in den beiden gewählten Vorlesungen.

32 048 Raumplanung

2 SWS

VL	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0307	H. Nuissl
----	----	-------	-------	-------------	-----------

Die Vorlesung gibt einen einführenden Überblick über die Aufgaben und konzeptionellen Grundlagen der räumlichen Planung sowie über den Aufbau und die Funktionsweise des Systems der Raumplanung in Deutschland.

Anmeldung in der ersten Sitzung bzw. per Moodle.

Prüfung:

Die Vorlesung kann aus den drei Vorlesungen Landschaftsökologie (SoSe), Landschaftsplanung (WS) und Raumplanung (WS) ausgewählt werden.

Studierende nach PO bis einschließlich 2004: Auswahl von zwei Vorlesungen und Klausur in einer Vorlesung.

Studierende nach PO 2007: Auswahl von zwei Vorlesungen und Klausuren in den beiden gewählten Vorlesungen.

32 064 Inseln

2 SWS

VL	Mo	18-20	wöch. (1)	UL 6, 3094/96	L. Ellenberg
----	----	-------	-----------	---------------	--------------

1) findet ab 26.10.2009 statt

Inseln als weitgehend geschlossener und deshalb überschaubarer Kosmos. Inseln als geographisches Forschungsobjekt. Einwanderung von Pflanzen und Tieren auf isoliert gelegenen Inseln. Vulnerabilität von Inseln. Versinkende Inseln und Evakuierung von Inselstaaten. Erschließung von Inseln – Zentrum und Peripherie. Geographie von Inselketten und Archipelen. Die Rolle von Inseln für die Erschließung von Afrika, Amerika und Pazifik in der Neuzeit. Umgestaltung von Inseln durch wirtschaftliche Umbrüche, Migration und Tourismus. Inselwelten als Gewinner und Verlierer in Laufe der Globalisierung. Inseln auf dem Land, z.B. Nationalparks in übernutzten Regionen Afrikas, Waldreste in exportorientierten Agrarräumen Lateinamerikas, Städte in ölproduzierenden Trockengebieten. Umwertung von Inseln. Inseln als Traumziele und Insel-Clichés. Wir als Inseln – allein und vernetzt.

Die Vorlesung wendet sich an Geographie-Studenten und Zuhörer aus vielen andern Bereichen, möchte Wissen vermitteln und Anregungen zum eigenen Vertiefen geben. Beispiele für die thematischen Aspekte kommen hauptsächlich aus Europa, der Karibik und dem Pazifik.

Literatur:

Literatur zur Vorlesung und ein Themenplan werden zu Beginn der Vorlesung gegeben.

32 112 Ringvorlesung im Graduiertenkolleg Stadtökologie

1 SWS

RV	Mo	13-15	Einzel (1)	RUD16, 1.206	N.N.
	Mo	13-15	Einzel (2)	RUD16, 1.206	N.N.
	Mo	13-15	Einzel (3)	RUD16, 1.206	N.N.
	Mo	13-15	Einzel (4)	RUD16, 1.206	N.N.
	Mo	13-15	Einzel (5)	RUD16, 1.206	N.N.
	Mo	13-15	Einzel (6)	RUD16, 1.206	N.N.
	Mo	13-15	Einzel (7)	RUD16, 1.206	N.N.

1) findet am 09.11.2009 statt

2) findet am 16.11.2009 statt

3) findet am 23.11.2009 statt

- 4) findet am 14.12.2009 statt
- 5) findet am 11.01.2010 statt
- 6) findet am 25.01.2010 statt
- 7) findet am 08.02.2010 statt

09.11.2009 - 13.15 - 14.45 Uhr

- **Einführung in Probleme von Luftqualität und Partikelbelastung**
- Dr. Thomas Draheim, Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Güstrow

15.15 - 16.45 Uhr

- **Air pollution by PM10 in Warsaw and surroundings in comparison with Berlin - results of a joint project in the capital cities of Poland and Germany**
- Prof. Dr. Krzysztof Olszewski und Prof. Dr. Bozena Kicinska, Dept. of Geography, University of Warsaw (Poland)

16.11.2009 - 14.15 - 18.00 Uhr

- **Universitätsstudium - und danach? - Einblicke aus Wirtschaft, Wissenschaftsmanagement und Verwaltung**
- Dipl.-Geogr. Dr. Meinolf Drüecke (Güstrow), Abteilungsleiter im Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern
- Dipl.-Geogr. Karsten Dippel (Alheim), Geschäftsführer der Sonnen-Systeme – Projektgesellschaft für nachgeführte Photovoltaiksysteme
- Dipl.-Geogr. Dr. Katrin Rehak (Berlin), Referentin der Helmholtz-Akademie der Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren

23.11.2009 - 10.15 -11.45 Uhr

- **Einführung in die Thematik des thermischen Komfort**
- Prof. Dr. Prof. Dr. Gerd Jendritzky, Meteorologisches Institut, Universität Freiburg

13.15 – 14.45 Uhr

- **Mapping of thermal comfort and discomfort in urban areas**
- Prof. Dr. Krzysztof Blazejczyk, Dept. of Geography, University of Warsaw (Poland)

14.12.2009 - 13.15 - 14.45 Uhr

- **Psychologie und Governance der Anpassung an den Klimawandel in der Bevölkerung**
- Dr. Torsten Grothmann, Universität Oldenburg, Institut für Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik

11.01.2010 - 13.15 -14.45 Uhr

- **Globale Ballungsräume, Klimawandel, technische Entwicklungs-zusammenarbeit**
- Prof. Dr. Harald A. Mieg, Humboldt Universität Berlin, Metropolen- und Innovationsforschung

25.01.2010 - 13.15 – 14.45 Uhr

- **Sukzession auf Industriebrachen**
- Prof. Dr. Michael Kleyer, Universität Oldenburg, Fachbereich Landscape Ecology

08.02.2010 - 13.15 – 14.45 Uhr

- **Regenwasserbewirtschaftung und Flussgebietmanagement**
- Dr. Heiko Sieker, Ingenieurgesellschaft Prof. Dr. Sieker mbH, Dahlwitz-Hoppegarten

32 126 Colloquium Geographicum

2 SWS

CO Di 15-17 wöch. RUD26, 0311 N.N.

32 127 Humangeographisches Colloquium

1 SWS

CO	Di	17-19	Einzel (1)	RUD16, 1.206	I. Helbrecht
	Di	17-19	Einzel (2)	RUD16, 1.206	I. Helbrecht
	Di	17-19	Einzel (3)	RUD16, 1.206	I. Helbrecht
	Di	17-19	Einzel (4)	RUD16, 1.206	I. Helbrecht

1) findet am 17.11.2009 statt

2) findet am 08.12.2009 statt

3) findet am 12.01.2010 statt

4) findet am 09.02.2010 statt

Herzliche Einladung an alle Studierenden, Lehrenden und Gäste des Geographischen Instituts!

Dienstag, 17.11.2009

- **Quentin Stevens (University College London/HU Berlin)**

Dienstag, 08.12.2009

- **Prof. Dagmar Haase (HU Berlin) - Antrittsvorlesung**

Dienstag, 12.01.2010

- **Prof. Oliver Ibert (IRS Erkner, FU Berlin) - Von Tüftlern, Enthusiasten und Trendsettern: Nutzer-induzierte Innovationsprozesse aus räumlicher Perspektive**

Dienstag, 09.02.2010
Danach Post-Colloquium an der Bar im Airport-Hotel

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

Modul 1: Einführung in das Studium der Geographie

32 001 Einführung in das Studium der Geographie

2 SWS							
VL	Mo	15-17	wöch. (1)	RUD25, 3.001		L. Ellenberg, W. Endlicher, P. Hostert, E. Kulke, T. Lakes, J. Lossau, H. Mieg, G. Nützmann, H. Schröder, L. Zaumseil	

1) findet ab 19.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 8

32 002 Einführung in das Studium der Geographie

2 SWS						
SE	Mo	17-19	wöch.	RUD25, 3.001		P. Dannenberg, R. Kleßen, J. Knorn, L. Suwala, K. Wessel, L. Zaumseil

Einschreibung am 15.10.07 per Moodle (erstes Seminar)
Am 13.10.2008 wird den Studenten die Teilnahme an den zentralen Veranstaltungen der Universität empfohlen:
10.00 bis 16.00 Uhr: Infomarkt für die neuimmatrikulierten Studenten, Hauptgebäude, Foyer, Unter den Linden 6
16.00 bis 18.00 Uhr: Feierliche Immatrikulation und Eröffnung des Akademischen Jahres 2008/09, Hauptgebäude, Audimax, Unter den Linden 6

A. Gegenstand/Geschichte/Methoden der Geographie

20.10.2008

Vorlesung Überblick: Geographie am Geographischen Institut / Was ist Geographie? / Die Bedeutung der Geographie / Geographie in Deutschland (Prof. P. Hostert)

Übung: Anmeldung und Einführung Moodle / Soft- und Hardware am GI - Empfehlungen (Fachschaft, Dr. Klaus Neitzel), Durchführung in den Räumen des Geographischen Instituts

27.10.2008

Vorlesung Methoden I: Daten und Fakten, Messen und Beobachten, Quantitatives und Qualitatives (Prof. F.-J. Kemper)

Übung: Vorstellung der Zentralbibliothek Naturwissenschaften, (Dipl.-Geogr. K. Ehrhardt + Mitarbeiter der ZB NaWi) mit 4 Führungen à 25 Studierende

Treffpunkt am Tresen der ZB, ausnahmsweise nicht montags, sond. freitags 10.00 – 11.30 Uhr 24.10.2008 in 0'314 oder 31.10.2008 in 0'314 oder 07.11.08 in 0'314 oder 14.11.2008 in 0'314 Einschreibung in die Teilnehmerlisten hierzu erfolgt ab 13.10.2008 an der Tür von RUD 16, Raum 2'219 (Altbau)

03.11.2008

Vorlesung Methoden II: Repräsentation geographischen Wissens (Texte, Karten, Graphiken, Statistiken) (Prof. F.-J. Kemper)

Übung: Erstellung von wissenschaftlichen Arbeiten (Dr. Karin Wessel)

10.11.2008

Vorlesung Geschichte der Geographie I (Prof. H.-D. Schultz)

Übung: Vorstellung der Ressourcen des CMS und Internetnutzung (Mitarbeiter des CMS, Frank Olzog, Dr. Klaus Neitzel)

17.11.2008

Vorlesung Geschichte der Geographie II (Prof. H.-D. Schultz)

Übung: Bibliographieren und Zitieren (Dr. Peter Dannenberg)

B. Einführung in die Teilgebiete

24.11.2008

Vorlesung Geomorphologie, Bodengeographie und Quartärforschung (Prof. H. Schröder)

Übung: Geomorphologie (Dr. Mohsen Makki, Dr. Arnim Martin, Dr. Angelika Naß)

01.12.2008

Vorlesung Klimatologie und Vegetationsgeographie (Prof. W. Endlicher)

Übung: Klimatologie (Dr. Reinhard Kleßen u.a.)

08.12.2008

Vorlesung Hydrologie (Prof. G. Nützmann)

Übung: Hydrologie (Mitarbeiter Prof. Nützmann, N.N.)

15.12.2008

Vorlesung Geoinformationsverarbeitung (Prof. T. Lakes)

Übung: Geofernerkundung (Mitarbeiter Geomatik, N.N.)

05.01.2009

Vorlesung Geofernerkundung (Prof. P. Hostert)

Übung: Geofernerkundung (Mitarbeiter Geomatik, N.N.)

12.01.2009

Vorlesung Kultur- und Sozialgeographie (Prof. J. Lossau)

Übung: Kultur- und Sozialgeographie (Henrik Gasmus, Nico Grunze)

19.01.2009

Vorlesung Wirtschaftsgeographie (Prof. E. Kulke)

Übung: Wirtschaftsgeographie (Lech Suwala)

26.01.2009

Vorlesung Angewandte Geographie und Raumplanung (Prof. M. Schulz)

Übung: Angewandte Geographie und Raumplanung (Katja Adelhof)

02.02.2009

Vorlesung Metropolenforschung (Prof. H. Mieg)

Übung Metropolenforschung (Prof. H. Mieg)

09.02.2009

Abschlussklausur

17 – 19 Uhr (R. 0'115 ESZ)

32 003 Einführungstutorium

2 SWS

TU	Mo	11-13	wöch.	RUD16, 1.101	N.N.
TU	Di	13-15	wöch.	RUD16, 0.101	N.N.
TU	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 1.101	N.N.
TU	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 0.101	N.N.
TU	Mi	13-15	wöch.	RUD16, 1.101	N.N.
TU	Mi	13-15	wöch.	RUD16, 2.104	N.N.

detaillierte Beschreibung siehe S. 9

32 190 Tutorium zu VL und SE "Einführung in die Geographie"

2 SWS

TU	Mo	09-11	wöch.	RUD16, 1.101	N.N.
----	----	-------	-------	--------------	------

Modul 2: Grundlagen der Humangeographie

32 004 Kultur- und Sozialgeographie

2 SWS

2+1 SP

VL	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.001	I. Helbrecht
----	----	-------	-------	--------------	--------------

detaillierte Beschreibung siehe S. 10

32 005 Kultur- und Sozialgeographie

2 SWS

PS	Di	09-11	wöch. (1)	RUD16, 2.108	P. Dirksmeier
PS	Di	13-15	wöch. (2)	RUD16, 1.206	P. Dirksmeier
PS	Mi	11-13	wöch. (3)	RUD16, 1.206	M. Sonntag
PS	Mi	13-15	wöch. (4)	RUD16, 1.206	M. Sonntag
PS	Di	09-11	wöch. (5)	RUD16, 1.201	O. Schnur

1) findet ab 20.10.2009 statt

2) findet ab 20.10.2009 statt

3) findet ab 21.10.2009 statt

4) findet ab 21.10.2009 statt

5) findet ab 20.10.2009 statt

Einschreibung elektronisch vom 5.10.-13.10.08

Aushang der Listen ab 15.10.08, 12 Uhr

2c: Humangeographisches Vertiefungsgebiet

32 008 Vor-Ort-Seminar "Stadtrand"

2 SWS

SE

H. Gasmus,
N. Grunze

Ziel der Lehrveranstaltung ist es, in Form eines Vor-Ort-Seminars typische Beispiele für Wohnviertel des Stadtrandes anhand von städtebaulichen sowie sozial- und infrastrukturellen Merkmalen zu vergleichen. Die Studierenden erarbeiten zunächst referatsgestützt Grundlagenwissen zur baulichen sowie sozial- und infrastrukturellen Entwicklung randstädtischer und suburbaner Quartiere in der Metropolregion Berlin. In einem zweiten Teil der Veranstaltung führen die Studierenden eigenverantwortlich Kurzexkursionen in Marzahn-Hellersdorf, sowie in Ahrensfelde und Eiche oder Neuenhagen durch, um Merkmale eines Quartiers aufzeigen und dadurch Vergleichsmöglichkeiten geben zu können. Zur Vorbereitung beider Veranstaltungsteile sollen die Studierenden Arbeitsgruppen bilden und eigenständig Gebietsbegehungen unternehmen.

Nach einer Einführungsveranstaltung am Geographischen Institut findet das Seminar als Blockveranstaltung statt. Für den theoretisch orientierten Teil des Seminars organisieren die Dozenten eine "Vor-Ort"-Räumlichkeit in Marzahn-Hellersdorf.

Die Veranstaltung richtet sich an fortgeschrittene Studierende in Bachelor-Studiengängen oder an Master-Studierende.

Ablaufplan:

Organisatorische Einführung (90 Minuten) am Dienstag, 20. Oktober, 15--17 Uhr, R. 1'101 (Teltow)

Blockveranstaltungen:

- Block A): „Theoretische Erschließung“ -- Fr., 13. November 2009
- Block B): „Exkursionen“ – Sa., 14. November, und Sa., 20. November 2009

Leistungsanforderungen:

Referatsausarbeitung, Exkursionsausarbeitung und -führung, Dokumentation der Exkursionsvorbereitung in Form eines Arbeitsjournals

32 009 Introduction to Metropolitan Studies and Innovation (englisch)

2 SWS	3 SP					
SE	Do	17-19	wöch.	RUD16, 2.108	H. Mieg	

A. Metropolitan Studies:

- History and definition of the Metropolis
- Metropolization as historical phenomenon
- Drivers: globalization, information society
- World Cities - Global Cities - Megacities
- Metropolregionen
- Metatheory: growth - power - modernity
- Methodology: normative vs. analytical approaches

B. Innovation:

- The concept of innovation
- Overview of theories of location and innovation
- Expertise in context
- Adlershof as a Science and Technology Park

Modul 3: Grundlagen der Physischen Geographie

32 011 Geomorphologische Grundlagen

2 SWS	2 SP / 8 SP					
VL	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 3.001	H. Schröder	

detaillierte Beschreibung siehe S. 10

32 012 Geologische Grundlagen

1 SWS	2 SP / 8 SP					
VL	Mi	08-09	wöch.	RUD25, 3.001	A. Naß	

detaillierte Beschreibung siehe S. 10

32 013 Proseminar Geomorphologie

1 SWS	4 SP / 8 SP					
PS	Mo	13-15	14tgl. (1)	RUD16, 1.201	J. Lentschke	
PS	Di	13-15	14tgl. (2)	RUD16, 1.201	A. Naß	
PS	Mi	11-13	14tgl. (3)	RUD16, 1.201	M. Makki	
PS	Mo	13-15	14tgl. (4)	RUD16, 1.201	A. Naß	
PS	Di	13-15	14tgl. (5)	RUD16, 1.201	A. Naß	
PS	Mi	11-13	14tgl. (6)	RUD16, 1.201	M. Makki	

1) findet vom 19.10.2009 bis 25.01.2010 statt
 2) findet vom 20.10.2009 bis 26.01.2010 statt
 3) findet vom 21.10.2009 bis 27.01.2010 statt
 4) findet vom 26.10.2009 bis 01.02.2010 statt
 5) findet vom 27.10.2009 bis 02.02.2010 statt
 6) findet vom 28.10.2009 bis 03.02.2010 statt

Einschreibung : online.

Die Teilnehmerlisten hängen im Schaukasten neben dem Seminarraum 1'206 im 1. Obergeschoß des roten Gebäudes aus.

Die Einschreibung für die Tagesexkursionen erfolgt in den PS.

Lehrinhalte :

Vertiefung der Lehrinhalte aus der VL Geomorphologie, insbesondere Morphometrie, Formungsprozesse und Formen

Voraussetzungen :

Gleichzeitige oder vorherige Teilnahme an der VL Geomorphologie

Anforderungen :

Klausur zum PS-Inhalt und zu Inhalten der VL Geologische Grundlagen für Geographen und der VL Geomorphologie

Klausurtermin: Februar 2010

Organisatorische Hinweise :

Das Modul 3a umfasst 4 SWS sowie 2 Tagesexkursionen. Hiervon werden 2 SWS als VL Geomorphologie gehalten; die 2 SWS PS Geomorphologie sind aufgeteilt in 1 SWS Geologische Grundlagen für Geographen (findet in Vorlesungsform wöchentlich statt) und 1 SWS PS Geomorphologie (findet in Seminarform in 14-tägigem Rhythmus zweistündig statt).

Beginn der Vorlesung Geologische Grundlagen am Mittwoch, dem 14.10.2009, 8:00-9:00 Uhr (vgl. hierzu VL Geologische Grundlagen für Geographen).

Beginn der in Seminarform gehaltenen PS ab Mo, dem 19.10.2009 11:00 - 13:00 für Gruppe 1. Gruppenzugehörigkeit siehe Aushang.

Das Modul 3a wird nur im Wintersemester angeboten.

Literatur:
siehe VL Geomorphologie

Organisatorisches:
Physisch-geographische Tagesexkursionen zum Modul 3a
für alle Studiengänge im Basisstudium
Dr. Mohsen Makki, Dr. Angelika Naß, Dipl.-Geogr. Jan Lentschke
freitags und sonabends nach Vereinbarung

Lehrinhalt :
Die in den VL und PS vermittelten Lehrinhalte werden im Gelände an Beispielen vertieft.

Organisatorische Hinweise :
Die Termine und Exkursionsziele werden durch Aushang im Schaukasten im Geographischen Institut, roter Gebäudeteil, 1. Obergeschoß neben dem Raum 1'206 bekannt gegeben
Die Tagesexkursionen gehören zum Modul 3a. Zur Erlangung des Modul-Abschlusses muß jeder Studierende an zwei Exkursionen im WS 2009/10 teilnehmen und hierüber ein Protokoll/Arbeitsblatt o.ä. anfertigen. Das Modul 3a findet nur im Wintersemester statt.

Vor jeder Tagesexkursion ist die Einschreibung in Listen notwendig. Die Einschreibung erfolgt in den PS bzw. Einschreibtermin und -ort sind dem Aushang im o.g. Schaukasten zu entnehmen.

3c: Physisch Geographisches Vertiefungsgebiet

32 016 Vegetationsgeographie

2 SWS	2 SP / 2/3 SP					
VL	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 0307	W. Endlicher, M. Langner	

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

32 017 Bioklimatologie

2 SWS	2/3 SP					
VL	Do	15-17	wöch.	RUD16, 1.206	F. Chmielewski	

Die Studierenden sollen befähigt werden, mit dem vermittelten Wissen über die Atmosphäre und hiermit im Zusammenhang stehender Prozesse, die Wirkungen von Wetter, Witterung und Klima auf die belebte Umwelt zu verstehen. Die Vorlesung gliedert sich in 3 thematischen Bereiche: Agrar- und Forstmeteorologie, Pflanzenphänologie und Humanbiometeorologie. Die Vorlesung ist anwendungsbezogen und praxisorientiert.

Inhalte der Vorlesung sind u.a.:

1. Agrar- und Forstmeteorologie

- Strahlungs- und Energiebilanz für Pflanzenbestände,
- Mikroklima in Beständen,
- Bodenwärmehaushalt,
- Bodenwasserhaushalt,
- Verdunstung

2. Pflanzenphänologie

- Wirkungen des Klimawandels auf Pflanzen
- Phänologische Modellierung

3. Humanbiometeorologie

- thermischer-,
- fotoaktinischer-,
- luftchemischer-,
- neurotroper Wirkungskomplex

ab 3. Sem., Voraussetzung Vorlesung Allg. Klimatologie im 2. Semester bestanden

Modul 4: Empirische Arbeitsmethoden und Statistik

32 018 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Gesteinsbestimmung

2 SWS	3 SP					
SE	Do	15-17	wöch. (1)	RUD16, 1.201	A. Naß	
SE	Do	11-13	wöch.	RUD16, 1.201	A. Naß	

1) findet ab 22.10.2009 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 15.02.2010 bis 18.02.2010 statt

Einschreibung : 29.6.-23.10.09, RUD 16, R 0'209 (Einschreibliste)

Lehrinhalte :

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

Organisatorische Hinweise :

Zugelassen für 8 Studierende

Literatur:

- A. Martin: Skript zum Praktikum (pdf) - wird per E-Mail zugeschickt
- 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 01.02.2010 statt

2) findet vom 01.03.2010 bis 04.03.2010 statt

Einschreibung : 29.6.-23.10.09, RUD 16, R 0'209 (Einschreibliste)

Lehrinhalte :

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

Organisatorische Hinweise :

Zugelassen für 6 Studierende

Literatur:

- J. Fiedler, A. Martin: Skript zum Praktikum (pdf) - wird per E-Mail zugeschickt
- 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 Staubbiederschlags 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 Staubbiederschlags 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

2 SWS

3 SP

BS

Block (1)

B. Nitz

1) findet vom 06.04.2010 bis 09.04.2010 statt

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.

Veranstaltungstermin : 6.-9. April 2010

Inhalte des Seminars sind u.a.:

- Morphographische (formenbeschreibende) Geländearbeit
- Geländeansprache von Lockersedimenten (Geschiebemergel, glazifluviale Sande, Bänderschluße, Torfe etc.)
- Anlage von Schurfgruben, Niederbringen von Handbohrungen

- Aufnahme und Auswertung von Schurfgruben und Bohrungen
- Morphogenetische Interpretation der Arbeitsergebnisse
- Ansprache, Aufnahme und Interpretation von Bodenprofilen (mit KA5)

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.

max. Teilnehmerzahl: 6

32 022 Empirische Arbeitsmethoden der physischen Geographie - Bodenkundliche Aufnahme im Jungmoränenland in der Umgebung von Berlin

2 SWS 3 SP Block+SaSo P. Bíró
SE

Lehrinhalte:

- Vermitteln von Methodenkompetenzen
- Praxisumgang mit der KA5 im Gelände

Organisatorisches:

Die Tagesexkursion findet an 2 Wochenenden Sa./So. im Oktober/November statt.

32 023 Empirische Arbeitsmethoden in der Klimatologie

2 SWS 3 SP 11-13 wöch. (1) RUD16, 1.201 R. Kleßen
SE Mo
1) findet ab 19.10.2009 statt

Zielstellung:

Am Beispiel von selbst gewählten regionalklimatischen Fragestellungen sollen die Teilnehmer methodische Fähigkeiten und Erfahrungen in der Datenbeschaffung, Bearbeitung, Auswertung, Visualisierung und Diskussion sammeln. Inhaltlicher Schwerpunkt für alle gewählten Themen ist die Frage nach einer zweckmäßigen klimatischen Charakteristik von Staatsterritorien und administrativen Teileinheiten nach verschiedenen Anspruchsniveaus, wobei vor allem selbst erzeugte Diagramme (insbesondere Isolethendiagramme) gefordert werden.

Im einführenden Seminarabschnitt werden die notwendigen inhaltlichen und arbeitsmethodischen Grundkenntnisse durch Kurzvorträge und Übungen aktiviert und vertieft. Die danach gewählten Arbeitsthemen werden als Kurzvortrag umrissen und diskutiert. Das Ergebnis soll in Form einer schriftlichen Hausarbeit fixiert werden

Literatur:

HENDL, M. u. H. LIEDTKE (1997): Lehrbuch der Allgemeinen Physischen Geographie. Kapitel 4: Allgemeine Klimageographie, Abschnitt 4.4 und 4.5 (S. 376 - 401). - Gotha
KLESSEN, R. (Hrsg. /2005): Klimadiagramme - Möglichkeiten und Grenzen. Ergebnisse eines Seminars im Grundstudium Geographie. - Arbeitsberichte Heft 111, Geographisches Institut, HU Berlin

Organisatorisches:

maximal 15 Teilnehmer

32 024 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie

2 SWS 2 SP / 3 SP 15-17 wöch. (1) RUD16, 1.201 K. Wessel
SE Di
1) findet ab 20.10.2009 statt

Lehrinhalte

Empirisches Arbeiten stellt einen integralen Bestandteil der wirtschafts- und sozialgeographischen Forschungspraxis dar. Im Seminar sollen Grundlagen für die empirisch-wissenschaftliche Bearbeitung von wirtschafts- und sozialgeographischen Fragestellungen erarbeitet werden. Angefangen bei der Problemstellung, über die Problemprezisierung (Dimensionsanalyse), die Hypothesenbildung, mögliche Methoden der Datengewinnung, die Bestimmung des notwendigen Stichprobenumfangs bis hin zur Durchführung der Untersuchung (Erhebungssituation) soll ein Leitfaden für die Konzeption empirischer Untersuchungen und deren Umsetzung entwickelt werden. Neben der Darstellung eines idealtypischen Forschungsablaufs erfolgt ein Überblick über Leistungsprofile und Anwendungsmöglichkeiten gängiger Methoden der Datengewinnung. Ziel ist es, die notwendigen Grundkenntnisse für die Auswahl einer geeigneten Erhebungsmethode sowie deren sachgerechte Anwendung bei der Bearbeitung einer gegebenen wirtschafts- bzw. sozialgeographischen Fragestellung zu vermitteln und anhand praktischer Beispiel zu erproben.

Voraussetzungen

· Erfolgreiche Teilnahme "Grundlagen der Wirtschaftsgeographie" bzw. Modul 2

Anforderungen

- Referat
- empirische Arbeit (eine Befragung, eine Zählung plus Ergebnispräsentation in Gruppenarbeit)

Literatur:

Wessel, Karin 1996: Empirisches Arbeiten in der Wirtschafts- und Sozialgeographie. Eine Einführung. Paderborn. (UTB 1965) (Autorenexemplare liegen noch in begrenzter Zahl vor und können bei mir für 10,-- € erworben werden)

32 025 Empirische Arbeitsmethoden - Profil- und Sedimentaufnahme in der Wolziger Dünenlandschaft

2 SWS 3 SP Block (1) B. Oehm
B
1) findet vom 22.03.2010 bis 26.03.2010 statt

Lehrinhalte:

- Anlage von Profilen in fossilen Dünen
- Sedimentaufnahme mit Anwendung der Kartieranleitung KA5

Organisation/Kosten:

Der Transport erfolgt in Institusbussen. Treibstoffkosten werden ggf. auf die Teilnehmer umgelegt. Geeignete Kleidung für das Gelände erforderlich.

Interesse für die Geomorphologie und Geländearbeiten sind von Vorteil.

32 093 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Fortgeschrittene Labormethoden der Bodenkunde

2 SWS

3 SP

SE

Block (1)

A. Martin

1) findet vom 22.02.2010 bis 25.02.2010 statt

Einschreibung : 29.06.09 bis 23.10.2009, 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).

Voraussetzungen :

Kenntnisse von bodenkundlichen Labormethoden

Organisatorische Hinweise :

Zugelassen für 4 Studierende

Literatur:

- H. Barsch, K. Billwitz und H.-R. Bork: Arbeitsmethoden der Physiogeographie und Geoökologie, Gotha 2000
- A. Martin: Skript zum Praktikum (pdf) - wird per E-Mail zugeschickt
- E. Schlichting, H.-P. Blume und K. Stahr: Bodenkundliches Praktikum, Berlin 1995
- M. Tucker: Methoden der Sedimentologie, Stuttgart 1996

Modul 5: Grundlagen der Geomatik

32 030 Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung

2 SWS

VL

Mo

15-17

wöch.

RUD26, 0307

P. Hostert

Lehrziel / Lehrinhalt

Die Vorlesung vermittelt die notwendige Theorie zur Einführung in die Geofernerkundung (Konzepte, Modelle). Nach einem Überblick zum Fach werden Grundlagen des Strahlungstransfers und der Objektreflexion behandelt. Verfahren der flugzeuggestützten Fernerkundung umfassen das klassische Luftbild, seine Interpretation sowie Grundlagen der Stereoauswertung. Am Beispiel satellitengestützter Fernerkundungsverfahren werden verschiedene Scannersysteme prinzipiell und an konkreten Beispielen eingeführt. Behandelte Aufnahmesysteme umfassen VNIR-, Thermal- und Radarverfahren, sowie damit einhergehende Anwendungsaspekte. Die Vorlesung schließt mit einer Einführung in Verfahren der digitalen Bildauswertung.

Literatur:

Albertz, J. (2007): *Einführung in die Fernerkundung. Grundlagen der Interpretation von Luft- und Satellitenbildern*, 3. Aufl., Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt.
Lillesand, T.M., Kiefer, R.W., Chipman, J.W. (2008): *Remote Sensing and Image Interpretation*. 6. Aufl., Wiley & Sons, New York.
Hostert, P.: *Skript zur Vorlesung*

32 031 Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung

2 SWS

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. Regenburger Geographische Schriften, Nr. 28, 1997.
- Endlicher, W., W. und H. Gossmann: Fernerkundung und Raumanalyse. Klimatologische und Landschaftsökologische Auswertung von Fernerkundungsdaten. Karlsruhe, 1986.
- Haberäcker, 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)

32 032 Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung

2 SWS	3 SP					
SE	Di	11-13	wöch.	RUD16, 2.108	F. Ebermann	
	Di	11-13	wöch.	RUD16, 1.231	F. Ebermann	
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 Leistungschein** 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)

32 033 SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung

2 SWS

SE

09-16

Block (1)

RUD16, 1.231

J. Knorn

1) findet vom 15.02.2010 bis 19.02.2010 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 in 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>

32 034 SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung

2 SWS

SE

09-16

Block (1)

RUD16, 1.231

P. Griffiths

1) findet vom 05.10.2009 bis 09.10.2009 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 in 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
SE Mi 15-17 wöch. RUD16, 1.201 L. Zaumseil

Prüfung:

L-Schein ohne Benotung: Referat mit Handout-Abgabe

L-Schein mit Benotung: Zuzüglich obiger Angaben Hausarbeit als Beleg (max. Bearbeitungszeit bis Ende Folgesemester möglich)

32 038 Regionale Geographie Europa

2 SWS
VL Fr 13-18 wöch. (1) RUD25, 3.001 F. Werner
1) findet vom 06.11.2009 bis 11.12.2009 statt

Im Jahr der Europa-Wahl wurden die räumlichen Differenzierungen der Union in den Medien (und den geogr. Fachzeitschriften, wie GR) thematisiert. Die VL hat hier den aktuellen Bezug.

Einleitend werden die Europa-Begriffe und die Grundlinien der Raumentwicklung behandelt. Anschließend werden die Raumstruktur der Union und Gesamt-Europas (im weiteren Sinne) erörtert. Es folgen ausgewählte Themen, insbesondere die Rohstoffsituation, die Industriestandorte, die agrare Flächennutzung sowie Siedlungsformen und Städte.

Die VL findet freitags von 13.00 bis 18.00, beginnend am 06.11. bis 11.12.09 statt. Rückfragen zur Klausur am Freitag, 18.12.09 und Klausur am 9.01.10. Die VL findet (wegen der techn.Bedingungen) im Hörsaal der Informatik (gegenüber Schrödinger-Zentrum) statt.

Zur VL erhalten Sie Materialien ab Montag, 05.10.09 bei Polyprint (in dem an das Schrödinger-Zentrum westl.angrenzenden Gebäude) für ca.4 Euro. Die Texte sollten Sie vor der VL gelesen haben (anlesen oder diagonal lesen reicht nicht).

Nachweise :

a) Teilnahme

b) Leistungsnachweis durch Klausur

Einschreibung ab sofort im Prüfungsamt zu den Sprechzeiten.

32 064 Inseln

2 SWS
VL Mo 18-20 wöch. (1) UL 6, 3094/96 L. Ellenberg
1) findet ab 26.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 12

Modul 7: Ergänzungsmodul mit variablem Schwerpunkt

32 009 Introduction to Metropolitan Studies and Innovation (englisch)

2 SWS 3 SP
SE Do 17-19 wöch. RUD16, 2.108 H. Miegl
detaillierte Beschreibung siehe S. 16

32 016 Vegetationsgeographie

2 SWS 2 SP / 2/3 SP
VL Mo 13-15 wöch. RUD26, 0307 W. Endlicher, M. Langner
detaillierte Beschreibung siehe S. 11

32 017 Bioklimatologie

2 SWS 2/3 SP
VL Do 15-17 wöch. RUD16, 1.206 F. Chmielewski
detaillierte Beschreibung siehe S. 17

32 018 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Gesteinsbestimmung

2 SWS 3 SP
SE Do 15-17 wöch. (1) RUD16, 1.201 A. Naß
SE Do 11-13 wöch. RUD16, 1.201 A. Naß
1) findet ab 22.10.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 17

- 32 019 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in bodenkundliche Labormethoden**
 2 SWS 3 SP
 SE Block (1) A. Martin
 1) findet vom 15.02.2010 bis 18.02.2010 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 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 01.02.2010 statt
 2) findet vom 01.03.2010 bis 04.03.2010 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 021 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die geomorphologische Geländearbeit**
 2 SWS 3 SP
 BS Block (1) B. Nitz
 1) findet vom 06.04.2010 bis 09.04.2010 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 022 Empirische Arbeitsmethoden der physischen Geographie - Bodenkundliche Aufnahme im Jungmoränenland in der Umgebung von Berlin**
 2 SWS 3 SP
 SE Block+SaSo P. Bíró
 detaillierte Beschreibung siehe S. 19
- 32 023 Empirische Arbeitsmethoden in der Klimatologie**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 11-13 wöch. (1) RUD16, 1.201 R. Kleßen
 1) findet ab 19.10.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 19
- 32 024 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie**
 2 SWS 2 SP / 3 SP
 SE Di 15-17 wöch. (1) RUD16, 1.201 K. Wessel
 1) findet ab 20.10.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 19
- 32 025 Empirische Arbeitsmethoden - Profil- und Sedimentaufnahme in der Wolziger Dünenlandschaft**
 2 SWS 3 SP
 B Block (1) B. Oehm
 1) findet vom 22.03.2010 bis 26.03.2010 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 20
- 32 031 Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung**
 2 SWS
 SE Mi 09-11 wöch. RUD16, 2.108 F. Ebermann
 Mi 09-11 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
 detaillierte Beschreibung siehe S. 20
- 32 032 Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 11-13 wöch. RUD16, 2.108 F. Ebermann
 Di 11-13 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
 SE Di 13-15 wöch. RUD16, 2.108 F. Ebermann
 Di 13-15 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
 detaillierte Beschreibung siehe S. 22

32 033	SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung	2 SWS SE	09-16	Block (1)	RUD16, 1.231	J. Knorn
	1) findet vom 15.02.2010 bis 19.02.2010 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 23</i>					
32 034	SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung	2 SWS SE	09-16	Block (1)	RUD16, 1.231	P. Griffiths
	1) findet vom 05.10.2009 bis 09.10.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 23</i>					
32 035	Regionale Geographie Deutschlands	2 SWS SE	Mi 15-17	wöch.	RUD16, 1.201	L. Zaumseil
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 24</i>					
32 038	Regionale Geographie Europa	2 SWS VL	Fr 13-18	wöch. (1)	RUD25, 3.001	F. Werner
	1) findet vom 06.11.2009 bis 11.12.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 24</i>					
32 039	Planungspraxis	2 SWS SE	Mi 13-17	14tgl.	RUD16, 2.108	R. Kühne, E. Kulke

Interessenten besuchen die erste Veranstaltung.

Lehrziel/Lehrinhalt

Die tatsächliche Praxis bei der Umsetzung von Empfehlungen bzw. Plänen soll in der Veranstaltung simuliert werden. Im Rollenspiel übernehmen Teilgruppen jeweils Positionen und Aufgaben verschiedener am Planungsprozess beteiligter Akteure (z.B. Bürger, Unternehmer, Politiker, Planer, TöB, Fachplanung), tauschen Argumente aus und entwickeln Lösungen. Jeweils eine Teilgruppe bereitet ein konkretes Projekt (z.B. Bau eines Shopping Centers, Einrichtung einer Fußgängerzone, Flughafenplanung) vor und stellt die Konzeption als Vertreter einer der Akteure vor.

Anforderungen

Übernahme eines der Themen

32 040	GIS in der Einzelhandelsforschung	2 SWS SE	6 SP	Block		J. Schweikart
---------------	--	-------------	------	-------	--	---------------

Das Seminar GIS in der Einzelhandelsforschung kann nur in Verbindung mit dem PJ Wirtschaftsgeographie: Strukturwandel innenstadtnaher Geschäftsstraßen bei Dr. Karin Wessel belegt werden. Konzept, Inhalte und Organisation finden sich dort.

Die Anmeldung erfolgt ausschließlich über die Anmeldung zum PJ.

Beide Veranstaltungen laufen über 2 Semester (WiSe 2009/10 und SoSe 2010)

32 041	Institutionengeographie - Räumliche Organisationsformen der Wirtschaft	2 SWS SE		Block+SaSo		L. Suwala
---------------	---	-------------	--	------------	--	-----------

Idee:

Weltwirtschaftskrisen verändern nachhaltig räumliche Organisationsformen der Wirtschaft: Welches Gefüge wird die Organisationsform der Zukunft?

Globalisierungsprozesse, flexible Spezialisierung, Basisinnovationen und kürzere Produktionslebenszyklen haben zu einer grundlegenden Umstrukturierung der räumlichen Organisationsformen geführt. Neuste Trends (hybride Organisationsformen, Felder) werden dabei in einen wirtschaftsgeographischen Kontext diskutiert.

Dabei stehen Netzwerke, Cluster, Felder – im Grunde alles räumliche Organisationsformen der Wirtschaft, die irgendwo auf dem Kontinuum zwischen dem Markt und Hierarchie angesiedelt sind – im Mittelpunkt der Betrachtungen. Neben theoretischen Betrachtungen gibt es mannigfaltige Anschauungsbeispiele.

Zielgruppe:

- Vertiefungsstudium
- Masterstudenten der Humangeographie

Themenschwerpunkte :

- Themenblock 1 – Grundlagen der Institutionengeographie
- Themenblock 2 –Entwicklung raumwirtschaftlicher Organisationsformen (Handwerk –Industrie)
- Themenblock 3 – Gegenwärtige hybride Organisationsformen
- Themenblock 4 – Emergenz neuer wirtschaftlicher Aktivitäten und die Entstehung räumlicher Organisationsformen

Termin :

Der Zeitpunkt des Seminars (Freitag bis Sonntag im Monat Dezember 2009 / Januar 2010) wird zeitnah nachgereicht. Interessierte kommen zur Vorbesprechung am Dienstag, 27.10.2009 (13.30 Uhr) in den Raum 0'101.
Anmeldung und Nähere Infos: lech.suwala@geo.hu-berlin.de

Anforderungen :

Übernahme eines Themas (in Sinne vorgegebener Literatur); Erstellung eines mind. 2-seitigen Handouts (Abgabe am Mittwoch vor dem Seminar) und Materialausstattung (Tabs, Abb., Karten), z. T. auch selbst erstellt;

Vortrag und Gestaltung eines Themenblocks; didaktische Umsetzung der Inhalte, Einsatz geeigneter Medien, Einbindung der Zuhörer, Erarbeitung von Ergebnissen/Erkenntnissen

Es ist ein 20-minütiges Referat (Power-Point-Präsentation) mit anschließender 25-minütiger Diskussion zu erbringen. Dabei wird insbesondere auf die kritische Diskussion einzelner Fachartikel Wert gelegt. Die Literatur wird vorgegeben (Lektürekurs)! Überwiegend wird dabei englischsprachige Literatur Diskussionsgegenstand sein.

Literatur :

Wird in der Einführungsveranstaltung bekanntgegeben!

32 042 Standortfaktor Sport

2 SWS
SE

3 SP

Block+SaSo

L. Suwala

Idee:

Analysiert man den wirtschaftlichen Erfolg eines Sportevents, steckt meistens ein günstiges Zusammenspiel von geographischer Lage, Ressourcen und einer gute Transport- und Kommunikationsinfrastruktur dahinter. Die Wertschöpfung durch Sport stellt neben dem sozialen, gesellschaftlichen und ökologischen Mehrwert einem bedeutenden wirtschaftlichen Faktor für die regionale Ökonomie dar. Das gilt auch tägliche Sportaktivitäten.

Der Sport agiert als Multiplikator von ökonomischen und imagebringenden Interesse und fördert darüber hinaus die regionale Identität von Standorten durch die Sportartikelindustrie, Medien und Sponsoren, sei es im Rahmen der Werbung, der Vermarktung oder bei den TV-Rechten, und erleichtert somit den Transfer von Investitionen in die jeweiligen Standorte. Neben diesen Faktoren entstehen aber auch regionalwirtschaftliche Effekte des Sports auf Arbeitsmarkt, Infrastruktur und Tourismus im Vordergrund. Diese fungieren neben sozialen und ökologischen Aspekten als Hauptuntersuchungsgegenstand des Seminars.

Inhalte:

In dem Seminar wird im Rahmen einer intensiven Auseinandersetzung mit dem Standortfaktor Sport versucht der Frage nachzugehen, welche raumwirksamen Effekte Sportaktivitäten entwickeln. Folgende Leitfragen ergeben sich: Welche Effekte hat es für ein Land bzw. Stadt Sportveranstaltungen auszutragen oder eine sportbezogene Infrastruktur zu gewährleisten? In wie weit wird die Leitung der Sportveranstaltung bzw. der Sportverein selbst zum Unternehmen? Welchen Nutzen und Interessen haben die Akteure aus Wirtschaft, Politik und Gesellschaft?

Das Seminar behandelt neben der grundsätzlich wirtschaftsgeographischer Ausrichtung auch soziale und ökologische Aspekte. Es setzt an eine gleichnamige Veranstaltung aus dem letzten Semester an und soll erste Erfahrungseffekte positivmünzen.

Themenschwerpunkte :

- Raumwirksame Prozesse und Sport
- theoretische Betrachtung (Themenkomplex 1)
- internationale Ebene (Themenkomplex 2)
- nationale Ebene (Themenkomplex 3)
- regionale/ lokale Ebene (Themenkomplex 4)
- maßstabsübergreifende Betrachtungen (Themenkomplex 5)

Leitung:

Dipl.-Geogr/ Dipl.-Vw Lech Suwala und Dennis Klose übernehmen in Personalunion die Leitung des Seminars.

Termin :

Der Zeitpunkt des Seminars (Freitag bis Sonntag im Monat Dezember 2009) wird zeitnah nachgereicht. Interessierte kommen zur Vorbesprechung am Dienstag, 27.10.2009 (12.00 Uhr) in den Raum 0'101.

Nähere Infos: dennis.klose@geo.hu-berlin.de

Geplant ist auch ein Stadionbesuch bei einem Sportevent.

Anforderungen :

Übernahme eines Themas; Erstellung eines mind. 2-seitigen Handouts (Abgabe am Mittwoch vor dem Seminar) incl. einer detaillierten Literaturlauswertung und Materialausstattung (Tabs, Abb., Karten), z. T. auch selbst erstellt;

Vortrag und Gestaltung eines Themenblocks; didaktische Umsetzung der Inhalte, Einsatz geeigneter Medien, Einbindung der Zuhörer, Erarbeitung von Ergebnissen/Erkenntnissen

Es ist ein 30-minütiges Referat (Power-Point-Präsentation) mit anschließender 15-minütiger Diskussion zu erbringen.

Literatur :

Bale, J. (2003): Sports Geography. London.

Ders. (1993): Sport, Space and the City. London.

Weber, W. u.a. (1995): Die wirtschaftliche Bedeutung des Sports. Schorndorf.

Büch, M.-P. & W. Maennig, H.-J. Schulke (2002): Regional- und sportökonomische Aspekte von Sportgroßveranstaltungen, Wissenschaftliche Berichte und Materialien des Bundesinstituts für Sportwissenschaft, Band 11/02.

Baumann, H. (1972): Wirtschafts- und verkehrsgeographische Auswirkungen von Sportveranstaltungen hohen Publikumsinteresses. Ein Beitrag zur Geographie des Freizeitverhaltens.

Literatur:

siehe Kommentar

32 043 Geplante Utopien - utopische Planung? Städtebauliche Leitbilder im Vergleich

2 SWS

SE

Mo

17-19
09-17

Einzel (1)
Block+Sa (2)

RUD16, 2.108
RUD16, 2.108

M. Klamt
M. Klamt

1) findet am 16.11.2009 statt

2) findet vom 22.01.2010 bis 23.01.2010 statt

Vorbesprechung Montag, 16.11.09, 17.00 Uhr in Raum 2'108, Teilnahme ist obligatorisch!

Anmeldungen sind nicht mehr möglich

Das Seminar behandelt ein klassisches Instrument planerischer Stadtentwicklung: Städtebauliche Leitbilder. Dabei ist zunächst zu klären, worum es sich bei einem solchen Leitbild begrifflich handelt und welche Reichweite es für die Umsetzung der Stadtentwicklungsplanung hatte und hat.

Vor diesem Hintergrund sind die wesentlichsten historischen und aktuellen Leitbilder in der Theorie sowie anhand konkreter Projekte ihrer Umsetzung in verschiedenen Städten zu analysieren und sodann im Vergleich zu kontrastieren. Hierzu rechnen beispielsweise die Gartenstadtidee nach Ebenezer Howard, die Funktionstrennung (Charta von Athen), die Funktionsmischung, der Organische Städtebau und die Stadt-Landschaft, nationalsozialistischer und sozialistischer Städtebau, die Autogerechte Stadt oder Urbanität durch Dichte bis hin zu Strategien für die Schrumpfende Stadt, dem Paradigma der Europäischen Stadt, Nachhaltigem Städtebau und aktuellen Leitbildern.

Angedacht ist neben der individuellen Aufbereitung eines Themas in Form von Impulsreferaten und eines „Position-Papers“ auch die gemeinsame Entwicklung der wesentlichen Charakteristika eines zukunftsfähigen Städtebaulichen Leitbildes in Teams mit Workshop-Charakter.

Eine begleitende Tages-Exkursion innerhalb Berlins wäre evtl. zusätzlich möglich.

Die Lehrveranstaltung wird als Blockseminar vom 22.-23. Januar 2010 durchgeführt.

Maximale Teilnehmerzahl: 15

Voraussetzungen: Grundstudium (bzw. Äquivalent Module 1-4) absolviert.

Literatur:

Becker, H./Jessen, J./Sandner, R. (Hrsg.) (1998): Ohne Leitbild? Städtebau in Deutschland und Europa. Stuttgart.

Kuder, T. (2002): Städtebauliche Leitbilder – Begriff, Inhalt, Funktion und Entwicklung, gezeigt am Beispiel der Funktionstrennung und -mischung.

Online zum Download.

Reinborn, D. (1996): Städtebau im 19. und 20. Jahrhundert. Stuttgart.

Spiegel, E. (2000): Leitbilder des Städtebaus – von gestern oder für morgen? In: Stadt, Region, Land (=Schriftenreihe des Instituts für Stadtbauwesen der RWTH Aachen), Heft 68.

Wolfrum, S./Nerdinger, W. (Hrsg.) (2008): Multiple City – Stadtkonzepte 1908-2008. Berlin.

Zhu, M. (2008): Kontinuität und Wandel städtebaulicher Leitbilder. Von der Moderne zur Nachhaltigkeit. Aufgezeigt am Beispiel Freiburg und Shanghai.

Online zum Download.

32 084 Angewandte Geomatik: Geoinformationen für Geographen

2 SWS

2,5+1 SP / 3 SP

OS

Do

13-15

wöch.

RUD16, 1.231

O. Margraf

Wann werden raumbezogene Daten zu geographischen Informationen?

Schwerpunkt des Seminars ist die inhaltlich-theoretische und praktische Auseinandersetzung mit raumbezogenen Daten. Wie kann man raumbezogene Daten computergerecht strukturieren und modellieren? Welche raumbezogenen Daten sind wo und wie verfügbar?

Folgende inhaltlich-theoretische Problemstellungen werden thematisiert:

- Raumbezogene Datenverarbeitung aus der Sicht der Geographie.
- Informationen als Bindeglied zwischen den Daten und ihrer Bedeutung für die Kommunikation und das Handeln.
- Geobasisdaten
- Geometriedaten: Georeferenzierung und Geocodierung .
- Sachdaten mit Raumbezug: zur Geschichte, Bedeutung und Nutzung von Statistiken.
- Metadaten: wie finde ich die richtigen Daten
- Datenstrukturierung aus der Sicht von Datenanalysen (Methoden und Modelle)
- Datenpräsentation ein Weg von raumbezogenen Daten zu sachlich-räumlichen Informationen
- Datenverfügbarkeit: Datawarehouse

In den Seminarvorträgen werden anhand praktischer Beispiele einzelne Schwerpunkte zu Geschichte, Bedeutung, Modellierung, Methoden, Techniken und Visualisierung von Geoinformationen bearbeitet und im Gesamtkontext diskutiert.

Auf Anfrage und nach Rücksprache in Modul 13b (Diplom) anrechenbar!

Literatur:

- Borsdorf, Axel: Geographisch denken und wissenschaftlich arbeiten. Klett, Gotha und Stuttgart, 1999
- Haggett, Peter: Einführung in die kultur- und sozialgeographische Regionalanalyse. de Gruyter, 1973
- Lange, Norbert de: Geoinformatik in Theorie und Praxis, Springer, Berlin, 2002
- Meise und Volwahren: Stadt- u. Regionalplanung. Ein Methodenhandbuch, Braunschweig, 1980

Weitere Literatur zu den einzelnen Themen im Seminarskript.

Organisatorisches:

- Teilnehmerzahl: mindestens 12 und maximal 30 Studierende
- Voraussetzung: abgeschlossenes Grundstudium
- Beleg: für das schriftlich ausgearbeitete und präsentierte Referat

32 093 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Fortgeschrittene Labormethoden der Bodenkunde

2 SWS

3 SP

SE

Block (1)

A. Martin

1) findet vom 22.02.2010 bis 25.02.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 20

32 097 Einführung in die makroskalige hydrologische Modellierung

2 SWS
SE

Fr	11-17	Einzel (1)	RUD16, 1.231	D. Gerten, J. Heinke
Mo	09-15	Einzel (2)	RUD16, 1.231	D. Gerten, J. Heinke
Fr	09-15	Einzel (3)	RUD16, 1.231	D. Gerten, J. Heinke
Fr	11-14	Einzel (4)	RUD16, 1.231	D. Gerten, J. Heinke

- 1) findet am 23.10.2009 statt
- 2) findet am 14.12.2009 statt
- 3) findet am 29.01.2010 statt
- 4) findet am 12.02.2010 statt

Lehrziel/-inhalt:

Das Seminar bietet einen Überblick über Grundlagen, Zusammenhänge und aktuelle Forschungsfragen zum globalen Süßwasserhaushalt und vertieft diese in Modellierungsübungen.

Es beinhaltet Vorlesungsteile seitens der Dozenten, gemeinsame Modellierungsübungen während der Präsenztermine und als Heimarbeit, die Vorstellung der Modelliererergebnisse und/oder der Ergebnisse von Literaturrecherchen sowie gemeinsame Diskussionen des Problemfeldes "globale Wasserkrise".

Dabei wird insbesondere die Anwendung und die Auswertung/Visualisierung von globalen Datensätzen trainiert.

Anforderung:

Fertigkeiten im Umgang mit Datenmengen. Programmierkenntnisse, Erfahrungen mit GIS und gute Englischkenntnisse sind vorteilhaft, aber nicht Voraussetzung.

Organisatorisches:

Zu erbringende Leistungen: Heimarbeit in Kleingruppen und gemeinsame Präsentation der Ergebnisse, Handout/Protokoll, aktive Teilnahme an den 4 Blöcken (23.10., 14.12., 29.01., 12.02. (individuelle Regelung bei entschuldigtem Ausfall)).

Bitte rechtzeitige vorherige Anmeldung unter: gerten@pik-potsdam.de

Programm:

Vorlesungsteil und erste Übungen in Block I. Präsentation der Ergebnisse der Heimarbeiten sowie weitere gemeinsame Übungen in Block II und III. Abschlußarbeiten und -diskussionen in Block IV.

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.

Modul 8: Angewandte Geographie

32 047 Landschaftsplanung für Geographen

2 SWS

VL	Di	13-15	wöch.	RUD26, 0311	L. Zaumseil
----	----	-------	-------	-------------	-------------

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

32 048 Raumplanung

2 SWS

VL	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0307	H. Nüssli
----	----	-------	-------	-------------	-----------

detaillierte Beschreibung siehe S. 12

Basisstudium Kombinationsbachelor

Modul F1: Einführung in das Studium der Geographie

32 001 Einführung in das Studium der Geographie

2 SWS

VL	Mo	15-17	wöch. (1)	RUD25, 3.001	L. Ellenberg, W. Endlicher, P. Hostert, E. Kulke, T. Lakes, J. Lossau, H. Mieg, G. Nützmann, H. Schröder, L. Zaumseil
----	----	-------	-----------	--------------	--

- 1) findet ab 19.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 8

32 002 Einführung in das Studium der Geographie

2 SWS

SE Mo 17-19 wöch. RUD25, 3.001

P. Dannenberg,
R. Kleßen,
J. Knorn,
L. Suwala,
K. Wessel,
L. Zaumseil*detaillierte Beschreibung siehe S. 14***32 003 Einführungstutorium**

2 SWS

TU Mo 11-13 wöch. RUD16, 1.101 N.N.

TU Di 13-15 wöch. RUD16, 0.101 N.N.

TU Mi 11-13 wöch. RUD16, 1.101 N.N.

TU Mi 11-13 wöch. RUD16, 0.101 N.N.

TU Mi 13-15 wöch. RUD16, 1.101 N.N.

TU Mi 13-15 wöch. RUD16, 2.104 N.N.

*detaillierte Beschreibung siehe S. 9***32 190 Tutorium zu VL und SE "Einführung in die Geographie"**

2 SWS

TU Mo 09-11 wöch. RUD16, 1.101 N.N.

*detaillierte Beschreibung siehe S. 15***Modul F2: Grundlagen der Humangeographie****32 004 Kultur- und Sozialgeographie**

2 SWS

VL 2+1 SP Mi 15-17 wöch. RUD25, 3.001 I. Helbrecht

*detaillierte Beschreibung siehe S. 10***32 005 Kultur- und Sozialgeographie**

2 SWS

PS Di 09-11 wöch. (1) RUD16, 2.108 P. Dirksmeier

PS Di 13-15 wöch. (2) RUD16, 1.206 P. Dirksmeier

PS Mi 11-13 wöch. (3) RUD16, 1.206 M. Sonntag

PS Mi 13-15 wöch. (4) RUD16, 1.206 M. Sonntag

PS Di 09-11 wöch. (5) RUD16, 1.201 O. Schnur

1) findet ab 20.10.2009 statt

2) findet ab 20.10.2009 statt

3) findet ab 21.10.2009 statt

4) findet ab 21.10.2009 statt

5) findet ab 20.10.2009 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 15***Modul F3: Grundlagen der Physischen Geographie****32 011 Geomorphologische Grundlagen**

2 SWS

VL 2 SP / 8 SP Mi 09-11 wöch. RUD25, 3.001 H. Schröder

*detaillierte Beschreibung siehe S. 10***32 012 Geologische Grundlagen**

1 SWS

VL 2 SP / 8 SP Mi 08-09 wöch. RUD25, 3.001 A. Naß

detaillierte Beschreibung siehe S. 10

32 013 Proseminar Geomorphologie

1 SWS	4 SP / 8 SP				
PS	Mo	13-15	14tgl. (1)	RUD16, 1.201	J. Lentschke
PS	Di	13-15	14tgl. (2)	RUD16, 1.201	A. Naß
PS	Mi	11-13	14tgl. (3)	RUD16, 1.201	M. Makki
PS	Mo	13-15	14tgl. (4)	RUD16, 1.201	A. Naß
PS	Di	13-15	14tgl. (5)	RUD16, 1.201	A. Naß
PS	Mi	11-13	14tgl. (6)	RUD16, 1.201	M. Makki

1) findet vom 19.10.2009 bis 25.01.2010 statt

2) findet vom 20.10.2009 bis 26.01.2010 statt

3) findet vom 21.10.2009 bis 27.01.2010 statt

4) findet vom 26.10.2009 bis 01.02.2010 statt

5) findet vom 27.10.2009 bis 02.02.2010 statt

6) findet vom 28.10.2009 bis 03.02.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 16

Modul F4: Empirische Arbeitsmethoden, Statistik, Kartographie**32 018 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Gesteinsbestimmung**

2 SWS	3 SP				
SE	Do	15-17	wöch. (1)	RUD16, 1.201	A. Naß
SE	Do	11-13	wöch.	RUD16, 1.201	A. Naß

1) findet ab 22.10.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 17

32 021 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die geomorphologische Geländearbeit

2 SWS	3 SP				
BS			Block (1)		B. Nitz

1) findet vom 06.04.2010 bis 09.04.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 18

32 022 Empirische Arbeitsmethoden der physischen Geographie - Bodenkundliche Aufnahme im Jungmoränenland in der Umgebung von Berlin

2 SWS	3 SP				
SE			Block+SaSo		P. Bíró

detaillierte Beschreibung siehe S. 19

32 023 Empirische Arbeitsmethoden in der Klimatologie

2 SWS	3 SP				
SE	Mo	11-13	wöch. (1)	RUD16, 1.201	R. Kleßen

1) findet ab 19.10.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 19

32 024 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie

2 SWS	2 SP / 3 SP				
SE	Di	15-17	wöch. (1)	RUD16, 1.201	K. Wessel

1) findet ab 20.10.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 19

32 025 Empirische Arbeitsmethoden - Profil- und Sedimentaufnahme in der Wolziger Dünenlandschaft

2 SWS	3 SP				
B			Block (1)		B. Oehm

1) findet vom 22.03.2010 bis 26.03.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 20

Modul F5: Angewandte Geographie**32 047 Landschaftsplanung für Geographen**

2 SWS					
VL	Di	13-15	wöch.	RUD26, 0311	L. Zaumseil

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

32 048 Raumplanung

2 SWS

VL Mi 13-15 wöch. RUD26, 0307 H. Nuisl

detaillierte Beschreibung siehe S. 12

Vertiefungsstudium B.A.

Modul 10: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung

32 039 Planungspraxis

2 SWS

SE Mi 13-17 14tgl. RUD16, 2.108 R. Kühne,
E. Kulke

detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 041 Institutionengeographie - Räumliche Organisationsformen der Wirtschaft

2 SWS

SE Block+SaSo L. Suwala

detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 043 Geplante Utopien - utopische Planung? Städtebauliche Leitbilder im Vergleich

2 SWS

SE Mo 17-19 Einzel (1) RUD16, 2.108 M. Klamt
09-17 Block+Sa (2) RUD16, 2.108 M. Klamt

1) findet am 16.11.2009 statt

2) findet vom 22.01.2010 bis 23.01.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 27

32 050 Geography of Services (englisch)

2 SWS

SE Do 09-11 wöch. RUD16, 1.206 E. Kulke

Die Veranstaltung dient als Ergänzung und Vertiefung des OS/HS Megacities, kann aber auch als einzelne Veranstaltung besucht werden. Behandelt werden Merkmale, Gliederung und Entwicklungsdynamik von Dienstleistungen. Es folgen Ansätze zu Standorten und Standortssystemen sowie deren Veränderungen. Die Internationalisierung von Dienstleistungen sowie Strukturen und Entwicklungen einzelner Teilbranchen (Unternehmensdienstleistungen, Logistik/Transport, Fremdenverkehr, Einzelhandel) werden im zweiten Teil der Veranstaltung behandelt.

32 051 Quartiersforschung

2 SWS

VL Do 11-13 wöch. RUD26, 0307 O. Schnur

Wohnquartiere als sozial-räumliche Gebilde sind aus den aktuellen stadtentwicklungspolitischen Debatten nicht wegzudenken. Immer schon hat hier das „Quartier“ eine wesentliche Rolle gespielt, in den letzten Jahren zeichneten sich neue Trends ab: Quartiere, Kieze, Stadtviertel geraten verstärkt in den Fokus politischer Programme, investiver Maßnahmen und wissenschaftlicher Aufmerksamkeit. Im Bereich der Stadtpolitik sind insbesondere die Förderprogramme „Soziale Stadt“ und „Stadtumbau Ost/West“ zu nennen, denen die räumliche Bezugsebene des „Quartiers“ quasi eingebrannt ist. Die Immobilienwirtschaft entdeckt allmählich ebenfalls den Nutzen einer ganzheitlichen Quartiersbetrachtung, etwa beim Marketing von Wohnungsbeständen. In der Wissenschaft sind ebenfalls in den letzten Jahren verstärkte Aktivitäten zu verzeichnen, wie etwa die Gründung eines eigenen Arbeitskreises zum Thema innerhalb der Deutschen Gesellschaft für Geographie.

Die bisherigen Erkenntnisse zum „Quartier“ sind jedoch trotz – oder gerade wegen – der Konjunktur des Wohnviertels in Forschung und Planungspraxis noch unsystematisch und unübersichtlich: Ob Evaluation, urbane Programm- oder Theoriendebatten – ein bisschen „Quartier“ ist meist inklusive. Bisweilen werden auch kultur- und raumtheoretische Fragen erörtert, deren Antworten von der konzeptionellen Abschaffung bis zur Re-Etablierung lokaler Zusammenhänge reichen.

Diese Forschungslandschaft, die stark mit der Planungspraxis verquickt ist, nutzen wir als unsere Arena, um in einer Vorlesung Themen der Quartiersforschung zu explorieren. Dabei wird es um Begriffe und Definitionen, Typologien, Quartiersentwicklungsdeterminanten, theoretische oder modellhafte Zugänge zum Quartier, um Methoden der Quartiersforschung, die aktuelle politische Praxis u.v.a.m. gehen.

Literatur:

Schnur, Olaf (ed.) (2008): Quartiersforschung – zwischen Theorie und Praxis. Reihe Quartiersforschung, Band 1. Wiesbaden: VS-Verlag für Sozialwissenschaften.

32 052 Neighbourhood Trek: Quartiere neu denken

2 SWS

OS Do 15-17 wöch. RUD16, 2.108 O. Schnur

Wohnviertel, Stadtquartiere, Kieze: Die Meso-Ebene des von Bewohnerinnen und Bewohnern als ihre lokale Verankerung in der (Groß)stadt empfundenen engeren Wohnumfelds hat in den letzten Jahren eine zunehmende Bedeutung erlangt. Aktuelle Stadtentwicklungsprogramme wie "Soziale Stadt" oder "Stadtumbau Ost/West" konzentrieren sich auf das „Quartier“ als konzeptionellem Kern. Sie gehen sogar noch deutlich weiter, indem sie durch ihren sozial-räumlichen Imperativ dazu beitragen, die traditionellen sektoralen Verwaltungsstrukturen aufzubrechen und ihrerseits zu ver-räumlichen. Auch privatwirtschaftliche Wohnungsmarktakteure entdecken immer mehr den Quartierskontext als „Unique Selling Point“ im Portfolio ihrer Bestände und arbeiten mit spezifischen Quartiers-Vermarktungsstrategien. Diese paradigmatischen Entwicklungen vollziehen sich schon seit einiger Zeit. Die Kommunen im europäischen Ausland und in den USA sind seit Jahren auf der Ebene der "quartiers" oder der "neighborhoods" von gebietsbezogenen Politikformen geprägt ("Area Based Politics") und können als Pioniere in diesem Bereich gelten. Amerikanische Immobilieninvestoren entwickeln im Neubausektor bereits seit längerem ausdifferenzierte Quartiersdesigns für bevorzugte Zielgruppen (z.B. im Bereich des umstrittenen „New Urbanism“-Konzepts). Sowohl in der Wissenschaft als auch in der kommunalen Praxis ist das „Quartier“ inzwischen eine so geläufige Dimension, dass man durchaus von einer eigenständigen "Quartiersforschung" und "Quartierspolitik" sprechen kann.

Relevanz und Ambivalenz der Quartiersebene

Die räumliche Ebene des Quartiers erscheint jedoch ebenso verlockend (in der Praxis) wie ambivalent (in der Theorie): Sie wird insbesondere durch Szenarien der räumlichen Entankerung in Frage gestellt (Globalisierung, Deterritorialisierung, Entstehung handlungsgenerierter entkoppelter Milieus), um deren Bedeutung sich bekanntlich umfangreiche Fachdiskurse ranken. Dennoch wird z.B. an der Existenz von Quartiereffekten kaum gezweifelt, und auch die oben genannten faktischen politischen Regionalisierungen (Quartierspolitiken) sind unbestritten Teil der städtischen Realität. Unter anderem darauf ist das große (Forschungs-)Interesse am Quartier zurückzuführen. Außerdem erweist es sich oft als unumgänglich, soziale Prozesse von der Quartiersebene aus zu rekonstruieren (und verstehen zu lernen), um sich der durch die Wohnung mehr oder weniger lokal zentrierten Alltagswelt der Bewohner anzunähern. Das Quartier ist zumindest ein erster, mehr oder weniger intensiv genutzter Zugang für viele Menschen zur (Groß)stadt und für den Forscher ein "Interface", durch das er zum handelnden und Raum prägenden Menschen vordringen kann. Die Maßstabsebene des Quartiers ist also lebensweltlich wie politisch relevant und bei kritischer Adaption auch empirisch-analytisch von Nutzen, ohne dass dabei zwangsläufig lokale Eingrenzungen, "Containerisierungen" und Simplifizierungen folgen müssen. Vielmehr stellt sich die Frage, für welche Themen die Maßstabsebene des Quartiers geeignet ist (und für welche nicht), und mit welchen Forschungsmethoden man am besten operieren (und auf welche man besser verzichten) sollte.

Das Seminar

Um sich dem Quartier anzunähern, werden wir im Oberseminar die unterschiedlichsten Themen anreißen, wie z.B. definitorische Fragen, Quartiereffekte, Quartiers-Governance, HID/NID/BID, Neighborhood Branding, lokales Sozialkapital, Kreativquartiere, demographischer Umbruch im Quartier, Integration von Migranten auf der Quartiersebene u.v.a.m.

Die Anforderungen des Seminars richten sich an den jeweiligen Studienordnungen. Dennoch sollen neben Referaten auch ungewöhnliche oder seltener praktizierte Unterrichtsformen zur Anwendung kommen, wie z. B. Vor-Ort-Seminare in verschiedenen Quartierskontexten, Plan- oder Rollenspiele, moderierte Diskussionen, Filminterpretationen, moderierte Gruppenarbeit, empirische Arbeiten (Foto, Video, Interviews...), Experimente etc. Die Quartiersforschung ist ein bisher inkonsistentes Forschungsfeld, das noch viele Spielräume lässt. Lassen Sie uns deshalb diese Spielräume nutzen, Räume bespielen, selbst denken, selbst entwickeln, empirisch herangehen, und – ganz nach Robert Parks Motto „go into the district!“ – auch gelegentlich „vor Ort“ sein! Selbstverständlich beinhaltet dies auch das intensive Literaturstudium, jedoch nicht, indem – wie bisweilen üblich – Literatur gelesen, reproduziert und damit das Denken und Handeln eingestellt wird.

Literatur:

Schnur, Olaf (ed.)(2008): Quartiersforschung – zwischen Theorie und Praxis. Reihe Quartiersforschung, Band 1. Wiesbaden: VS-Verlag für Sozialwissenschaften.

32 053 Urban Development Patterns of the North Amerikan City (englisch)

2 SWS 5 SP / 6 SP

OS	Mi	15-19	Einzel (1)	RUD16, 1.206	T. Frazier
	Mi	15-19	Einzel (2)	RUD16, 1.206	T. Frazier
	Mi	17-19	Einzel (3)	RUD16, 1.206	T. Frazier
	Do	15-19	Einzel (4)	RUD16, 0.101	T. Frazier
	Do	15-19	Einzel (5)	RUD16, 0.101	T. Frazier
	Do	15-19	Einzel (6)	RUD16, 0.101	T. Frazier
	Fr	13-17	Einzel (7)	RUD16, 1.206	T. Frazier

1) findet am 16.12.2009 statt

2) findet am 06.01.2010 statt

3) findet am 13.01.2010 statt

4) findet am 17.12.2009 statt

5) findet am 07.01.2010 statt

6) findet am 14.01.2010 statt

7) findet am 15.01.2010 statt

This course will conduct an examination of the North American city, to include factors such as location, shape, structure, and function. Models in urban geography, with case study examples, will be presented in terms of both theoretical and practical applications in urban planning. Additionally, geographic components of metropolitan problems relating to transportation systems, housing, ghetto formation, commercialization, urban perception, behavioral patterns, environmental impact, and possible solutions will be analyzed.

This course will be taught primarily in English, requiring the student to have a satisfactory to good command of the English language. Written work an/or a presentation by the student may be submitted in either English or German.

Einschreibung :

Online-Einschreibung vom 25.6. bis 2.7.2008 bzw. vom 1.10. bis 13.10.08

Procedure for Student Selection of OS Research-Presentation Theme

1. Students shall select a theme from the list of STUDENT TOPICS AND THEMES given on the syllabus.
2. The Student shall inform the OS instructor, Tom Frazier, of his/her choice of theme (in English or German) by Email at tfrazier@csulb.edu by Fr. 24.10.08.
3. The Email shall contain the following:

- Student's full name
- Student's choice of theme
- Confirmation that they will be present at the first OS meeting, Do. 20.11.08, 13Uhr, Raum 1'101.

The Student shall be prepared to make a 25-30 minute presentation (in English or German), followed by 10-15 minutes of discussion, of his/her research topic by Fr. 21.11.08.

OBERSEMINAR OBJECTIVE:

The objective of this seminar is to conduct an examination and analysis of the urban patterns of the North American city, to include factors such as location, shape, structure, and function. Models in urban geography, with case study examples, will be presented in terms of both theoretical and practical applications in urban planning. Additionally, geographic components of metropolitan problems relating to transportation systems, housing, ghetto formation, commercialization, urban perception, behavioral patterns, environmental impact, and possible solutions will be analyzed. This course will be conducted primarily in English, requiring the student to have a satisfactory to good command of the English language. The student will be required to complete a written report of their research analysis on an urban geographical theme (see below for suggested topics) concerning a North American city as a case study. Students will present their themed case study analysis to the Oberseminar. Written work and the student's presentation may be submitted and conducted in either English or German.

STUDENT RESEARCH TOPICS AND THEMES: Please select one of the following (or similar) urban geographical themes for your Oberseminar presentation:

Built environment for the handicapped and disabled; Capital cities; Creative class areas; Effects of demographic change; Ethnic enclaves; Gated communities; Ghettos and racial segregation; Housing; Historical development; Industrial landscapes; Infrastructure; Loft development; Manhattanization of Los Angeles; Mansionization in neighborhoods; Master planned cities and communities; Megalopolis; Mobility in cities; New Urbanism; Parks and green spaces; Pollution and environmental issues; Polycentric metropolis; Postindustrial landscapes; Privatized urban governance; Public and private urban spaces; Residential segregation; Security landscapes; Shopping malls and lifestyle centers; Skyscrapers: vertical living and working; Social justice; Suburban patterns; Suburban sprawl; Transportation networks and systems; Tourism; Water and power. Additional topics of a student's particular interest or expertise will also be considered.

OBERSEMINAR SCHEDULE, TOPICS, AND THEMES

16.12., Day 1: Mi . 15-19 Uhr, Raum 1'206

- Introduction to Oberseminar and the participants
- Assignment of research topics
- Scheduling of Oberseminar student presentations

17.12., Day 2: Do. 15-19 Uhr, Raum 0'101

- Foundations of North American Urban Systems
- Land Use and Metropolitan Development
- The North American Urban Development Process
- Metropolitan Forms in Transition
- Discussion and analysis
- Student presentations

06.01., Day 3: Mi., 15-19 Uhr, Raum 1'206

- North American Architecture and Urban Design
- Residential Land Uses in the Urban Matrix
- Discussion and analysis
- Student presentations

07.01., Day 4: Do., 15-19, Raum 0'101

- Residential Ecology and Segregation
- How Residential Neighborhoods Change
- Discussion and analysis
- Student presentations
- Thanksgiving Day Program: To be announced

13.01., Day 5: Mi., 17-19 Uhr, Raum 1'206

- Theoretical Interpretations of Urban Life: Social Life in North American Cities
- Urban Problems, Policy and Planning in North America
- The North American City of the Future: Urbanization and Globalization
- Discussion and analysis
- Student presentations
- Conclusion to the Oberseminar

14.01., Day 6: Do., 15-19 Uhr, Raum 0'101

15.01., Day 7: Fr., 13 – 17 Uhr, Raum 1'206

Literatur:

Knox, Paul L. and Linda McCarthy. Urbanization (2nd Edition 2005). Prentice Hall, New Jersey (ISBN 0-13-142450-5). Das Buch liegt im Sekretariat bei Frau Eisenmann aus.

LeGates, Richard T. and Frederic Stout (Eds.). The City Reader (4th Edition 2007). Routledge, London and New York (ISBN 978-0-415-77084-2)

Davis, Mike. Dead Cities (2002). The New Press, New York (ISBN 1-56584-765-2)

Selected topical articles in current urban geographical research, theory, and thought will be presented and provided throughout the Oberseminar by instructor.

32 054 Konzepte der regionalen Entwicklung

2 SWS	6 SP				
OS	Do	15-17	wöch. (1)	RUD16, 1.101	H. Nuissl
1) findet ab 29.10.2009 statt					

1. Sitzung am 29.10.; 2. Sitzung am 12.11.; die zu Semesterbeginn ausfallenden Termine werden am Semesterende im Block nachgeholt.

Mit dem Begriff der regionalen Entwicklung verbindet sich vor allem das Interesse, die ökonomische Entwicklung von Teilräumen eines Staates zu verstehen und/oder zu fördern. Das Seminar dient der Auseinandersetzung mit verschiedenen Konzepten, die diesem Ziel verpflichtet sind. Sowohl theoretische Zugänge als auch praxisorientierte Ansätze zur Entwicklung von Regionen sollen behandelt werden, wobei, soweit möglich, auch auf konkrete Programme und (Förder-) Instrumente einzugehen ist. Die Seminarteilnehmerinnen und -teilnehmer sollen sich jeweils mit einem dieser Konzepte intensiver befassen und anhand eines konkreten Beispiels diskutieren und kritisch reflektieren, inwiefern dieses Konzept jeweils einen Beitrag zur Erklärung bzw. zur positiven Beeinflussung von regionalen Entwicklungsprozessen leisten kann. Folgende Konzepte und Fragestellungen können beispielsweise behandelt werden: Ausgleichs- vs. Wachstumsorientierung in der Regionalpolitik; Innovations-/Wachstumspole; Export-Basis-Theorie; Endogene Entwicklung; Integrierte ländliche Entwicklung; Regionalmanagement; Lernende Region. (Dies ist keine abschließende Aufzählung; weitere oder alternative Ansätze können auf Vorschlag der Teilnehmerinnen und Teilnehmer in das Veranstaltungsprogramm integriert werden.)

Anmeldung bitte bis spätestens zum 23.10. per Email an
henning.nuissl@ufz.de
(die Zahl der Plätze ist beschränkt)

32 055 Effekte der Flächeninanspruchnahme und deren Bewertung

2 SWS	6 SP					
OS	Do	11-13	14tgl. (1)	RUD16, 2.108	D. Haase, H. Nuissl	

1) findet ab 05.11.2009 statt

14-tägig sowie zwei ‚Blöcke‘;

Termine: 5.11., 12.11., 26.11., 10.12., 7.1., 9.1. (halbtägig), 21.1., 4.2., 6.2. (ganztägig)

Der sparsame Umgang mit Grund und Boden zählt zu den zentralen Zielen räumlicher Planung (§ 1a BauGB, § 2 Abs. 2 ROG). Im Widerspruch dazu werden in Deutschland durchschnittlich rund 100 ha Siedlungs- und Verkehrsfläche am Tag neu erschlossen (= ‚Flächeninanspruchnahme‘). Vor diesem Hintergrund ist die umweltpolitische und raumplanerische Aufmerksamkeit für das Problem der Flächeninanspruchnahme in den vergangenen Jahren enorm gestiegen. Beispielsweise hat die Bundesregierung in ihrem Nachhaltigkeitsbericht die Absicht bekundet, den Flächenverbrauch in Deutschland bis zum Jahr 2020 auf weniger als ein Viertel des gegenwärtigen Standes zurückzuführen. Ein grundsätzliches Problem in der kritischen Auseinandersetzung mit dem Phänomen der Flächeninanspruchnahme besteht jedoch darin, dessen (angenommene) Schädlichkeit mit wissenschaftlichen Methoden nachzuweisen und die konkreten Folgen, die die Entwicklung neuer Siedlungs- und Verkehrsflächen hat, abzuschätzen. Im Seminar werden zunächst verschiedene Aspekte und Ansätze der Folgenabschätzung von Flächeninanspruchnahme behandelt; anhand von Daten aus der Stadtregion Leipzig sollen dann konkrete Flächenauswirkungen ermittelt werden

Anmeldung bitte bis spätestens zum 23.10. per Email an
henning.nuissl@ufz.de
(die Zahl der Plätze ist beschränkt)

32 064 Inseln

2 SWS						
VL	Mo	18-20	wöch. (1)	UL 6, 3094/96	L. Ellenberg	

1) findet ab 26.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 12

32 065 Geographie kleiner Inseln

2 SWS						
OS			Block+SaSo (1)		L. Ellenberg	

1) findet vom 15.01.2010 bis 17.01.2010 statt

Blockseminar in Berlin-Kladow, Fr., 15. – So., 17.1.2010

Information zu Inhalt, Vorbereitung und Stil des Seminars sowie Auswahl der Teilnehmer in Raum 1207 erst und ausschliesslich Di., 27.10.2009, 12.00 h, Raum 1207

Dreitägige Vortrags- und Diskussionsveranstaltung im Stil einer geographischen Tagung mit dem Ziel, das Besondere der Geographie kleiner Inseln herauszuarbeiten und Einzelbeispiele in Vergleich zu setzen. Dies erfolgt in sieben 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. In der Vorbesprechung bilden wir Arbeitsgruppen, erläutern das Vorgehen für die Ausarbeitung und weisen auf die wichtigste Literatur hin. Da 6/2009 ein ähnliches Seminar realisiert wurde, können von ihm Erfahrungen auf dieses 1/2010 stattfindende übertragen werden.

Modul 11: Projektseminar

32 075 Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn

4 SWS	10 SP					
PSE	Mi	15-17 09-17	14tgl. (1) Block+SaSo (2)	RUD16, 1.101 RUD26, 0110	A. Pflitsch A. Pflitsch	

1) findet ab 21.10.2009 statt
2) findet vom 04.12.2009 bis 06.12.2009 statt

Einschreibung:

Bewerbung bis zum 28.07.2009 per Email an: andreas.pflitsch@rub.de.

Lehrziel / Lehrinhalt :

Das Seminar knüpft an laufende Forschungsvorhaben in verschiedenen U-Bahnen (Entwicklung eines Sicherheitssystems zur Fluchtwegeleitung von Opfern und Einsatzkräften) an und wird sich mit den folgenden Themenbereichen auseinandersetzen: U-Bahnklimatologie, Katastrophen-(Schutz), Terror, Psychologie, Organisation, Vorsorgemaßnahmen.

Zunächst werden die theoretischen Grundlagen zu den unten genannten Themenbereichen von den Teilnehmern erarbeitet und vorgestellt, was in Form von Referaten erfolgen wird. Darüber hinaus werden die Teilnehmer durch mich in die zurzeit laufenden Forschungsprojekte eingeführt.

Darauf aufbauend werden verschiedene Projekte in der verschiedenen U-Bahnen durchgeführt.

Vortragsthemen:

1. Katastrophen allgemein (Definition und Übersicht)
2. Kritische Infrastrukturen (Definition und Übersicht)
3. Kritische Infrastrukturen Verkehr
4. Naturkatastrophen & deren Einfluss auf kr. Infrastrukture
5. Katastrophen in kritischen Infrastrukturen
6. Menschliches vs. Technisches Versagen
7. Panikforschung (mathematisch/physikalisch)
8. Panikforschung (psychologisch)
9. Katastrophenschutz in Deutschland
10. Programme zum Abwehr von terroristischen Anschlägen
11. Die U-Bahn als Verkehrsmittel (Übersicht)
12. Die Berliner U-Bahn eine Übersicht
13. U-Bahn und Terror - terroristischen Anschlägen in U-Bahne
14. U-Bahn und Feuer - Brände in U-Bahne
15. U-Bahnarchitektur vs. Entfluchtung
16. Klimatologische Messungen – Fehler, Ungenauigkeiten...etc

Voraussetzungen:

Vordiplom/ Zwischenprüfung/ Abschluss Basisstudium

Anforderungen :

Grundkenntnisse in Klimatologie, Statistik und Datenverarbeitung

Organisatorisches:

Das Seminar wird in Zusammenarbeit mit der Ruhr-Universität Bochum durchgeführt

- 14 tägige Seminarsitzungen
- bzw. eine Blockveranstaltung mit Messungen
- Anmeldung per Email unter: andreas.pflitsch@rub.de
- Ende der Bewerbungsfrist 28.07.2009
- Benachrichtigung der Teilnehmer per Email

1. Teil - Seminarteil 2. Teil - praktischer Teil

- selbständige empirische Arbeit: Erarbeitung eines Forschungsdesigns und die Durchführung von klimatologischen Messungen oder Feldarbeiten zur Fluchtwegslenkung
- statistischen Auswertung der Daten, Aufbereitung der Daten in Form von Tabellen, Abbildungen und Karte
- Dateninterpretation und Erarbeitung eines Projektberichtes

Es besteht die Möglichkeit an weiteren Messungen in der U-Bahn in Newcastle (UK) im Sommersemester teilzunehmen.

- maximal 8 Teilnehmer aus Berlin und 8 Teilnehmer aus Bochum
- Anfragen an: andreas.pflitsch@rub.de

Literatur:

Eigenrecherche

32 076 Klein Hanoi in Lichtenberg - transnationale Netzwerke

4 SWS	10 SP				
PSE	Di	17-19	wöch. (1)	RUD16, 1.201	K. Wessel

1) findet ab 20.10.2009 statt

Projektseminar Wirtschaftsgeographie WS 2009/2010

Klein Hanoi in Lichtenberg - transnationale Netzwerke

Dr. Karin Wessel

Termine:

Veranstaltungstermin: Dienstag, 17-19 Uhr, Raum 1`201

(1. Veranstaltung am 20.10.2008)

Lehrinhalte

Seit einigen Jahren expandiert in der Herzbergstraße in Lichtenberg auf dem Gelände des ehemaligen VEB Elektrokohle das vietnamesische Handelszentrum "Dong Xuan Center" (siehe auch: <http://www.berlinonline.de/berliner-zeitung/berlin/116860/index.php>). In dem von Vietnamesen betriebenen Zentrum bieten überwiegend vietnamesische Großhändler vietnamesische/asiatische Produkte für Einzelhändler zum Verkauf an. Auf dem Gelände haben sich inzwischen weitere vietnamesische Dienstleister angesiedelt und es ist geplant, den Standort zu einem vietnamesischen Kulturzentrum auszubauen.

Die beschriebenen Entwicklungen geben vielfältige Anknüpfungspunkte für wirtschaftsgeographische Untersuchungen, z.B.:

- Analyse von Warenwirtschaftsketten als transnationale Netzwerke (Produktionsstandorte in Vietnam (was, wo, wer) - Großhändler im Dong Xuan Center - Einzelhändler (wo, wer, was))
- Bewertung in Hinblick auf die Funktionsweise von "ethnischen Ökonomien"
- Sozioökonomische Integration der Großhändler und ihrer Familien
- Gründungs- und Expansionsgeschehen der Center-Betreiber
- Analyse der Standortentwicklung von einem Handelszentrum zu einem "Wirtschaftscluster"

Im Projektseminar soll nach gründlicher Recherche von Hintergründen zu vietnamesischen Migrationsprozessen in Berlin gemeinsam entschieden werden, welche wirtschaftsgeographischen Fragestellungen im Projekt weiter verfolgt werden sollen.

Organisatorisches:

Anforderungen

- Regelmäßige Teilnahme am Seminar und Erarbeitung eines Referates
- selbständige empirische Arbeit: Erarbeitung eines Forschungsdesigns in Gruppenarbeit, Durchführung von Interviews, Erschließung sekundärstatistischer Quellen

- Auswertung der primär- und sekundärstatistischen Daten, Aufbereitung der Daten in Form von Tabellen, Abbildungen und Karten, Dateninterpretation und
- Erarbeitung eines Abschlussberichts

Teilnahmevoraussetzungen

- Vordiplom/Zwischenprüfung/Abschluss Basisstudium
- Kenntnisse empirische Arbeitsmethoden, Statistik und Kartographie

32 077 PJ Wirtschaftsgeographie: Strukturwandel innenstadtnaher Geschäftsstraßen

4 SWS
PSE

10 SP

Block

K. Wessel

PJ Wirtschaftsgeographie

Strukturwandel innenstadtnaher Geschäftsstraßen

Dr. Karin Wessel

in Verbindung mit dem **SE GIS in der Einzelhandelsforschung**

Prof. Dr. Jürgen Schweikart

Beuth Hochschule für Technik Berlin

Konzept

Beide Veranstaltungen (PJ, SE) sollen paritätisch mit Geographiestudierenden der HU und Kartographie/GIS-Studierenden der Beuth Hochschule für Technik Berlin (BHT) belegt werden, um gegenseitige Synergieeffekte des Lernens zu nutzen. Daher findet Veranstaltungsteil des PJs zur Erarbeitung der Grundlagen zur Geographischen Einzelhandelsforschung unter der Leitung von Dr. Karin Wessel im GI der HU statt, während der Veranstaltungsteil des SE GIS in der Einzelhandelsforschung zu den GIS - bezogenen Grundlagen und Anwendungen unter der Leitung von Prof. Dr. Jürgen Schweikart in der BHTB (Luxemburger Str. 10, 13353 Berlin) durchgeführt wird. Um das gemeinsame Lernen auch auf individueller Ebene zu optimieren, ist durchgängig in allen Phasen des PJ von der Erarbeitung der Fachgrundlagen (Einzelhandelsforschung und GIS im WiSe 2009/10) bis hin zur Durchführung der Primärerhebungen und der GIS - bezogenen Datenaufbereitung sowie Ergebnisinterpretation (im SoSe 2010) die Bildung von Tandems bestehend aus je einem Studierenden der BHTB und der HU vorgesehen.

Termine

Blockveranstaltung; Termine/Räume werden in der Einführungsveranstaltung bekannt gegeben

Einführungsveranstaltung: Di, 27.10.2009, 15.15 Uhr, Raum 1`201 (GI, HU)

Lehrinhalte

Bedingt durch einen stetigen Betriebsformenwandel in Zusammenspiel mit veränderten Kundenpräferenzen sowie planerischen Einflüssen unterliegt die Einzelhandelslandschaft in Deutschland seit den 60er Jahren einem tief greifenden Strukturwandel. Im Mittelpunkt der urbanen Einzelhandelsforschung standen lange Zeit die Analyse der Auswirkungen dieses Strukturwandels auf die traditionellen Innenstadtzentren sowie die Entstehung neuer, nicht integrierter Standorte auf der „grünen Wiese“. Die Auswirkungen auf „Standorte dazwischen“ wie beispielsweise die gewachsenen innenstadtnahen Geschäftsstraßen fanden dabei bislang wenig Beachtung. Tatsächlich steht dieser Standorttyp unter einem erheblichen Problemdruck, mit den Attraktivitätssteigerungen der beiden erst genannten Standorttypen mitzuhalten. Nicht selten gelingt dies nicht: Verfallserscheinungen sind zu beobachten (Leerstand, Billigkonzepte, hohe Fluktuation), die im Extremfall Auslöser einer Abwärtsspirale (Degradation) darstellen.

Im Projektseminar sollen die Angebotsstrukturen zweier innenstadtnaher Geschäftsstraßen in Berlin vergleichend bewertet werden:

- die Karl-Marx-Straße in Neukölln und

- die Schönhauser Allee in Pankow, die sich nach der Wende erneut zu einer Geschäftsstraße mit einem vielfältigen Angebot an mittelständischen Einzelhandel entwickelt hat.

Was charakterisiert die Angebotsstruktur der Geschäftsstraße?

Lassen sich die Geschäftsstraßen in Abschnitte unterschiedlicher Angebotsstrukturen untergliedern?

Wie sind die Angebotsstrukturen hinsichtlich Abwärtstrends/Degradationsprozesse zu bewerten?

Wie lassen sich die vorgefundenen Ergebnisse erklären? Welche Handlungsempfehlungen für Entscheidungsträger auf bezirklicher Ebene sowie auf Unternehmensebene lassen sich hieraus ableiten?

Im ersten Teil des Projektseminars erfolgt die Erarbeitung allgemeiner Grundlagen zur urbanen Einzelhandelsentwicklung in Berlin (West – Ost) sowie insbesondere zur Entwicklung innenstadtnaher Geschäftsstraßen im Allgemeinen sowie der zwei Fallstudien (November/Dezember 2009). Abschließend sollen die für die Kartierung der Untersuchungsgebiete notwendigen Variablen vorliegen. Daran schließt sich ein Veranstaltungsblock zu GIS-Verfahren in der Einzelhandelsforschung an, um die Grundlagen für eine GIS-gestützte Erhebung für das PJ zu erarbeiten (Dezember 2009/Januar 2010). Im zweiten Teil erfolgt unter individueller Anleitung der Lehrenden die empirische Untersuchung durch die Studierenden (Mai 2010) sowie die GIS-gestützte Aufbereitung und Interpretation der Materialien zu einem Projektbericht (Abgabe: 15. Juli 2010).

Bei genügend großer Teilnehmerzahl ist es möglich zusätzlich zu noch festzulegenden Inhalten Konsumentenbefragungen sowie Modellierungen durchzuführen.

Anforderungen

- Regelmäßige Teilnahme am PJ (Erarbeitung einer Präsentation und einer Hausarbeit) sowie regelmäßige Teilnahme am Se „GIS in der Einzelhandelsforschung“

- selbständige empirische Arbeit: Durchführung von Kartierungen (oder ggf. Befragungen), Erschließung sekundärstatistischer Quellen

- Auswertung der primär- und sekundärstatistischen Daten, Aufbereitung der Daten mit Hilfe von GIS-Verfahren, in Form von Tabellen, Abbildungen und Karten, Dateninterpretation und

- Erarbeitung eines Abschlussberichts

Teilnahmevoraussetzungen

- hohe Motivation anwendungsorientiert GIS – Kenntnisse zu erwerben bzw. zu vertiefen

- Kenntnisse Statistik und /oder SPSS

Vertiefungsstudium B.Sc.

Modul 10: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung

32 017 Bioklimatologie

2 SWS 2/3 SP
VL Do 15-17 wöch. RUD16, 1.206 F. Chmielewski
detaillierte Beschreibung siehe S. 17

32 054 Konzepte der regionalen Entwicklung

2 SWS 6 SP
OS Do 15-17 wöch. (1) RUD16, 1.101 H. Nuissl
1) findet ab 29.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 055 Effekte der Flächeninanspruchnahme und deren Bewertung

2 SWS 6 SP
OS Do 11-13 14tgl. (1) RUD16, 2.108 D. Haase,
H. Nuissl
1) findet ab 05.11.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 060 Physische Geographie Afrikas

2 SWS 3+1 SP
VL Mo 11-13 wöch. RUD26, 0307 B. Nitz

Lehrinhalte:

Geschichte der geographischen Erkundung des Kontinentes

Kontinentweite Übersichten:

- Afrika als Problemkontinent
- Lage, Größe, Grenzen, die Großlandschaften Nordamerikas
- geologischer Bau und geologische Entwicklung Afrikas
- das Quartär in Afrika
- Klima und Klimagenese in Afrika, Klimaprovinzen
- Vegetationsformationen und ihre Verbreitung
- hydrogeographische Verhältnisse, die großen Ströme
- Böden Afrikas
- Grundzüge anthropogener Veränderungen der Naturlandschaft
- Nutzung der natürlichen Ressourcen

Regionale Darstellungen unter Betonung der geomorphologischen Verhältnisse:

- die Sahara als größte zusammenhängende Wüste der Erde
- die Sahelzone
- das äthiopisch-somalische Hochland und das Afar-Dreieck
- Ostafrika
- das Kongobecken
- die Trockengebiete Südafrikas

Voraussetzungen:

Die Lehrveranstaltungen zur allgemeinen Physischen Geographie sollten absolviert sein.

Literatur:

Als Basisliteratur wird empfohlen:

- Adams, W.M., Goudie, A.S., and Orme, A.R.(Hrsg.): The Physical Geography of Africa. Oxford, 1996

32 061 Physische Geographie Afrikas

2 SWS 4 SP / 5 SP / 6 SP
OS Mo 15-17 wöch. RUD16, 1.201 B. Nitz

Organisatorische Hinweise :

- Das Oberseminar beginnt am Montag, dem 19.10.2009, mit den ersten Vorträgen.
- Die Vortragsdauer beträgt jeweils max. 30 Minuten, anschließend folgt eine Diskussion.
- Die Vortragenden haben eine Woche vor ihrem Vortragstermin eine Handreichung mit den wesentlichen Inhalten ihre Vortrages vorzulegen, damit sich die Teilnehmer gründlich vorbereiten können.
- Der Vortrag soll frei gehalten werden und mit Anschauungsmaterial angemessen ausgestattet sein.
- Zur Vermeidung von Überschneidungen mit benachbarten Themen wird auf die Themenliste verwiesen. Eine vorbereitende Konsultation ist dringend angeraten, aber nicht vorgeschrieben.

Grundlage des Oberseminars sind die Lehrinhalte der Vorlesung „Physische Geographie Afrikas“. Im Oberseminar treten Themen aus dem Schwerpunkt der kontinentweiten Übersichten zurück. Im Vordergrund stehen Themen zu Teilgebieten des Kontinents in vertiefender Darstellung. Dabei findet der Norden des Kontinentes besondere Beachtung.

Die Zahl der Teilnehmer ist auf 15 begrenzt.

Voraussetzungen:

Es wird empfohlen, die Vorlesung „Physische Geographie Afrikas“ zu belegen. Ferner sind solide Kenntnisse der englischen Sprache erforderlich, um die durchweg englischsprachliche Spezialliteratur in zumutbarer Zeit lesen zu können.

Einschreibung :

Die Einschreibung erfolgt online zu den zentral festgelegten Terminen. Die Teilnehmer werden unmittelbar nach Ablauf der Einschreibfrist per Aushang bekanntgegeben. Die Einschreibung in die Themenliste erfolgt danach bis zum Ende der Vorlesungszeit des SoSe 2009. Die Themenliste, die auch die Vortragstermine enthält, liegt im Büro von Frau Ferl, RUD 16, 2'230, aus.

Literatur:

Als Basisliteratur wird empfohlen:

- ADAMS, W. M., A. S. GOUDIE und A. R. ORME (Ed.): The Physical Geography of Africa, Oxford University Press, Oxford, New York etc., 1996

32 062 Klima im Wandel

2 SWS

VL

Fr

09-11

wöch.

RUD16, 1.206

F. Gerstengarbe,
P. Werner

Lehrinhalte:

Vermittelt werden Ursachen und Auswirkungen vergangener, aktueller und zukünftiger Klimaänderungen. Dazu werden jeweils einleitend die physikalischen Grundlagen behandelt. Folgende Schwerpunkte sind vorgesehen:

- das Klimasystem
- die das Klima beeinflussenden Faktoren
- ausgewählte meteorologische Phänomene
- Analysemethoden zur Erkennung von Klimaänderungen
- Grundlagen der Klimamodellierung
- Beispiele für Klimaänderungen und ihre Auswirkungen

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in Meteorologie sind erforderlich.

Die Lehrveranstaltung ist besonders für Studierende der Physischen Geographie geeignet.

Organisatorische Hinweise:

- Die Lehrveranstaltung umfasst 4 Semesterwochenstunden. Die Veranstaltung ist als Oberseminar ausgelegt und besteht aus Vorlesungs- und Seminareinheiten.
- Eine Literaturliste wird am Anfang der LV zur Verfügung gestellt.
- Die vorgeschriebenen Referate und Hausarbeiten werden am Anfang des Semesters vergeben.

Literatur:

- HUPFER, P. (1996): Unsere Umwelt: Das Klima. B.G. Teubner Verlagsgesellschaft, Stuttgart, Leipzig
- HUPFER, P., KUTTLER, W. Hrsg. (2005): Witterung und Klima - Eine Einführung in die Meteorologie und Klimatologie. 11. Aufl., Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden
- SCHÖNWIESE, C.-D. (2003): Klimatologie. 2. Auflage, Eugen Ulmer Stuttgart
- KRAUS, H. (2000): Die Atmosphäre der Erde - Eine Einführung in die Meteorologie. Friedr. Vieweg & Sohn Braunschweig/Wiesbaden

32 063 Klima im Wandel

2 SWS

OS

Fr

11-13

wöch.

RUD16, 1.206

F. Gerstengarbe,
P. Werner

Lehrinhalte

Vermittelt werden Ursachen und Auswirkungen vergangener, aktueller und zukünftiger Klimaänderungen. Dazu werden jeweils einleitend die physikalischen Grundlagen behandelt. Folgende Schwerpunkte sind vorgesehen:

- das Klimasystem
- die das Klima beeinflussenden Faktoren
- ausgewählte meteorologische Phänomene
- Analysemethoden zur Erkennung von Klimaänderungen
- Grundlagen der Klimamodellierung
- Beispiele für Klimaänderungen und ihre Auswirkungen

Literatur:

Einführende Literatur:

- HUPFER, P. (1996): Unsere Umwelt: Das Klima. - B.G. Teubner Verlagsgesellschaft, Stuttgart, Leipzig
- HUPFER, P. u. W. KUTTLER (Hrsg./ 2005): Witterung und Klima - Eine Einführung in die Meteorologie und Klimatologie. 11. Aufl., Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden
- SCHÖNWIESE, C.-D. (2003): Klimatologie. 2. Aufl., Eugen Ulmer Stuttgart
- KRAUS, H. (2000): Die Atmosphäre der Erde - Eine Einführung in die Meteorologie. - Friedr. Vieweg & Sohn Braunschweig, Wiesbaden

Organisatorisches:

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in Meteorologie sind erforderlich.

Die Lehrveranstaltung ist besonders für Studierende der Physischen Geographie geeignet.

Organisatorische Hinweise:

Die LV umfasst 4 SWS und ist als OS ausgelegt, das aus Vorlesungs- und Seminareinheiten besteht.

Eine Literaturliste wird am Anfang der LV zur Verfügung gestellt.

Die vorgeschriebenen Referate (eventuell Hausarbeiten) werden am Anfang des Semesters vergeben.

32 064 Inseln

2 SWS

VL

Mo

18-20

wöch. (1)

UL 6, 3094/96

L. Ellenberg

1) findet ab 26.10.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 12

32 065 Geographie kleiner Inseln

2 SWS

OS

Block+SaSo (1)

L. Ellenberg

1) findet vom 15.01.2010 bis 17.01.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 066 Regionale Klimatologie ausgewählter Erdgegenden unter besonderer Berücksichtigung des Klimawandels

2 SWS

3 SP

OS

Di

11-13

wöch. (1)

RUD16, 1.201

A. Daschkeit,
W. Endlicher

1) findet ab 20.10.2009 statt

Lernziel:

Ziel des Oberseminars ist die Erarbeitung der klimatischen Rahmenbedingungen in ausgewählten Lebensräumen unter besonderer Berücksichtigung von Aspekten des Klimawandels

Referatsthemen:

20.10.2009 Das Klima der deutschen Nordseeküste im Klimawandel

27.10.2009 Das Klima der Alpen im Klimawandel

03.11.2009 Das Klima Hochasiens: Genetisch-dynamische Herleitung und Ausprägung des Klimas im Hochland von Tibet

10.11.2009 Die Klimadifferenzierung auf dem Indischen Subkontinent südlich des zentralasiatischen Hochgebirges

17.11.2009 Das Klima der West- und Ostseite der Japanischen Inseln im Zusammenspiel atmosphärischer und ozeanischer Zirkulation

24.11.2009 Klimatologische Probleme in Bangladesch in Verbindung mit Bengalzyklonen und Hochwässern

01.12.2009 Das Klima der Borealen Nadelwaldzone in Sibirien, Nordkanada und Alaska und die Problematik des tauenden Permafrostes

08.12.2009 Das Klima der Levantinischen Küste unter besonderer Berücksichtigung des „Kampfes ums Wasser“ zwischen Syrien, Israel, Jordanien und den palästinensischen Gebieten

15.12.2009 Das Klima der Sahara und seine natürlichen Schwankungen in prähistorischer und historischer Zeit

12.01.2010 Die klimatischen Verhältnisse Westafrikas, seine Monsunzirkulation und die hygrischen Verhältnisse zwischen Atlantikküste und Sahel

19.01.2010 Die Klimaprovinzen des Südlichen Afrikas

26.01.2010 Das Klima des Maghreb im Vergleich von Marokko und Tunesien

02.02.2010 Das Klima Amazoniens und die klimatische Bedeutung des Regenwaldes

09.02.2010 Das Klima von Grönland und die aktuellen Erkenntnisse über die Stabilität des Eisschildes

16.02.2010 Das Klima der Antarktis unter besonderer Berücksichtigung der westantarktischen Halbinsel

Das Seminar wird im kommenden SS 2010 durch eine Vorlesung „Regionale Klimatologie von Europa, Nord- und Südamerika“ zum Modul ergänzt werden.

Literatur:

WEISCHET, W. & W. ENDLICHER (2000): Regionale Klimatologie, Band 2: Die Alte Welt - Europa, Afrika, Asien. - Stuttgart

Organisatorisches:

Teilnahmevoraussetzung:

Bachelor ab 3. Semester nach erfolgreicher Absolvierung von Modul 1 bis 3

Anforderungen:

Regelmäßige Teilnahme, Referat (45-60 Min.), schriftliche Ausarbeitung des Themas (maximal 20 Seiten), aktive Teilnahme an der Diskussion aller Themen.

Gäste sind willkommen.

Organisatorische Hinweise:

Obligatorische Vorbesprechung mit Einschreibung und definitiver Themenvergabe am Montag, den 28. September, 17.45 Uhr, Raum 1'227 Zonda

Modul 11: Projektseminar

32 070 Pedogenese feuchte Subtropen - Südchile

4 SWS

10 SP

PSE

Block

A. Martin,
H. Schröder

Blockveranstaltung März/ April 2010, insg. 8 Tage, Auswertung nach Vereinbarung.

Einschreibung:

01.07.09-05.07.09 bei Frau Ferl, Rudower Chaussee 16, Raum 2'230.

Einweisungsveranstaltung am 13.07.09 um 16:00 Uhr im Raum 1'206

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 im Valdivianischen Küstengebirge werden nach einer Einführung in das jeweilige Arbeitsgebiet geomorphologische und bodenkundliche Arbeitsmethoden vorgestellt und anschließend selbstständig angewandt.

Voraussetzungen :

Abgeschlossenes Grundstudium bzw. die erforderlichen Prüfungsvorleistungen beim Bachelor bzw. Master. Bereitschaft zum Arbeiten in peripheren Räumen unter harten klimatischen Bedingungen.

Organisatorische Hinweise :

Die Lehrveranstaltung findet vor der Hauptexkursion "Nordchile" statt. Die Unterbringung erfolgt in einfachen Hotels und in Zelten. Selbstverpflegung. Die Kleidung ist den klimatischen Bedingungen anzupassen. Sonnenschutzmittel. Kosten: 190,-€. Für die Geländeaufnahmen werden benötigt: KA 5 (Kopie genügt) oder vergleichbare Legende. Spachtel, Messer, Spaten, Messschieber, Temperaturmesser, Schreibmaterialien, Schreibunterlage, 10%ige Salzsäure, pH-Papier, Probebeutel, Probenkennzeichnungen.

32 072 Quartärstratigraphie Nordwest-Polens

2 SWS 10 SP

PSE

Block (1)

H. Schröder

1) findet vom 09.09.2009 bis 16.09.2009 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/Polen werden nach einer Einführungsexkursion Bodenbildungen in quartären Sedimenten mit der KA5 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.

Kosten pro Person : 165,00 €. Der Transport erfolgt mit Institutsbussen.

Organisatorisches:

Vorbesprechung :

Am Montag, 13. Juli 2009 um 15.00 Uhr im Raum 0'101.

Blockveranstaltung vom 09. - 16. September 2009, Drawsko (Polen).

Laborarbeiten erste Oktoberhälfte.

Auswertung nach Vereinbarung

32 073 Sedimentdatierung mittels Optisch Stimulierter Luminizenz (OSL)

4 SWS 10 SP

PSE

Do

09-11

wöch.

RUD16, 1.201

A. Fülling,
J. Lentschke

Termine:

Geländeaufenthalt im Müritz-Nationalpark: 03. - 06.10.09 (gemeinsam mit SE 32017, SoSe 2009: „Standortökologisches Projektpraktikum an der Müritz“)

Seminar und Laborarbeiten während des Wintersemesters: Do, 09 - 11 Uhr, RUD 16, 1'201

Einschreibung: 01.07. - 05.07.09

Lehrinhalt:

Das Projektseminar gliedert sich in einen Geländeteil und ein semesterbegleitendes Seminar inkl. Laborarbeiten.

Im Gelände werden grundlegende geomorphologisch-pedologische Arbeitstechniken vermittelt (siehe auch Lehrinhalte von SE 32017, SoSe 2009), darüber hinaus werden Proben für die spätere Bestimmung der Sedimentationsalter mittels OSL gewonnen. Das semesterbegleitende Seminar befasst sich mit Theorie und Praxis der Sedimentdatierung mittels OSL. Dazu werden die im Gelände genommenen Datierungsproben im Labor aufbereitet und analysiert. Das Seminar wird mit der Anfertigung eines Projektberichtes und der Präsentation der Ergebnisse im Kolloquium des Lehrstuhls abgeschlossen.

Voraussetzungen:

Geomorphologische Grundkenntnisse sind erwünscht.

Organisation:

Vorbesprechung am 15.07.09 um 15:00 Uhr, Raum 0'101.

Literatur:

- Aitken, M. J.: An Introduction to Optical Dating. The Dating of Quaternary Sediments by the Use of Photon-stimulated Luminescence. Oxford 1998.
- Geyh, M. A.: Handbuch der physikalischen und chemischen Altersbestimmung. Darmstadt 2005.
- Wagner, G. A.: Altersbestimmung von jungen Gesteinen und Artefakten. Stuttgart 1995.
- Wagner, G. A.: Age Determination of Young Rocks and Artifacts. Physical and Chemical Clocks in Quaternary Geology and Archaeology. Heidelberg 1998.

32 075 Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn

4 SWS 10 SP

PSE

Mi

15-17

14tgl. (1)

RUD16, 1.101

A. Pflitsch

09-17

Block+SaSo (2)

RUD26, 0110

A. Pflitsch

1) findet ab 21.10.2009 statt

2) findet vom 04.12.2009 bis 06.12.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 078 Geomatik: Fernerkundung von Vegetationsparametern (Teil II: Datenauswertung)

2 SWS 10 SP

PSE

Fr

09-13

wöch. (1)

RUD16, 1.230

P. Griffiths,
S. van der Linden

1) findet vom 23.10.2009 bis 18.12.2009 statt

Anmerkung:

Das **Projektseminar** gliedert sich in zwei Teile. Der erste Teil, ein **Geländepraktikum** (GP), fand im Sommersemester 2009 statt. 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.

Inhalt:

Das Geländepraktikum *Fernerkundung von Vegetationsparametern* beschäftigt sich mit der Messung von Vegetationsparametern im urbanen Raum, die zur Beschreibung der Stoffflüsse zwischen Vegetationsbeständen und der troposphärischen Grenzschicht genutzt werden und im Zusammenhang mit stadtklimatologischen Fragestellungen behandelt werden.

Im Mittelpunkt der Messungen stehen Tagesgänge von Photosynthese und Transpiration sowie von der thermalen Eigenschaften der Vegetationsoberfläche im Vergleich zu nicht mit Vegetation bestandenen Flächen. Die Photosyntheseleistung wird im Gelände mittels verschiedener Ansätze quantifiziert (verschiedene nah- und fernerkundliche, optische Methoden (Geländespektroskopie als Teilbereich der Fernerkundung) sowie weitere nicht-invasive optische Methoden). Zudem werden umfangreiche meteorologische/klimatologische Parameter erhoben. 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, diese mit den zusätzlich erhobenen Parametern in Bezug zu setzen und diese dann gemeinsam über Luftbilddaten in die Fläche zu übertragen. Mittels dieser Ergebnisse kann die räumliche Verteilung der Photosyntheseleistung vor dem Hintergrund der anderen Parameter betrachtet werden.

Die Arbeiten erfolgen in Kooperation mit der Universität Zürich. Das Untersuchungsgebiet befindet sich in Berlin. Die Messungen finden zwischen Juli und August 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:

Die Auswertung und Interpretation der Messergebnisse findet im Rahmen eines Seminars statt. Dauer 8-10 Wochen mit jeweils 4 h Anwesenheit sowie umfangreichen Aufgaben zur Vor- und Nachbereitung (4 SP). Im Anschluss wird ein Abschlussbericht erstellt, der mit 2 SP als Modulabschlussprüfung dient.

Vertiefungsstudium Diplom

Modul 10/11: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung

32 017 Bioklimatologie

2 SWS	2/3 SP					
VL	Do	15-17	wöch.	RUD16, 1.206	F. Chmielewski	

detaillierte Beschreibung siehe S. 17

32 039 Planungspraxis

2 SWS					
SE	Mi	13-17	14tgl.	RUD16, 2.108	R. Kühne, E. Kulke

detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 041 Institutionengeographie - Räumliche Organisationsformen der Wirtschaft

2 SWS					
SE			Block+SaSo		L. Suwala

detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 043 Geplante Utopien - utopische Planung? Städtebauliche Leitbilder im Vergleich

2 SWS					
SE	Mo	17-19 09-17	Einzel (1) Block+Sa (2)	RUD16, 2.108 RUD16, 2.108	M. Klamt M. Klamt

1) findet am 16.11.2009 statt
2) findet vom 22.01.2010 bis 23.01.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 27

32 050 Geography of Services (englisch)

2 SWS					
SE	Do	09-11	wöch.	RUD16, 1.206	E. Kulke

detaillierte Beschreibung siehe S. 32

32 051 Quartiersforschung

2 SWS					
VL	Do	11-13	wöch.	RUD26, 0307	O. Schnur

detaillierte Beschreibung siehe S. 32

32 052	Neighbourhood Trek: Quartiere neu denken	2 SWS OS	Do	15-17	wöch.	RUD16, 2.108	O. Schnur
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 32</i>						
32 053	Urban Development Patterns of the North Amerikan City (englisch)	2 SWS OS	5 SP / 6 SP Mi	15-19	Einzel (1)	RUD16, 1.206	T. Frazier
			Mi	15-19	Einzel (2)	RUD16, 1.206	T. Frazier
			Mi	17-19	Einzel (3)	RUD16, 1.206	T. Frazier
			Do	15-19	Einzel (4)	RUD16, 0.101	T. Frazier
			Do	15-19	Einzel (5)	RUD16, 0.101	T. Frazier
			Do	15-19	Einzel (6)	RUD16, 0.101	T. Frazier
			Fr	13-17	Einzel (7)	RUD16, 1.206	T. Frazier
	1) findet am 16.12.2009 statt						
	2) findet am 06.01.2010 statt						
	3) findet am 13.01.2010 statt						
	4) findet am 17.12.2009 statt						
	5) findet am 07.01.2010 statt						
	6) findet am 14.01.2010 statt						
	7) findet am 15.01.2010 statt						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 33</i>						
32 054	Konzepte der regionalen Entwicklung	2 SWS OS	6 SP Do	15-17	wöch. (1)	RUD16, 1.101	H. Nüssli
	1) findet ab 29.10.2009 statt						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 34</i>						
32 055	Effekte der Flächeninanspruchnahme und deren Bewertung	2 SWS OS	6 SP Do	11-13	14tgl. (1)	RUD16, 2.108	D. Haase, H. Nüssli
	1) findet ab 05.11.2009 statt						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 35</i>						
32 060	Physische Geographie Afrikas	2 SWS VL	3+1 SP Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0307	B. Nitz
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 38</i>						
32 061	Physische Geographie Afrikas	2 SWS OS	4 SP / 5 SP / 6 SP Mo	15-17	wöch.	RUD16, 1.201	B. Nitz
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 38</i>						
32 062	Klima im Wandel	2 SWS VL	Fr	09-11	wöch.	RUD16, 1.206	F. Gerstengarbe, P. Werner
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 39</i>						
32 063	Klima im Wandel	2 SWS OS	Fr	11-13	wöch.	RUD16, 1.206	F. Gerstengarbe, P. Werner
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 39</i>						
32 064	Inseln	2 SWS VL	Mo	18-20	wöch. (1)	UL 6, 3094/96	L. Ellenberg
	1) findet ab 26.10.2009 statt						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 12</i>						

32 065 Geographie kleiner Inseln

2 SWS

OS

1) findet vom 15.01.2010 bis 17.01.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 35

Block+SaSo (1)

L. Ellenberg

32 066 Regionale Klimatologie ausgewählter Erdgegenden unter besonderer Berücksichtigung des Klimawandels

2 SWS

OS

3 SP

Di

11-13

wöch. (1)

RUD16, 1.201

A. Daschkeit,
W. Endlicher

1) findet ab 20.10.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 40

32 100 Stadtwirtschaft

2 SWS

VL

4 SP

Mi

09-11

wöch.

RUD16, 1.206

E. Kulke

In der Veranstaltung werden im ersten Teil allgemeine Grundlagen zum Zusammenhang zwischen der Struktur und Dynamik von wirtschaftlichen Aktivitäten und von Städtesystemen sowie Standorten in Agglomerationen behandelt. Einflussaspekte sind z.B. sektoraler Wandel, Globalisierung, Strukturwandel im Industrie- und Dienstleistungsbereich. Im zweiten Teil werden Stadtwirtschaftssysteme unterschiedlichen Entwicklungsstandes bzw. kultureller Prägung diskutiert.

Literatur:

Wird in der Veranstaltung genannt

32 102 Regionale Entwicklungsprozesse: Public Cultures - Public Spaces

2 SWS

VL

Di

09-11

wöch.

RUD16, 1.206

I. Helbrecht

Microsoft Word - leadership def.doc

Zum Verhältnis von Vorlesung und Seminar

Die beiden Lehrveranstaltungen im Rahmen des Moduls 2.0 im Masterstudiengang sind sehr eng aufeinander bezogen und finden deshalb nicht als getrennte Lehrveranstaltungen sondern als intensiver 4-stündiger Zeitblock statt. Das Hauptseminar „Regionale Entwicklungsprozesse: Public Spaces – Public Cultures“ und die Vorlesung „Regionale Entwicklungsprozesse: Public Spaces – Public Cultures“ sind thematisch, zeitlich und in den Arbeitsformen eng verzahnt, so dass ein getrennter Besuch allein nur der Vorlesung oder nur des Hauptseminars nicht möglich ist. Dieses Modul ist deshalb nur für die Masterstudierenden geeignet und zugänglich. Denn es wird Tage geben, an denen sich 30 Minuten Vorlesung mit dann 60 Minuten Seminararbeit und anschließender Vorlesung abwechseln. Deshalb ist die vollständige Anwesenheit der Teilnehmenden im Vier-Stunden-Block (formal: 2 SWS Vorlesung plus 2 SWS Hauptseminar) im Semester notwendig.

Prüfung:

Microsoft Word - leadership def.doc

Modulabschlussprüfung:

- Die Voraussetzung zur Teilnahme an der Modulabschlussprüfung ist die Erstellung einer schriftlichen Hausarbeit von ca. 30.-40.000 Zeichen Länge (ohne Materialanhang und Literatur). Die Hausarbeit wird mündlich (im Hauptseminar) als Referat vorgestellt und diskutiert.
- Die Modulabschlussprüfung findet in Form einer mündlichen Prüfung von 20-minütiger Dauer statt. Die Modulnote ergibt sich aus dieser mündlichen Prüfung.

Nur Studierende des Master-Studiengangs sind zugelassen.

32 110 Environmental Climatology (Climatology III)

2 SWS

VL

4 SP

Do

09-11

wöch. (1)

RUD26, 0311

W. Endlicher

1) findet ab 22.10.2009 statt

Outline of the lecture

1. Introduction: Elements of the climate system; Dimensions of space and time; Climate and urban planning; Regulatory framework; the Atmosphere as part of the urban natural system.
2. Urban Climate I: Historical background; Measuring methods; Problem definition in Urban Climatology.
3. Urban Climate II: Urban radiative budget and heat budget.
4. Urban Climate III: Urban Heat Island; Local wind systems; Patterns of precipitation
5. Urban Climate IV: Case studies – Freiburg, Berlin, Mendoza
6. Human-Biometeorology I: Definition, Types of human-atmospheric interference; Actinic environment
7. Human-Biometeorology II: Heat stress and cold stress – thermal environment; Health and Climate Change
8. Human-Biometeorology III: Neotropical environment; Influence of weather on human health; Human health and air masses;
9. Atmospheric Pollution I: Atmospheric components; Emission, transmission and immission; Atmospheric stability and its importance for atmospheric pollution; General weather situations and atmospheric pollution
10. Atmospheric Pollution II: Formation of winter smog ('London-Smog') and summer smog (Photo-chemical smog, 'Los-Angeles-Smog')
11. Atmospheric Pollution III: Measuring; Guidelines and regulations; Atmospheric pollution and urban planning; Case studies - Atmospheric pollution in the past; actual problems in Berlin

12. Conclusion: From Urban Climate to Urban Ecology: Climate system and urban habitat; Urban climate and invasion of neophytes; Bio-monitoring in cities; Urban phenology; Perception of urban climate and air pollution by city dwellers
The lecture is part of Module 1 and is supplemented by the main seminar "Urban Ecology"; but it is also possible to examine the single lecture. There is a course book acquirable in the first session. Recommendable is the participation in activities of the Graduate School "Perspectives of Urban Ecology" à www.stadtoekologie-berlin.de

Literatur:

Literaturhinweise

1. Grundlagenliteratur

1.1. Stadtökologie

ARBEITSKREIS STADTBÖDEN der DBG (Hrsg., 1996): Urbaner Bodenschutz. Berlin etc.

BLOCK, M. (2003): Spontane Stadtvegetation. In: M. Kappas, G. Menz, M. Richter & U. Treter: Klima, Pflanzen- und Tierwelt. Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland, Band 3. Heidelberg, Berlin, S. 108-109

BLUME, H.-P. & U. SCHLEUSS (1997): Bewertung anthropogener Stadtböden. Schriftenreihe des Institutes für Pflanzenernährung und Bodenkunde der Universität Kiel 38.

BREUSTE, J., W. ENDLICHER & M. MEURER (2006): Kapitel 14.4 Stadtökologie. In: Gebhardt, H., Glaser, R., Radtke, U. & Reuber, P. (Hrsg.): Geographie - ein Lehrbuch. Heidelberg, S. 14.25-14.31 (im Druck)

ENDLICHER, W. & U. SIMON (2005): Perspectives of Urban Ecology - The Metropolis of Berlin as a Natural and Socioeconomic System. Die Erde 136, S. 97-102

Endlicher, W. u. E. Kulke (2002): Die Großstadt als natürliches und gesellschaftliches System. Humboldt Spektrum, 9. Jg., H. 2-3, Berlin, S. 6-12.

KLAUSNITZER, B. (1993): Ökologie der Großstadtf fauna. 2. Aufl. Jena.

KOWARIK, I. (2003): Biologische Invasionen. Neophyten und Neozoen in Mitteleuropa. Stuttgart.

SCHUHMACHER, H. & B. THIESMEIER (Hrsg., 1991): Urbane Gewässer. Essen.

SUKOPP, H. (Hrsg., 1990): Stadtökologie - das Beispiel Berlin. Berlin, 455 S.

SUKOPP, H. & R. WITTIG (Hrsg., 1998): Stadtökologie. Stuttgart, 2. Aufl., 402 S.

SUKOPP, H. (2003): Flora and Vegetation Reflecting the Urban History of Berlin. Die Erde 134, S. 295-316

1.2. Stadtklima

BAUMÜLLER, J. & U. REUTER (2003): Umweltmeteorologie und Planung. Promet 30, Heft 1/2, Umweltmeteorologie

BAUMÜLLER, J., U. HOFFMANN und U. REUTER (1998): Städtebauliche Klimafibel. Stuttgart (s.a. Internet)

CHANGNON Jr., S.A., F.A. HUFF & R. G. SEMONIN (1971): METROMEX: an investigation of inadvertent weather modification. Bull. American Meteorol. Society 52, 958-967

ENDLICHER, W. (1989): Aspekte und Tendenzen anwendungsbezogener geographischer Klimaforschung. Geographische Zeitschrift 77, S. 197-208.

ENQUETE_KOMMISSION SCHUTZ DER ERDATMOSPHÄRE (1990): Eine Bestandsaufnahme mit Vorschlägen zu einer neuen Energiepolitik. Dritter Bericht der Enquete-Kommission des 11. Deutschen Bundestages, Vorsorge zum Schutz der Erdatmosphäre.

FEZER, F. (1995): Das Klima der Städte. Gotha, 199 S.

FIEDLER, F. (1979): Modifikation der Luftfeuchte in einem Stadtgebiet. Promet/Meteorol. Fortbildung (9) 4, S. 12-16

GIVONI, B. (1969): Man, Climate, Architecture. Amsterdam etc.

GROSS, G. (1996): Stadtklima und globale Erwärmung. Geowissenschaften 14, S. 245-248.

HELBIG, A., J. BAUMÜLLER u. M. J. KERSCHGENS (Hrsg., 1999): Stadtklima und Luftreinhaltung. 2. Aufl. Berlin, Heidelberg.

HELBIG, A. (2003): Das Stadtklima zwischen Wärmeinsel und Smogbelastung. In: M. Kappas, G. Menz, M. Richter & U. Treter: Klima, Pflanzen- und Tierwelt. Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland, Band 3. Heidelberg, Berlin, S. 66-67

HUPFER, P. u. CHMIELEWSKI, F.-M. (Hrsg., 1990): Das Klima von Berlin. Berlin.

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

KRATZER, P. A. (1956): Das Stadtklima. Braunschweig, 2. Aufl.

KUTTLER, W. (1985): Stadtklima. Struktur und Möglichkeiten zu seiner Verbesserung. Geographische Rundschau, H. 5 S. 226-233.

KUTTLER, W. (1993): Planungsorientierte Stadtklimatologie. Aufgaben, Methoden und Fallbeispiele. Geographische Rundschau 45, H. 2, 95-106.

KUTTLER, W. (1998a): Stadtklima. In: P. Hupfer & Kuttler, W. (Hrsg.): Witterung und Klima. Stuttgart, S. 328-364.

KUTTLER, W. (1998c): Stadtklima. In: H. Sukopp & R. Wittig (Hrsg.): Stadtökologie, 2. Aufl. Stuttgart, S. 127-169.

LANDSBERG, H. (1981): The Urban Climate. In: International Geophysics Series, Vol. 28. New York.

OKE, T. R. (1990): Boundary Layer Climates. London. New York.

ORLANSKI, J. (1975): A rational subdivision of scales for atmospheric processes. Bull. Amer. Meteor. Soc. 56, S. 527-530.

PARLOW, E. (2006): Stadtklima. In: Gebhardt, H., Glaser, R., Radtke, U. & Reuber, P. (Hrsg.): Geographie - ein Lehrbuch. Heidelberg (im Druck)

SCHIRMER, H., KUTTLER, W., LÖBEL, J. u. K. WEBER (Hrsg., 1993): Lufthygiene und Klima. Ein Handbuch zur Stadt- und Regionalplanung. VDI-Verlag, Düsseldorf. 507 S.

WANNER, H. (1986): Die Grundstrukturen der städtischen Klimamodifikation und deren Bedeutung für die Raumplanung. Jahrb. Geogr. Gesellschaft. Bern 55, S. 67-84.

WARNECKE, G. (2. Aufl. 1997): Meteorologie und Umwelt. Berlin.

WIRTSCHAFTSMINISTERIUM BADEN-WÜRTTEMBERG (Hrsg., 1994): Städtebauliche Lärmfibel. Hinweise für die Bauleitplanung.

1.3. Humanbioklimatologie

AULICIEMS, A. (Ed.) (1998): Human Bioclimatology. Berlin.

FANGER, P. O. (1972): Thermal Comfort. Analysis and Application in Environmental Engineering. New York.

JENDRITZKY, G. (1982): Zum thermischen Wirkungskomplex des Menschen. Promet 3/4, S. 33-42.

TRENKLE, H. (1992): Klima und Krankheit. Darmstadt.

1.4. Luftreinhaltung

BAUMBACH, G. (1994): Luftreinhaltung. 3. Aufl. Berlin. etc.

DRAHEIM, T., W. ENDLICHER, J. FIEDLER, R. KLEBEN, B. ZAHNEN u. N. ZAHNEN (2002): Berliner Luft und Klima unter der Lupe. Humboldt Spektrum, 9. Jg., H. 2-3, S. 14-20.

MÖLLER, D. (2003): Luft. Chemie, Physik, Biologie, Reinhaltung, Recht. Berlin.

2. Vertiefende Spezialliteratur

2.1 Stadtklima

BARLAG, A.-B. u. KUTTLER, W. (1990/1991): The significance of country breezes for urban planning. Energy and Buildings 15-16, S. 291-297.

BENDIX, J., W. ENDLICHER, H. GOSSMANN, F. RAU, H.-P. THAMM u. N. ZAHNEN (2002): Klima im Wandel - global, regional, lokal. In: E. Ehlers u. H. Leser (Hrsg.), Geographie heute - für die Welt von morgen. Stuttgart, S. 107-120.

ENDLICHER, W. & E. SCHULTZ (1992): Lokalklimatologische und lufthygienische Untersuchungen in Tucumán (Nordwestargentinien). In: Annalen der Meteorologie 28: 34-36

ENDLICHER, W., B. ZAHNEN & E. SCHULTZ (1999): Weather Types, Local Winds and Air Pollution Problems in Mendoza, Argentina. In: Yearbook Conference of Latin Americanist Geographers 25, 61-76

- ENDLICHER, W. (1998): Stadtklima und Lufthygiene argentinischer Andenrandstädte. Geographische Rundschau 50, S. 624-630
- ENDLICHER, W., MIKKAN, R., POLIMENI, M. & B. ZAHNEN (1997): Wärmeinsel und Lokalwindstruktur in Mendoza/Argentinien. In: Annalen der Meteorologie 34: 185 f.
- ENDLICHER, W. und E. WÜRSCHMIDT (Hrsg., 1995): Stadtklimatologische und lufthygienische Untersuchungen in Tucumán/Nordwestargentinien. Marburger Geographische Schriften, H.128, 250 S.
- ENDLICHER, W. & H. GOSSMANN (Hrsg.): Beiträge zur angewandten Klimatologie. Festschrift zum 70. Geburtstag von Wolfgang Weischet. Freiburger Geographische Hefte, H. 32, 228 S.
- ENDLICHER, W. u. A. LOOK (1997): Das Ende zweier winterlicher Hochdrucksituationen und deren lokalklimatologische Bedeutung für Marburg. In: Marburger Geogr. Gesellschaft. Jahrbuch 1996, Marburg, S. 163-178.
- Endlicher, W. u. N. Lanfer (2003): Meso- und microclimatic aspects of Berlin's urban climate. In: Die Erde
- ERIKSEN, W. (1975): Probleme des Stadt- und Geländeklimatologie. Erträge der Forschung, Bd. 35, Darmstadt; 114 S.
- GERDEL, R. W. (1969): Characteristics of the Cold Regions. In: Cold Regions Research and Engin. Lab. Monogr. I-A. Hannover, N.H., 53 S.
- HORBERT, M., A. KIRCHGEORG u. A. v. STÜLPNAGEL (1986): Klimaforschung in Ballungsgebieten, dargestellt am Beispiel Berlin. Geogr. Rundschau 38, H. 2, S. 71-80.
- KARSTEN, M. (1986): Eine Analyse der phänologischen Methode in der Stadtklimatologie am Beispiel der Kartierung Mannheims. Heidelberger Geogr. Hefte, H. 84, 136 S.
- KUTTTLER, W. (1988): Lufthygienische und stadtklimatologische Aspekte des Rhein-Ruhr-Raumes. Geographische Rundschau 40, H. 7-8, S. 56-62.
- KUTTTLER, W. (1996): Aspekte der Angewandten Stadtklimatologie. Geowissenschaften 14, S. 221-228.
- KUTTTLER, W. (1997): Städtische Klimamodifikation. VDI-Berichte 1330 (Umwelt- und Klimabeeinflussung durch den Menschen IV), S.87-108.
- KUTTTLER, W. (1998b): Veränderungen des Stadtklimas. In: J. Lozán, H. Graßl & P. Hupfer: Warnsignal Klima. Hamburg, S. 348-353.
- KUTTTLER, W. u. ROMBERG, E. (1992): On the Occurrence and Effectiveness of Country Breezes by means of Wind Tunnel and in Situ-Measurements. 9th Clean Air Congress, Montreal, Canada, 30. Aug. - 4. Sept. 1992, S. JU-9A.04, 1-12.
- MALBERG, H. (1995): Über die Besonderheiten des Großstadtklimas von Berlin. In: Jänicke, M., H. Bolle und A. Carius (Hrsg.): Umwelt Global: Veränderungen - Probleme - Lösungsansätze. Berlin, S. 61-72
- MATZARAKIS, A. u. MAYER, H. (1992): Mapping for urban air paths for planning in Munich. Wiss. Ber. Inst. Meteor. Klimaforsch. Univ. Karlsruhe 16, S. 13-22.
- MAYER, H. (1987): Ergebnisse aus den Forschungsvorhaben STADTKLIMA BAYERN. Mitteilungen Geographische Gesellschaft. München, Bd. 72 S. 119-160.
- RANFT, F., BERNHARD, F. (2004): Natürliche Klimatisierung Bau-Praxis, Birkhäuser Verlag, Basel (Schweiz)
- REITER, S., SURBURG, U. (2004): UVP + SUP in der Planungspraxis. Die neue Gesetzeslage und erste Anwendungsbeispiele, 311 S.
- SACHWEH, M. u. KOEPKE, P. (1995): Radiation fog and urban climate. Geophys. Res. Let. 22,9. 1073-1076.
- SCHIRMER, H. (1988): Meteorologische Begriffsbestimmungen zur Regionalplanung Arbeitsmaterial Nr. 133, Akademie für Raumforschung und Landesplanung, Hannover
- STÜLPNAGEL, A. VON (1987): Klimatische Veränderungen in Ballungsgebieten unter besonderer Berücksichtigung der Ausgleichswirkung von Grünflächen, dargestellt am Beispiel von Berlin (West). Diss. FB 14 TU Berlin.
- WEBER, S., KUTTTLER, W., (2003): Analyse der nächtlichen Kaltluftdynamik und -qualität einer stadtklimarelevanten Luftleitbahn. Gefahrstoffe-Reinhalung der Luft 63, Nr. 9, S. 381-386
- 2.2 Humanbioklima**
- DEUTSCHER WETTERDIENST (Hrsg., 1992): Internationale Tagung für Human-Biometeorologie vom 16.-18. Sept. 1992 in Freiburg. Annalen der Meteorologie 28, Offenbach a. M.
- GABRIEL, K. & W. ENDLICHER (2006): Human vulnerability to heat waves in Berlin, Germany. 6th Int. Conf. on Urban Climate, Göteborg, June 12 - 16, 226-229
- JENDRITZKY, G. (1991): Zur räumlichen Darstellung der thermischen Umgebungsbedingungen des Menschen in der Stadt. In: W. Endlicher und H. Goßmann (Hrsg.), Beiträge zur Regionalen und Angewandten Klimatologie, Festschrift für Wolfgang Weischet. Freiburger Geogr. Hefte, H. 32, S. 1-18.
- JENDRITZKY, G. (1992): Wirkungen von Wetter und Klima auf die Gesundheit des Menschen. In: H. E. Wichmann, H.-W. Schlipkoter & G. Fülgraff (Hrsg.): Handbuch der Umweltmedizin. Landsberg/Lech, VIII-3.
- JENDRITZKY, G., SÖNNING, W. u. H. J. SWANTES (1979): Ein objektives Bewertungsverfahren zur Beschreibung des thermischen Milieus in der Stadt- und Landschaftsplanung („Klima-Michel-Modell“). Beiträge Akademie f. Raumforschung u. Landesplanung, Bd. 28, Hannover.
- JENDRITZKY, G., A. GRÄTZ, E. SCHULTZ & W. ENDLICHER (1994): Urban Bioclimatology. In: Report of the Techn. Conference of Tropical Urban Climates, 28 March - 2 April, 1993, Dhaka, Bangladesh; WCASP-30, WMO/TD-No. 647, Geneva: 245-264.
- MÜLLER, M., MATZARAKIS, A. & ENDLICHER, W. (2006): Heat stress in Berlin, Germany. 6th Intern. Conf. on Urban Climate, Göteborg, June 12 - 16, 2006, 838-841
- 2.3 Luftreinhaltung**
- ALESSANDRO, M., ENDLICHER, W. & E. SCHULTZ (1997): Staubbelastung und Staubquellen in Mendoza/Argentinien. In: Annalen der Meteorologie 34: 155 f.
- ARNDT, U., NOBEL, U. u. B. SCHWEIZER (1987): Bioindikatoren. Stuttgart.
- DRAHEIM, T. (2005): Die räumliche und zeitliche Variabilität der PM10 -Schwebstaubkonzentration in Berlin unter Berücksichtigung der Großwettertypen. Humboldt-Universität zu Berlin. Berliner Geographische Arbeiten 103.
- ENDLICHER, W. & E. SCHULTZ (1996): Immissionsökologische Untersuchungen in Tucumán/Nordwestargentinien. Erdkunde (Bonn) 50: 100-111.
- LAHMANN, E. (1990): Luftverunreinigung - Luftreinhaltung. Berlin, Hamburg, 201 S.
- MLuS-92 (1996): Merkblatt über Luftverunreinigungen an Straßen Version 1992 mit Aktualisierung 1996. Neudruck 1996. Forschungsgemeinschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Köln
- MLuS-02 (2002): Merkblatt über Luftverunreinigungen an Straßen. Ausgabe 2002. Forschungsgemeinschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Köln
- MORISKE, H.-J. & E. TUROWSKI (Hrsg., 1998): Handbuch für Bioklima und Lufthygiene. Landsberg.
- REUTER, U., BAUMÜLLER, J. (2003): Europäische Anforderungen an die Luftqualität - Fakten und Konsequenzen. Fachtagung Mettools, Essen 2003
- REUTER, U., J. BAUMÜLLER & U. HOFFMANN (1991): Luft und Klima als Planungs-faktor im Umweltschutz. Grundlagen für die kommunale Planungs- und Entscheidungspraxis. Ehingen. 170 S.
- RÖTH, E.-P. (2002): Ozonloch-Ozonmog. Ursache und Wirkung unterschiedlicher Ozonkonzentrationen. München.

Ministerium für Stadtentwicklung, Wohnen und Verkehr des Landes Brandenburg (Hrsg., 2001): Städtebauliche Lärmfibel. Hinweise für die Bauleitplanung.

STEINKOPFF, T. u. W. ENDLICHER (2003): Radioaktivität in der Umwelt. In: Leibniz-Institut für Länderkunde (Hrsg.), Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland, Bd. Klima, Pflanzen- und Tierwelt, Heidelberg, Berlin, S. 82f.

UMWELTBUNDESAMT (UBA): Umweltdaten (1996) Deutschland. Berlin.

WANNER, H. (Hrsg., 1991): Biel - Klima und Luftverschmutzung einer Schweizer Stadt. Bern, 455 S.

WHO (1987): Air Quality Guidelines for Europe. WHO Regional Publications, European Series No. 23 (Weltgesundheitsorganisation).

WOLF-BENNING, U., T. DRAHEIM und W. ENDLICHER (2005): Particulate Matter and Nitrogen Dioxide in Berlin's Air - Spatial and Temporal Differences. Die Erde 136, S.103-121

WOLF, U. (2006): Kleinräumige und zeitliche Variabilität von Fein- und Grobstaub sowie Stickstoffdioxid in Berlin. Diss. Math.-Nat. Fak. II, Humboldt-Universität zu Berlin.

ZENGER, A. (1998): Atmosphärische Ausbreitungsmodellierung - Grundlagen und Praxis, Heidelberg.

3. Gesetze und Verordnungen

BUNDESIMMISSIONSSCHUTZGESETZ (BImSchG) i.d.F. vom 26.9.2002 (BGBl. I S. 3830)

22.VERORDNUNG ZUM BUNDESIMMISSIONSSCHUTZGESETZ (22.BImSchV) (2002): Verordnung über Immissionswerte für Schadstoffe in der Luft, 11.9.2002, BGBl I, S. 3626

SMOGVERORDNUNG (SmogVO): Verordnung der Landesregierung, des Ministeriums für Umwelt und des Innenministeriums zur Verhinderung schädlicher Umwelteinwirkungen bei austauscharmen Wetterlagen vom 27.6.1988 (GBL. B.-W. S. 214)

TA LUFT (2002): Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum BundesImmissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft) vom 24.7.2002 (GMBL. S. 511)

4. VDI-Richtlinien

VDI 2310

Maximale Immissionskonzentrationen

VDI 3782 Bl. 1

Umweltmeteorologie; Atmosphärische Ausbreitungsmodelle. Gauß'sches Ausbreitungsmodell für Luftreinhaltepläne

VDI 3782 Bl. 7 (2002)

Umweltmeteorologie; Kfz-Emissionsbestimmung

VDI 3782 Bl. 8, Entwurf (1998)

Umweltmeteorologie, Ausbreitungsrechnung für Kfz-Emissionen

VDI 3783 Blatt 6 (1992)

Regionale Ausbreitung von Luftverunreinigungen über komplexem Gelände; Modellierung des Windfeldes

VDI 3783 Bl. 10 (2001)

Umweltmeteorologie - Diagnostische mikroskalige Windfeldmodelle - Gebäude- und Hindernisumströmung

VDI 3783 Bl. 12 (2000)

Umweltmeteorologie - Physikalische Modellierung von Strömungs- und Ausbreitungsvorgängen in der atmosphärischen Grenzschicht - Windkanalanwendungen

VDI 3783 Bl. 12 (2000)

Umweltmeteorologie - Physikalische Modellierung von Strömungs- und Ausbreitungsvorgängen in der atmosphärischen Grenzschicht - Windkanalanwendungen

VDI Richtlinien "Meteorologische Messungen für Fragen der Luftreinhaltung"

VDI 3786 Blatt 2 : "Wind"

Blatt 3 : "Lufttemperatur"

Blatt 4 : "Luftfeuchte"

Blatt 5 : "Globalstrahlung, direkte Sonnenstrahlung und Strahlungsbilanz"

Blatt 6 : "Normsichtweite"

Blatt 7 : "Niederschlag"

Blatt 8 : "Aerologische Messungen"

Blatt 9 : "Visuelle Wetterbeobachtungen"

VDI 3787 Blatt 1 (1997)

Umweltmeteorologie; Klima- und Lufthygienekarten für Städte und Regionen

VDI 3787 Blatt 2 (1998)

Umweltmeteorologie; Methoden zur human-biometeorologischen Bewertung von Klima und Lufthygiene für die Stadt- und Regionalplanung. Teil I: Klima

VDI 3787 Blatt 5 (2003)

Umweltmeteorologie; Lokale Kaltluft

VDI 3787 Blatt 9 (2002)

Umweltmeteorologie; Berücksichtigung von Klima und Lufthygiene in der räumlichen Planung

VDI 3789 BL. 2 (1994)

Umweltmeteorologie; Wechselwirkungen zwischen Atmosphäre und Oberflächen; Berechnung der kurz- und der langwelligen Strahlung

VDI 3807 Bl. 1 (1994)

Energieverbrauchskennwerte für Gebäude; Grundlagen

VDI Kommission Reinhaltung der Luft (Hrsg., 1988; 1999): Stadtklima und Luftreinhaltung. Berlin etc., 426 S.

5. Internetquellen

www.stadtoekologie-berlin.de (Graduiertenkolleg Stadtökologie, HU Berlin)

www.stadtklima.de (Meteorologisches Institut, Universität Freiburg)

www.staedtebauliche-klimafibel.de (Stadt Stuttgart und Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg)

www.umweltbundesamt.de (Umweltbundesamt in 06813 Dessau, Postfach 1406)

www.hbfa.net (Handbuch für Emissionsfaktoren des Straßenverkehrs, Umweltbundesamt Berlin 2004)

www.utci.com (Universal Thermal Comfort Index)

32 111 Stadtökologie

2 SWS

6 SP

HS

Do

13-15

wöch. (1)

RUD16, 1.206

W. Endlicher,
M. Langner

1) findet ab 22.10.2009 statt

Lehrinhalte/Lehrziele

Erfassung und Bewertung der Natur in Städten sowie Erarbeitung der stadtökologischen Grundlagen aus geo- und bioökologischer Sicht mit Schwerpunkt auf dem Teilsystem der Atmosphäre

22.10. Theoretische Grundkonzepte stadtoökologischer Forschung aus Sicht der Bioökologie – Zur Geschichte der Stadtoökologie unter besonderer Berücksichtigung von Berlin (Endlicher)
 29.10. Abiotische Aspekte I: Die Stadt im Klimawandel – Kommunales Energiemanagement und Klimaschutz durch energetische Sanierung
 05.11. Abiotische Aspekte II: Die Stadt im Klimawandel – Anpassungsstrategien an die nicht mehr zu vermeidenden Auswirkungen des Klimawandels
 12.11. Abiotische Aspekte III: Die Stadt im Klimawandel - Erneuerbare Energien und ihre Nutzung in der Stadt – Konzepte und Probleme
 19.11. Abiotische Aspekte IV: Die Stadt im Klimawandel - Der Kohlenstoffkreislauf und seine Bedeutung in Stadt und Umland
 26.11. Abiotische Aspekte V: Verkehr und Feinstaubbelastung – Problemstellung und Lösungsansätze in Deutschland und Europa
 03.12. Biotische Aspekte I: Städtische Parks – Der französische Barockgarten
 10.12. Biotische Aspekte II: Städtische Parks – Der englische Park
 17.12. Biotische Aspekte III: Städtischer Urwald – Widerspruch oder neue Chancen für die Stadtnatur auf Stadtbrachen in Berlin und im Ruhrgebiet
 07.01. Komplexe Ansätze I: Wahrnehmung von Stadtnatur – wer sieht was?
 14.01. Komplexe Ansätze II: Der Stellenwert von Umwelt und Natur in der Stadtplanung und bei den Umweltverbänden
 21.01. Komplexe Ansätze III: Stadtspezifische Befindlichkeitsstörungen und Erkrankungen – Macht Stadtleben krank?
 28.01. Komplexe Ansätze VII: Lokale Agenda 21 – Wege zur Nachhaltigkeit in Städten
 04.02.
 11.02.
 Anmerkung:
 Der Modul wird durch die VL Umweltklimatologie (Environmental Climatology) ergänzt.

Literatur:
 Sukopp, H. und Wittig, R. (Hg., 1998): Stadtoökologie. Stuttgart, 2. Aufl.
 MARZLUFF, J., E. SHULENBERGER, W. ENDLICHER, M. ALBERTI, G. BRADLEY, C. RYAN, U. SIMON, C. ZUMBRUNNEN (Eds.) (2008): Urban Ecology: An International Perspective on the Interaction Between Humans and Nature. New York (Springer), 807 pp.

Organisatorisches:
 Voraussetzungen zur Teilnahme:
 Abgeschlossenes Bachelorstudium oder abgeschlossenes Grundstudium des Diplomstudienganges
 Anforderungen:
 Regelmäßige Teilnahme, Referat (45 - 60 Min.) inklusive einer schriftlichen Ausarbeitung des Themas (max. 20 Seiten), leitung der Seminarsitzung mit Moderation der Diskussion; aktive Teilnahme an der Diskussion aller Themen; Anwesenheitspflicht
 Obligatorische Vorbesprechung und Referatsvergabe am Montag, den 28. September um 17:00 Uhr im Raum 1227 ZONDA.

32 114 Stadtoökologie - Themen, Methoden und Beispiele

2 SWS
 OS Mi 11-13 wöch. RUD16, 2.108 D. Haase

32 118 Hydrologische Modelle

2 SWS 6 SP
 OS Di 09-11 wöch. RUD16, 1.231 G. Nützmann

Einschreibung:
 Vom 16.07. bis 20.07. bzw. vom 02.07. - 06.07. bei Frau Zinke-Friedrich per Einschreibebogen.
 Sprechstunde im Anschluß an das Seminar in R. 3'222.
 Lehrinhalte

Aufbauend auf die Vorlesung ‚Einführung in die Hydrologie‘ im Sommersemester wird an ausgewählten Beispielen zur Grundwasserströmung und zum Stofftransport im Grundwasser demonstriert, wie man beobachtete hydrologische Phänomene mathematisch beschreiben kann, d.h. zu entsprechenden Modellen gelangt. Diese Modelle bestehen mit zunehmender Komplexität und Kompliziertheit der natürlichen Gegebenheiten und der abgebildeten Prozesse aus Systemen von Gleichungen, die sich nur noch mit Hilfe von Computerprogrammen lösen lassen. Es werden verschiedene international verbreitete Softwaresysteme angewendet (ASMWin, CXTFIT), und der Umgang mit ihnen trainiert. Neben einer Einführung in den Kurs und die angewendete Software werden an die Seminarteilnehmer Aufgaben vergeben, die sie selbständig lösen und vortragen. Die Seminarteilnehmer sollen so in die Lage versetzt werden, alle Abschnitte einer typischen Modellierung - von der Problemstellung über die Modellauswahl bis hin zur Simulation und Bewertung der Ergebnisse - anhand von Beispielen aus der hydrologischen Praxis kennen- und beherrschen zu lernen. Das Oberseminar endet mit einer Klausur.

Organisatorischer Hinweis:
 Dieses Seminar findet nur jedes zweite Semester statt und baut auf die jeweils im Semester zuvor abgehaltene Vorlesung (das Skript kann von meiner Homepage als pdf-File runtergeladen werden) auf. Die Teilnehmerzahl ist auf maximal 24 beschränkt, wobei mathematische Grundkenntnisse und der Stoff der Vorlesung vorausgesetzt werden.

Modul 12: Projektseminar

32 070 Pedogenese feuchte Subtropen - Südchile

4 SWS 10 SP
 PSE Block A. Martin, H. Schröder

detaillierte Beschreibung siehe S. 40

32 071 Projekt- und Forschungsdesign

2 SWS 10 SP
 PSE Do 15-17 wöch. RUD26, 0311 H. Schröder

Die Veranstaltung „Projekt- und Forschungsdesign“ des Lehrstuhls „Geomorphologie, Bodengeographie und Quartärforschung“ (Prof. Dr. Hilmar Schröder) führt alle methodisch arbeitenden Masterstudenten zusammen. Während der Veranstaltung stellen sie (Examenskandidaten 20-25 Minuten und Promovenden 30-35 Minuten) die thematischen Schwerpunkte ihrer Qualifikationsarbeiten in ihrem derzeitigen Arbeitsstand (Konzeption, Geländearbeit, Laborarbeit, Interpretationsphase oder bereits fertige Arbeit) in Form von Vorträgen vor.

Gern gesehene Gäste sind außerdem alle Studierenden, die sich in der Orientierungsphase des Hauptstudiums, in oberen Semestern des Bachelor- oder Masterstudiums befinden und überlegen, eventuell in diesem Bereich ihre Studienabschlussarbeiten zu schreiben. Die Veranstaltung beinhaltet ein Konsultationsprogramm

Organisatorisches:

Projekt- und Forschungsdesign für Master (M 9, M 10)

Donnerstag 15 -17 Uhr, Erwin-Schrödinger-Zentrum, Rudower Chaussee 26, Raum 0´311

32 072 Quartärstratigraphie Nordwest-Polens

2 SWS	10 SP			Block (1)		H. Schröder
PSE						
1) findet vom 09.09.2009 bis 16.09.2009 statt						
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 41</i>						

32 073 Sedimentdatierung mittels Optisch Stimulierter Luminizenz (OSL)

4 SWS	10 SP					
PSE	Do	09-11	wöch.	RUD16, 1.201		A. Fülling, J. Lentschke
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 41</i>						

32 075 Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn

4 SWS	10 SP					
PSE	Mi	15-17	14tgl. (1)	RUD16, 1.101		A. Pflitsch
		09-17	Block+SaSo (2)	RUD26, 0110		A. Pflitsch
1) findet ab 21.10.2009 statt						
2) findet vom 04.12.2009 bis 06.12.2009 statt						
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 35</i>						

32 076 Klein Hanoi in Lichtenberg - transnationale Netzwerke

4 SWS	10 SP					
PSE	Di	17-19	wöch. (1)	RUD16, 1.201		K. Wessel
1) findet ab 20.10.2009 statt						
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 36</i>						

32 077 PJ Wirtschaftsgeographie: Strukturwandel innenstadtnaher Geschäftsstraßen

4 SWS	10 SP					
PSE			Block			K. Wessel
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 37</i>						

32 078 Geomatik: Fernerkundung von Vegetationsparametern (Teil II: Datenauswertung)

2 SWS	10 SP					
PSE	Fr	09-13	wöch. (1)	RUD16, 1.230		P. Griffiths, S. van der Linden
1) findet vom 23.10.2009 bis 18.12.2009 statt						
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 41</i>						

Modul 13: Vertiefende Geomatik

32 083 Geomatik: Geostatistik II - Fortgeschrittene Methoden der Statistik

2 SWS						
VL	Do	11-13	wöch.	RUD26, 0311		O. Margraf

Schwerpunkt der Vorlesung ist die inhaltlich-theoretische Begründung des Einsatzes multivariater Methoden. Neben der Betrachtung und Berücksichtigung geographischer Modelle und Theorien, steht der praktische Einsatz der Verfahren auch mit Hilfe von SPSS und die Auswertung der Ergebnisse im Vordergrund.

Bei der Anwendung einzelner Methoden und Verfahren wird insbesondere Wert gelegt auf:

- Voraussetzungen zur Anwendung von Methoden
- inhaltliches Verständnis der einzelnen Verfahrensschritte
- Möglichkeiten und auch Grenzen der Interpretation
- Anwendungen in der Geographie

Am Beispiel der Entwicklung der russischen Städte wird die Umsetzung einer Rahmenmethodik zur Quantitativen Geographie, als sukzessive Abarbeitung von Datenmatrizen, vermittelt.

Literatur:

- Bahrenberg, G.; Giese, E. und J. Nipper: Statistische Methoden in der Geographie. Band 2, Stuttgart 1992.
- Güßefeldt, J.: Regionalanalyse, München/Wien 1996.
- Leykauf, J.; Margraf, O. und R. Thürmer: Quantitative Territorialanalyse. Potsdam, 1989; 179 S., 34 Abb., 24 Tab., 39 Lit.,
- Schmidt, G.; Margraf, O. und E. Bacinski: Methoden der Datenerhebung - und mathematisch-statistischen Aufbereitung in der Geographie und Regionalforschung. Akademie Verlag, Berlin, 1986; 264 S., 90 Abb., 37 Tab., 83 Lit.,

Weitere Literatur zu den einzelnen Themen im Seminarskript.

Prüfung:

- Klausur in der letzten Veranstaltung

32 084 Angewandte Geomatik: Geoinformationen für Geographen

2 SWS 2,5+1 SP / 3 SP
 OS Do 13-15 wöch. RUD16, 1.231 O. Margraf
detaillierte Beschreibung siehe S. 28

32 085 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung

2 SWS
 VL Mo 11-13 wöch. RUD16, 1.206 T. Lakes

Voraussetzungen:

- 1) Teilnahme an dem Seminar „Einführung in die Geoinformationsverarbeitung“
- 2) Besuch der Vorlesung Geoinformatik I, Geofernerkundung I oder Geovisualisierung
- 3) Besuch der Vorlesung Statistik I

Leistungsnachweis: Teilnahme, erfolgreiche Klausurteilnahme

Ziel der Vorlesung ist es aktuelle Themen der Forschung und Anwendung der Geoinformationsverarbeitung kennen zu lernen. Themen sind: Geodatenbanken, Datenintegration, Fortgeschrittene räumliche Analyse- und Modellierungstechniken, Geostatistik, WebGIS etc. Empfohlen wird die Teilnahme am Seminar „Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung“, in dem die Aspekte der Vorlesung vertieft und praktisch angewendet werden.

32 086 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung

2 SWS
 SE 09-16 Block (1) RUD16, 1.231 T. Lakes
 1) findet vom 22.02.2010 bis 26.02.2010 statt

Einschreibung: LSF

Vorbesprechung: Mitte November, wird per email bekannt gegeben

Voraussetzungen:

- 1) Teilnahme an dem Seminar „Einführung in die Geoinformationsverarbeitung“
- 2) Besuch der Vorlesung Geoinformatik I, Geofernerkundung I oder Geovisualisierung
- 3) Besuch der Vorlesung Statistik I

Leistungsnachweis: aktive Teilnahme, Referat und unterstützende Anleitung eines Blocks, Anfertigen eines Abschlussberichts

Ziel des Seminars ist es fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung praktisch anwenden zu können. Hierzu zählt z. B. die geostatistische Analyse oder Modellierung mit ArcGIS, die Erstellung dynamischer WebMaps. Die Methoden werden anhand von Beispielen aus der Physischen und Human-Geographie erarbeitet.

Der Kurs richtet sich an Studenten, die bereits mit ArcGIS gearbeitet haben. Empfohlen wird der Besuch der begleitenden Vorlesungen zur Geoinformationsverarbeitung.

Jeder Teilblock der Veranstaltung wird mit einem Kurzreferat eingeleitet und anschließend werden praktische Übungen durchgeführt. Die Themenvergabe erfolgt bei der Vorbesprechung Mitte November.

32 087 Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung

2 SWS
 VL 09-17 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert
 1) findet vom 01.03.2010 bis 12.03.2010 statt

Die Vorlesung vermittelt die methodischen und theoretischen Grundlagen zur digitalen Bildverarbeitung von fernerkundlichen Daten. Nach einer Einführung in die Grundbegriffe und der Anknüpfung an die Grundlagen aus der Vorlesung "Einführung in die Geofernerkundung" folgt die Chronologie der üblichen Bildverarbeitungskette. Sie umfasst die wesentlichen Aspekte der Datenvorverarbeitung und Datenanalyse. Entsprechende Kenntnisse der multivariaten Statistik, insbesondere zu statistischen Verteilungen, Clusterverfahren und zur Regressionsanalyse werden vorausgesetzt.

Die Veranstaltung erfolgt als integrierter Block zusammen mit dem zugehörigen Seminar "Einführung in die Digitale Bildverarbeitung". Beide Veranstaltungen werden grundsätzlich gemeinsam belegt. Eine Vorbesprechung findet im Dezember statt.

Literatur:

- Richards, J.A., Jia, X. (2006): *Remote Sensing. Digital Image Analysis*. Springer, Berlin.
 Lillesand, T.M., Kiefer, R.W., Chipman, J.W. (2007): *Remote Sensing and Image Interpretation*. Wiley & Sons, New York.
<http://www.sbg.ac.at/geo/student/fernerkundung/>

32 088 Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung

2 SWS
SE 09-17 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert
1) findet vom 01.03.2010 bis 12.03.2010 statt

Das Seminar vermittelt grundlegende, praktische Kenntnisse zur digitalen Bildverarbeitung von fernerkundlichen Daten und baut unmittelbar auf die Vorlesung "Einführung in die Digitale Bildverarbeitung" auf. Nach einer Einführung in die Arbeit mit einem Digitalen Bildverarbeitungssystem folgt das Seminar der Chronologie der üblichen Bildverarbeitungskette. Dies umfasst die wesentlichen Aspekte der Datenvorverarbeitung und Datenanalyse. Entsprechende Kenntnisse der multivariaten Statistik, insbesondere zu statistischen Verteilungen, Clusterverfahren und zur Regressionsanalyse werden vorausgesetzt.

Studierende gestalten das Seminar durch aktive Mitarbeit, Analysen am Bildverarbeitungssystem und die Vorbereitung eines Kurzreferats zu ausgewählten Themen der Veranstaltung. Die Themenliste umfasst:

- Eigenschaften Digitaler Fernerkundungsdaten
- Objekteigenschaften und Grundlagen des Strahlungstransfers
- Grundlagen der Digitalen Bildverarbeitung
- geometrische Vorverarbeitung von Satellitendaten
- radiometrische Vorverarbeitung von Satellitendaten
- Vegetationsanalyse
- Verfahren zur unüberwachten Landnutzungsklassifikation
- Verfahren zur überwachten Landnutzungsklassifikation
- Fernerkundliches Monitoring mit multitemporalen Klassifikationsverfahren

Themenvergabe, Anmerkungen zur Bearbeitung und Literaturhinweise erhalten die TeilnehmerInnen im Dezember in der Sprechstunde der Lehrperson.

Die Veranstaltung erfolgt als integrierter Block zusammen mit der zugehörigen Vorlesung "Einführung in die Digitale Bildverarbeitung". Beide Veranstaltungen werden grundsätzlich gemeinsam belegt. Eine Vorbesprechung findet im Dezember statt.

Literatur:

- s. zugehörige Vorlesung
- weitere Literatur zu den Kurzreferaten wird in der ersten Dezemberwoche themenspezifisch angegeben

Prüfung:

Die Vergabe von Credits erfolgt nach erfolgreicher Durchführung der Übungsaufgaben, Kurzreferat und aktiver Teilnahme am Seminar.

32 089 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung

2 SWS
SE Di 11-13 wöch. RUD16, 1.230 D. Dransch

Ziel des Seminars ist, fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung zu vertiefen und beispielhaft anzuwenden. Hierzu zählen beispielsweise Geodatenbanken, der Einsatz visueller Methoden im wissenschaftlichen Forschungsprozess (z.B. zur Modellbewertung oder Datenexploration) und die Informationsverarbeitung im Internet (z.B. Web-Services).

Die Methoden werden anhand von Beispielen aus Projekten des GeoForschungsZentrums im Bereich Risikomanagement und Erd-System-Forschung bearbeitet. In einigen Übungen werden kleine Softwareprogramme entwickelt.

Voraussetzung:

- 1) Teilnahme an dem Seminar „Einführung in die Geoinformationsverarbeitung“
 - 2) Teilnahme an der Vorlesung Seminar Geoinformatik I, Kartographie/Geovisualisierung
- Leistungsnachweis: aktive Teilnahme, seminarbegleitende Übungen

32 090 Mathematik für GeographInnen

2 SWS 2 SP
VL 09-15 Block (1) RUD16, 1.230 F. Gerstengarbe,
T. Lakes,
O. Margraf,
G. Nützmann,
P. Werner

1) findet vom 15.02.2010 bis 19.02.2010 statt

Methoden der Mathematik werden anhand geographischer Fragestellungen theoretisch eingeführt und anschließend praktisch bearbeitet.

Inhalte:

- Datenbewertung und -aufbereitung
- Differential-/Integralrechnung
- Iterations- und Näherungslösungen
- Matrixrechnung
- Zeitreihenanalyse
- räumliche Modelle und Korrelationsanalysen
- Interpolation, Kriging, Variogramme

Prüfung:
Klausur

Modul 14: Angewandte Geographie II

32 039 Planungspraxis

2 SWS
SE Mi 13-17 14tgl. RUD16, 2.108 R. Kühne,
E. Kulke

detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 041 Institutionengeographie - Räumliche Organisationsformen der Wirtschaft

2 SWS
SE Block+SaSo L. Suwala

detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 042 Standortfaktor Sport

2 SWS 3 SP
SE Block+SaSo L. Suwala

detaillierte Beschreibung siehe S. 27

32 055 Effekte der Flächeninanspruchnahme und deren Bewertung

2 SWS 6 SP
OS Do 11-13 14tgl. (1) RUD16, 2.108 D. Haase,
H. Nuisssl

1) findet ab 05.11.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 064 Inseln

2 SWS
VL Mo 18-20 wöch. (1) UL 6, 3094/96 L. Ellenberg

1) findet ab 26.10.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 12

32 075 Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn

4 SWS 10 SP
PSE Mi 15-17 14tgl. (1) RUD16, 1.101 A. Pflitsch
09-17 Block+SaSo (2) RUD26, 0110 A. Pflitsch

1) findet ab 21.10.2009 statt

2) findet vom 04.12.2009 bis 06.12.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 092 Umweltverträglichkeitsprüfung

2 SWS 10 SP
SE Mo 09-11 wöch. RUD16, 1.206 K. Möller

Das 2stündige Seminar gibt Einblick in die Umweltplanung und speziell in das Instrument der Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP), welches heute in Entscheidungsprozessen auf unterschiedlichen Ebenen (Zulassung, Raumordnung, Planung, ...) bedient werden muss. Aufgrund ihres medienübergreifenden Ansatzes fällt die UVP in das Arbeitsfeld der Geographie.

Unter der Klammer des Themas "Wasser" werden behandelt:

- Wasserversorgungskonzept einer Großstadt,
- UVPen von Trinkwassergewinnungs- und Abwasserbehandlungsanlagen,
- Gereinigtes Abwasser als Ressource in Zeiten des Klimawandels
- Die Nachnutzung von Rieselfeldern
- Inhalte von Eingriffs-/Ausgleichsgutachten

Die Beispiele leiten über zu den wasserwirtschaftlichen Fragen der Räume Berlin und Brandenburg und spannen den Bogen bis hin zur uns alle berührenden EU-Wasser-Rahmen-Richtlinie. Möglichkeiten der Problemlösung und die Wertung von Verträglichkeiten werden am Beispiel erarbeitet.

2 halbtägige Exkursionen (jeweils Sonnabends) zum Studium praktischer Projekte sind vorgesehen und fügen sich in das Themenspektrum ein.

Der Semesterplan wird mit der ersten Veranstaltung vorgelegt. Dort erfolgt auch die Verteilung der Referate.

Regelmäßige, aktive Teilnahme an der Veranstaltung, ein frei gehaltenes 30-minütiges Referat zu einem Fachthema mit differenziertem Medieneinsatz sind Voraussetzung zur Erlangung des Scheines.

Einschreibung:

Einschreibetermin ist die 1. Semestersitzung zu Beginn des WS zu Beginn der Lehrveranstaltung im Raum 1'206.

32 114 Stadtökologie - Themen, Methoden und Beispiele

2 SWS
OS Mi 11-13 wöch. RUD16, 2.108 D. Haase

detaillierte Beschreibung siehe S. 48

Modul 15: Regionale Geographie II

32 035 Regionale Geographie Deutschlands

2 SWS
SE Mi 15-17 wöch. RUD16, 1.201 L. Zaumseil
detaillierte Beschreibung siehe S. 24

32 038 Regionale Geographie Europa

2 SWS
VL Fr 13-18 wöch. (1) RUD25, 3.001 F. Werner
1) findet vom 06.11.2009 bis 11.12.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 24

32 060 Physische Geographie Afrikas

2 SWS 3+1 SP
VL Mo 11-13 wöch. RUD26, 0307 B. Nitz
detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 064 Inseln

2 SWS
VL Mo 18-20 wöch. (1) UL 6, 3094/96 L. Ellenberg
1) findet ab 26.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 12

Modul 16: Ergänzungsmodul II

32 017 Bioklimatologie

2 SWS 2/3 SP
VL Do 15-17 wöch. RUD16, 1.206 F. Chmielewski
detaillierte Beschreibung siehe S. 17

32 039 Planungspraxis

2 SWS
SE Mi 13-17 14tgl. RUD16, 2.108 R. Kühne,
E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 040 GIS in der Einzelhandelsforschung

2 SWS 6 SP
SE Block J. Schweikart
detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 041 Institutionengeographie - Räumliche Organisationsformen der Wirtschaft

2 SWS
SE Block+SaSo L. Suwala
detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 042 Standortfaktor Sport

2 SWS 3 SP
SE Block+SaSo L. Suwala
detaillierte Beschreibung siehe S. 27

32 043 Geplante Utopien - utopische Planung? Städtebauliche Leitbilder im Vergleich

2 SWS
SE Mo 17-19 Einzel (1) RUD16, 2.108 M. Klamt
09-17 Block+Sa (2) RUD16, 2.108 M. Klamt
1) findet am 16.11.2009 statt
2) findet vom 22.01.2010 bis 23.01.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 27

32 050 Geography of Services (englisch)

2 SWS
SE Do 09-11 wöch. RUD16, 1.206 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 32

- 32 051 Quartiersforschung**
 2 SWS
 VL Do 11-13 wöch. RUD26, 0307 O. Schnur
detaillierte Beschreibung siehe S. 32
- 32 062 Klima im Wandel**
 2 SWS
 VL Fr 09-11 wöch. RUD16, 1.206 F. Gerstengarbe,
 P. Werner
detaillierte Beschreibung siehe S. 39
- 32 064 Inseln**
 2 SWS
 VL Mo 18-20 wöch. (1) UL 6, 3094/96 L. Ellenberg
 1) findet ab 26.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 32 084 Angewandte Geomatik: Geoinformationen für Geographen**
 2 SWS 2,5+1 SP / 3 SP
 OS Do 13-15 wöch. RUD16, 1.231 O. Margraf
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
- 32 087 Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung**
 2 SWS
 VL 09-17 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert
 1) findet vom 01.03.2010 bis 12.03.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 50
- 32 088 Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung**
 2 SWS
 SE 09-17 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert
 1) findet vom 01.03.2010 bis 12.03.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 51
- 32 089 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS
 SE Di 11-13 wöch. RUD16, 1.230 D. Dransch
detaillierte Beschreibung siehe S. 51
- 32 090 Mathematik für GeographInnen**
 2 SWS 2 SP
 VL 09-15 Block (1) RUD16, 1.230 F. Gerstengarbe,
 T. Lakes,
 O. Margraf,
 G. Nützman,
 P. Werner
 1) findet vom 15.02.2010 bis 19.02.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 51
- 32 091 Geomatik - Geofernerkundung III: Digitale Photogrammetrie**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 13-15 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.

Literatur:

Buchholtz, A., Rüger, W. (1973): Photogrammetrie. Verfahren und Geräte. - VEB Verlag für Bauwesen, Berlin.

Finsterwalder, R. (1968): Photogrammetrie. - De Gruyter, Berlin.

Kraus, K. (1984): Photogrammetrie. Band 1. - Dümmler Verlag, Bonn.

Kraus, K. (1987): Photogrammetrie. Band 2. - Dümmler Verlag, Bonn.

Leica Geosystems (Hrsg., 2005): ERDAS IMAGINE Tour Guides.

Leica Geosystems (Hrsg., 2005): ERDAS IMAGINE User's Guide.

Leica Geosystems (Hrsg., 2005): Leica Photogrammetry Suite, Project Manager, User's Guide.

Mikhail, E.M., Bethel, J.S., McGlone, J.C. (2001): Introduction to Modern Photogrammetry. John Wiley & Sons, New York.

Schenk, T. (1999): Digital Photogrammetry - Volume 1. TerraScience, Laurelville

32 093	Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Fortgeschrittene Labormethoden der Bodenkunde	2 SWS SE	3 SP		Block (1)		A. Martin
	1) findet vom 22.02.2010 bis 25.02.2010 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 20</i>						
32 095	Earth System Analysis and Sustainability (englisch)	2 SWS VL		Di	11-13	wöch.	RUD26, 0311 W. Lucht, T. Beringer
32 096	Neue Literatur zum Globalen Wandel	2 SWS SE		Di	15-17	wöch.	RUD16, 1.206 W. Lucht, T. Beringer
32 097	Einführung in die makroskalige hydrologische Modellierung	2 SWS SE		Fr	11-17	Einzel (1)	RUD16, 1.231 D. Gerten, J. Heinke
				Mo	09-15	Einzel (2)	RUD16, 1.231 D. Gerten, J. Heinke
				Fr	09-15	Einzel (3)	RUD16, 1.231 D. Gerten, J. Heinke
				Fr	11-14	Einzel (4)	RUD16, 1.231 D. Gerten, J. Heinke
	1) findet am 23.10.2009 statt 2) findet am 14.12.2009 statt 3) findet am 29.01.2010 statt 4) findet am 12.02.2010 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 29</i>						
32 098	Klimawandel, Klimawirkungen und Antworten in Entwicklungsländern	2 SWS SE		Mo	13-15	wöch.	RUD16, 1.101 H. Foerster, J. Kropp
32 100	Stadtwirtschaft	2 SWS VL	4 SP	Mi	09-11	wöch.	RUD16, 1.206 E. Kulke
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 44</i>						
32 114	Stadtökologie - Themen, Methoden und Beispiele	2 SWS OS		Mi	11-13	wöch.	RUD16, 2.108 D. Haase
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 48</i>						

Vertiefungsstudium Kombinationsbachelor

Modul F7: Thematisch-Regionale Geographie

32 035 Regionale Geographie Deutschlands

2 SWS
SE Mi 15-17 wöch. RUD16, 1.201 L. Zaumseil
detaillierte Beschreibung siehe S. 24

32 036 Physische Geographie und Landeskunde Brandenburgs

2 SWS
VL Do 13-15 wöch. RUD16, 2.108 J. Marcinek

Für die einzelnen Kreise Brandenburgs werden fundierte Darstellungen sowohl in physischer, als auch humangeographischer Weise verlangt. Welche Perspektiven sind für die einzelnen Kreise entwickelt worden? Analysen sollen zu Kritik und Entwicklung eigener Vorstellungen führen.

32 038 Regionale Geographie Europa

2 SWS
VL Fr 13-18 wöch. (1) RUD25, 3.001 F. Werner
1) findet vom 06.11.2009 bis 11.12.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 24

32 060 Physische Geographie Afrikas

2 SWS 3+1 SP
VL Mo 11-13 wöch. RUD26, 0307 B. Nitz
detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 064 Inseln

2 SWS
VL Mo 18-20 wöch. (1) UL 6, 3094/96 L. Ellenberg
1) findet ab 26.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 12

Modul F8: Projektseminar

32 073 Sedimentdatierung mittels Optisch Stimulierter Luminizenz (OSL)

4 SWS 10 SP
PSE Do 09-11 wöch. RUD16, 1.201 A. Fülling,
J. Lentschke
detaillierte Beschreibung siehe S. 41

32 075 Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn

4 SWS 10 SP
PSE Mi 15-17 14tgl. (1) RUD16, 1.101 A. Pflitsch
09-17 Block+SaSo (2) RUD26, 0110 A. Pflitsch
1) findet ab 21.10.2009 statt
2) findet vom 04.12.2009 bis 06.12.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 076 Klein Hanoi in Lichtenberg - transnationale Netzwerke

4 SWS 10 SP
PSE Di 17-19 wöch. (1) RUD16, 1.201 K. Wessel
1) findet ab 20.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 36

32 077 PJ Wirtschaftsgeographie: Strukturwandel innenstadtnaher Geschäftsstraßen

4 SWS 10 SP
PSE Block K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 37

Modul F9: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung

32 017 Bioklimatologie

2 SWS 2/3 SP
VL Do 15-17 wöch. RUD16, 1.206 F. Chmielewski
detaillierte Beschreibung siehe S. 17

- 32 039 Planungspraxis**
 2 SWS
 SE Mi 13-17 14tgl. RUD16, 2.108 R. Kühne,
 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 26
- 32 041 Institutionengeographie - Räumliche Organisationsformen der Wirtschaft**
 2 SWS
 SE Block+SaSo L. Suwala
detaillierte Beschreibung siehe S. 26
- 32 043 Geplante Utopien - utopische Planung? Städtebauliche Leitbilder im Vergleich**
 2 SWS
 SE Mo 17-19 Einzel (1) RUD16, 2.108 M. Klamt
 09-17 Block+Sa (2) RUD16, 2.108 M. Klamt
 1) findet am 16.11.2009 statt
 2) findet vom 22.01.2010 bis 23.01.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 27
- 32 050 Geography of Services (englisch)**
 2 SWS
 SE Do 09-11 wöch. RUD16, 1.206 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 32
- 32 051 Quartiersforschung**
 2 SWS
 VL Do 11-13 wöch. RUD26, 0307 O. Schnur
detaillierte Beschreibung siehe S. 32
- 32 052 Neighbourhood Trek: Quartiere neu denken**
 2 SWS
 OS Do 15-17 wöch. RUD16, 2.108 O. Schnur
detaillierte Beschreibung siehe S. 32
- 32 053 Urban Development Patterns of the North Amerikan City (englisch)**
 2 SWS 5 SP / 6 SP
 OS Mi 15-19 Einzel (1) RUD16, 1.206 T. Frazier
 Mi 15-19 Einzel (2) RUD16, 1.206 T. Frazier
 Mi 17-19 Einzel (3) RUD16, 1.206 T. Frazier
 Do 15-19 Einzel (4) RUD16, 0.101 T. Frazier
 Do 15-19 Einzel (5) RUD16, 0.101 T. Frazier
 Do 15-19 Einzel (6) RUD16, 0.101 T. Frazier
 Fr 13-17 Einzel (7) RUD16, 1.206 T. Frazier
 1) findet am 16.12.2009 statt
 2) findet am 06.01.2010 statt
 3) findet am 13.01.2010 statt
 4) findet am 17.12.2009 statt
 5) findet am 07.01.2010 statt
 6) findet am 14.01.2010 statt
 7) findet am 15.01.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 33
- 32 054 Konzepte der regionalen Entwicklung**
 2 SWS 6 SP
 OS Do 15-17 wöch. (1) RUD16, 1.101 H. Nuissl
 1) findet ab 29.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 34
- 32 055 Effekte der Flächeninanspruchnahme und deren Bewertung**
 2 SWS 6 SP
 OS Do 11-13 14tgl. (1) RUD16, 2.108 D. Haase,
 H. Nuissl
 1) findet ab 05.11.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 060	Physische Geographie Afrikas	2 SWS VL	3+1 SP Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0307	B. Nitz
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 38</i>						
32 061	Physische Geographie Afrikas	2 SWS OS	4 SP / 5 SP / 6 SP Mo	15-17	wöch.	RUD16, 1.201	B. Nitz
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 38</i>						
32 062	Klima im Wandel	2 SWS VL	Fr	09-11	wöch.	RUD16, 1.206	F. Gerstengarbe, P. Werner
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 39</i>						
32 063	Klima im Wandel	2 SWS OS	Fr	11-13	wöch.	RUD16, 1.206	F. Gerstengarbe, P. Werner
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 39</i>						
32 064	Inseln	2 SWS VL	Mo	18-20	wöch. (1)	UL 6, 3094/96	L. Ellenberg
	1) findet ab 26.10.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 12</i>						
32 065	Geographie kleiner Inseln	2 SWS OS			Block+SaSo (1)		L. Ellenberg
	1) findet vom 15.01.2010 bis 17.01.2010 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 35</i>						
32 066	Regionale Klimatologie ausgewählter Erdgegenden unter besonderer Berücksichtigung des Klimawandels	2 SWS OS	3 SP Di	11-13	wöch. (1)	RUD16, 1.201	A. Daschkeit, W. Endlicher
	1) findet ab 20.10.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 40</i>						

Modul D1: Grundlegende Kenntnisse und Reflexionskompetenzen

32 150	Das Schulfach Erdkunde	2 SWS VL	2 SP / 3 SP Di	11-13	wöch.	RUD16, 1.101	H. Schultz
---------------	-------------------------------	-------------	-------------------	-------	-------	--------------	------------

Diese Vorlesung findet nur bei Bedarf (letztmalig!) für die Studierenden des Kombinationsbachelors nach der Studienordnung von 2004 statt. Anmeldungen nach Freigabe des Vorlesungsverzeichnisses persönlich bei Prof. Schultz. (Bitte Sprechzeiten beachten.)

32 151	Ziele und Inhalte des Geographieunterrichts	2 SWS SE	3 SP Do	13-15	wöch.	RUD16, 1.201	H. Schultz
---------------	--	-------------	------------	-------	-------	--------------	------------

Persönliche Einschreibung bei Prof. Schultz nach Freigabe des Vorlesungsverzeichnisses. (Bitte Sprechzeiten beachten.)

Modul D2: Schulpraktische Studien

32 152	Schulpraktische Studien: Vorbereitung	2 SWS SE	3 SP Mi	09-11	wöch.	RUD16, 2.104	W. Unger
---------------	--	-------------	------------	-------	-------	--------------	----------

32 153 Schulpraktische Studien: Praktikum

2 SWS	4 SP					
UPR			Block			W. Unger

Keine gesonderte Einschreibung. Die Teilnahme am Praktikum ist an die vorherige Teilnahme am Vorbereitungsseminar gebunden.
Unterrichtspraktikum: Block im Zeitraum Februar/März

32 154 Schulpraktische Studien: Nachbereitung

2 SWS	4 SP					
SE	Mo	09-11	wöch.	RUD16, 2.104		W. Unger

32 155 Schulpraktische Studien: Vorbereitung

2 SWS	3 SP					
SE	Do	09-11	wöch.	RUD16, 2.108		H. Schultz

Persönliche Einschreibung bei Prof. Schultz nach Freigabe des Vorlesungsverzeichnisses. (Bitte Sprechzeiten beachten.)

32 156 Schulpraktische Studien: Praktikum

2 SWS	4 SP					
UPR			Block			H. Schultz

Keine gesonderte Einschreibung. Die Teilnahme am Praktikum ist an die vorherige Teilnahme am Vorbereitungsseminar gebunden.
Unterrichtspraktikum: Block im Zeitraum Februar/März

32 157 Schulpraktische Studien: Nachbereitung

2 SWS	4 SP					
SE	Mi	09-11	wöch.	RUD16, 1.101		H. Schultz

Persönliche Einschreibung bei Prof. Schultz nach Freigabe des Vorlesungsverzeichnisses. (Bitte Sprechzeiten beachten.)

Master Geographie der Großstadt (M.A.)**Modul 1: Stadtwirtschaft****32 053 Urban Development Patterns of the North Amerikan City (englisch)**

2 SWS	5 SP / 6 SP					
OS	Mi	15-19	Einzel (1)	RUD16, 1.206		T. Frazier
	Mi	15-19	Einzel (2)	RUD16, 1.206		T. Frazier
	Mi	17-19	Einzel (3)	RUD16, 1.206		T. Frazier
	Do	15-19	Einzel (4)	RUD16, 0.101		T. Frazier
	Do	15-19	Einzel (5)	RUD16, 0.101		T. Frazier
	Do	15-19	Einzel (6)	RUD16, 0.101		T. Frazier
	Fr	13-17	Einzel (7)	RUD16, 1.206		T. Frazier

1) findet am 16.12.2009 statt
2) findet am 06.01.2010 statt
3) findet am 13.01.2010 statt
4) findet am 17.12.2009 statt
5) findet am 07.01.2010 statt
6) findet am 14.01.2010 statt
7) findet am 15.01.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 33

32 100 Stadtwirtschaft

2 SWS	4 SP					
VL	Mi	09-11	wöch.	RUD16, 1.206		E. Kulke

detaillierte Beschreibung siehe S. 44

32 101 Megacities

2 SWS						
OS	Do	13-15	wöch.	RUD16, 1.101		E. Kulke

Die Veranstaltung beginnt mit Merkmalen und Entwicklungsdynamik von Megacities auf globaler Ebene. Es folgen Fallstudien zu speziellen wirtschaftlichen (z. B. Direktinvestitionen, informeller Sektor) und gesellschaftlichen (z. B. Marginalsiedlungen, Zuwanderung) Elementen. Anschließend werden Beispielstädte aus verschiedenen Kulturräumen (z. B. Indien, Lateinamerika) behandelt.

Anforderungen

- Übernahme eines Themas; Erstellung eines Paper (Abgabe 1 Woche vor der Sitzung) mit einem Umfang von ca. 10 - 15 Seiten, basierend auf einer sorgfältigen Literaturlauswertung (umfangreiches Literaturverzeichnis) und mit umfangreicher Materialausstattung (Tabs., Abb., Karten), z. T. auch selbst erstellt,

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

Einschreibung

- Online Einschreibung vom bis
- Die Teilnehmerzahl ist jeweils begrenzt; ist die Liste voll, kann keine Anmeldung mehr erfolgen und Sie müssen sich bei Ihrem 2./3.-Wunsch-OS anmelden (Achtung: Jeder Studierende darf sich nur für ein humangeographisches OS anmelden!!);
- Sind alle Listen der humangeographischen OS voll und Sie haben noch keinen Listenplatz, bitte Email an doris.schwedler@geo.hu-berlin.de bis spätestens zum

Termin der obligatorischen Vorbesprechung:
15.10.2009, 17:00 Uhr, Raum 1'206

Modul 2: Regionale Entwicklungsprozesse

32 102 Regionale Entwicklungsprozesse: Public Cultures - Public Spaces

2 SWS
VL Di 09-11 wöch. RUD16, 1.206 I. Helbrecht
detaillierte Beschreibung siehe S. 44

32 103 Regionale Entwicklungsprozesse: Public Cultures - Public Spaces

2 SWS
HS Di 11-13 wöch. (1) RUD16, 1.206 I. Helbrecht
1) findet vom 13.10.2009 bis 09.02.2010 statt

Modul 3: Fortgeschrittene Methoden der Geomatik

32 083 Geomatik: Geostatistik II - Fortgeschrittene Methoden der Statistik

2 SWS
VL Do 11-13 wöch. RUD26, 0311 O. Margraf
detaillierte Beschreibung siehe S. 49

32 085 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung

2 SWS
VL Mo 11-13 wöch. RUD16, 1.206 T. Lakes
detaillierte Beschreibung siehe S. 50

32 086 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung

2 SWS
SE 09-16 Block (1) RUD16, 1.231 T. Lakes
1) findet vom 22.02.2010 bis 26.02.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 50

32 089 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung

2 SWS
SE Di 11-13 wöch. RUD16, 1.230 D. Dransch
detaillierte Beschreibung siehe S. 51

Modul 5: Verdichtungsräume

32 053 Urban Development Patterns of the North American City (englisch)

2 SWS 5 SP / 6 SP
OS Mi 15-19 Einzel (1) RUD16, 1.206 T. Frazier
Mi 15-19 Einzel (2) RUD16, 1.206 T. Frazier
Mi 17-19 Einzel (3) RUD16, 1.206 T. Frazier
Do 15-19 Einzel (4) RUD16, 0.101 T. Frazier
Do 15-19 Einzel (5) RUD16, 0.101 T. Frazier
Do 15-19 Einzel (6) RUD16, 0.101 T. Frazier
Fr 13-17 Einzel (7) RUD16, 1.206 T. Frazier
1) findet am 16.12.2009 statt
2) findet am 06.01.2010 statt

- 3) findet am 13.01.2010 statt
 4) findet am 17.12.2009 statt
 5) findet am 07.01.2010 statt
 6) findet am 14.01.2010 statt
 7) findet am 15.01.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 33

Modul 7: Studienprojekt

32 076 Klein Hanoi in Lichtenberg - transnationale Netzwerke

4 SWS 10 SP
 PSE Di 17-19 wöch. (1) RUD16, 1.201 K. Wessel
 1) findet ab 20.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 36

32 077 PJ Wirtschaftsgeographie: Strukturwandel innenstadtnaher Geschäftsstraßen

4 SWS 10 SP
 PSE Block K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 37

Wahlmodule

32 040 GIS in der Einzelhandelsforschung

2 SWS 6 SP
 SE Block J. Schweikart
detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 041 Institutionengeographie - Räumliche Organisationsformen der Wirtschaft

2 SWS
 SE Block+SaSo L. Suwala
detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 050 Geography of Services (englisch)

2 SWS
 SE Do 09-11 wöch. RUD16, 1.206 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 32

32 051 Quartiersforschung

2 SWS
 VL Do 11-13 wöch. RUD26, 0307 O. Schnur
detaillierte Beschreibung siehe S. 32

32 052 Neighbourhood Trek: Quartiere neu denken

2 SWS
 OS Do 15-17 wöch. RUD16, 2.108 O. Schnur
detaillierte Beschreibung siehe S. 32

32 053 Urban Development Patterns of the North Amerikan City (englisch)

2 SWS 5 SP / 6 SP
 OS Mi 15-19 Einzel (1) RUD16, 1.206 T. Frazier
 Mi 15-19 Einzel (2) RUD16, 1.206 T. Frazier
 Mi 17-19 Einzel (3) RUD16, 1.206 T. Frazier
 Do 15-19 Einzel (4) RUD16, 0.101 T. Frazier
 Do 15-19 Einzel (5) RUD16, 0.101 T. Frazier
 Do 15-19 Einzel (6) RUD16, 0.101 T. Frazier
 Fr 13-17 Einzel (7) RUD16, 1.206 T. Frazier

- 1) findet am 16.12.2009 statt
 2) findet am 06.01.2010 statt
 3) findet am 13.01.2010 statt
 4) findet am 17.12.2009 statt
 5) findet am 07.01.2010 statt
 6) findet am 14.01.2010 statt
 7) findet am 15.01.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 33

- 32 062 Klima im Wandel**
 2 SWS
 VL Fr 09-11 wöch. RUD16, 1.206 F. Gerstengarbe,
 P. Werner
detaillierte Beschreibung siehe S. 39
- 32 063 Klima im Wandel**
 2 SWS
 OS Fr 11-13 wöch. RUD16, 1.206 F. Gerstengarbe,
 P. Werner
detaillierte Beschreibung siehe S. 39
- 32 087 Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung**
 2 SWS
 VL 09-17 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert
 1) findet vom 01.03.2010 bis 12.03.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 50
- 32 088 Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung**
 2 SWS
 SE 09-17 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert
 1) findet vom 01.03.2010 bis 12.03.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 51
- 32 090 Mathematik für GeographInnen**
 2 SWS 2 SP
 VL 09-15 Block (1) RUD16, 1.230 F. Gerstengarbe,
 T. Lakes,
 O. Margraf,
 G. Nützman,
 P. Werner
 1) findet vom 15.02.2010 bis 19.02.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 51
- 32 091 Geomatik - Geofernerkundung III: Digitale Photogrammetrie**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 13-15 wöch. RUD16, 1.230 F. Ebermann
detaillierte Beschreibung siehe S. 54
- 32 092 Umweltverträglichkeitsprüfung**
 2 SWS 10 SP
 SE Mo 09-11 wöch. RUD16, 1.206 K. Möller
detaillierte Beschreibung siehe S. 52
- 32 111 Stadtökologie**
 2 SWS 6 SP
 HS Do 13-15 wöch. (1) RUD16, 1.206 W. Endlicher,
 M. Langner
 1) findet ab 22.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 47
- 32 112 Ringvorlesung im Graduiertenkolleg Stadtökologie**
 1 SWS
 RV Mo 13-15 Einzel (1) RUD16, 1.206 N.N.
 Mo 13-15 Einzel (2) RUD16, 1.206 N.N.
 Mo 13-15 Einzel (3) RUD16, 1.206 N.N.
 Mo 13-15 Einzel (4) RUD16, 1.206 N.N.
 Mo 13-15 Einzel (5) RUD16, 1.206 N.N.
 Mo 13-15 Einzel (6) RUD16, 1.206 N.N.
 Mo 13-15 Einzel (7) RUD16, 1.206 N.N.
 1) findet am 09.11.2009 statt
 2) findet am 16.11.2009 statt
 3) findet am 23.11.2009 statt
 4) findet am 14.12.2009 statt
 5) findet am 11.01.2010 statt
 6) findet am 25.01.2010 statt
 7) findet am 08.02.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 13

32 114 Stadtökologie - Themen, Methoden und Beispiele

2 SWS
OS Mi 11-13 wöch. RUD16, 2.108 D. Haase
detaillierte Beschreibung siehe S. 48

Master Geographie der Großstadt - Umwelt und Natur (M.Sc.)**Modul 1: Klima und Umwelt in der Großstadt****32 110 Environmental Climatology (Climatology III)**

2 SWS 4 SP
VL Do 09-11 wöch. (1) RUD26, 0311 W. Endlicher
1) findet ab 22.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 44

32 111 Stadtökologie

2 SWS 6 SP
HS Do 13-15 wöch. (1) RUD16, 1.206 W. Endlicher,
M. Langner
1) findet ab 22.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 47

Modul 2: Biogeographie urbaner Räume**32 114 Stadtökologie - Themen, Methoden und Beispiele**

2 SWS
OS Mi 11-13 wöch. RUD16, 2.108 D. Haase
detaillierte Beschreibung siehe S. 48

Modul 3: Fortgeschrittene Methoden der Geomatik**32 083 Geomatik: Geostatistik II - Fortgeschrittene Methoden der Statistik**

2 SWS
VL Do 11-13 wöch. RUD26, 0311 O. Margraf
detaillierte Beschreibung siehe S. 49

32 085 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung

2 SWS
VL Mo 11-13 wöch. RUD16, 1.206 T. Lakes
detaillierte Beschreibung siehe S. 50

32 086 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung

2 SWS
SE 09-16 Block (1) RUD16, 1.231 T. Lakes
1) findet vom 22.02.2010 bis 26.02.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 50

32 087 Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung

2 SWS
VL 09-17 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert
1) findet vom 01.03.2010 bis 12.03.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 50

32 088 Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung

2 SWS
SE 09-17 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert
1) findet vom 01.03.2010 bis 12.03.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 51

32 089 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung
 2 SWS
 SE Di 11-13 wöch. RUD16, 1.230 D. Dransch
detaillierte Beschreibung siehe S. 51

32 090 Mathematik für GeographInnen
 2 SWS 2 SP
 VL 09-15 Block (1) RUD16, 1.230 F. Gerstengarbe,
 T. Lakes,
 O. Margraf,
 G. Nützmann,
 P. Werner
 1) findet vom 15.02.2010 bis 19.02.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 51

Modul 5: Hydrologie urbaner Räume

32 118 Hydrologische Modelle
 2 SWS 6 SP
 OS Di 09-11 wöch. RUD16, 1.231 G. Nützmann
detaillierte Beschreibung siehe S. 48

Modul 7: Studienprojekt

32 070 Pedogenese feuchte Subtropen - Südchile
 4 SWS 10 SP
 PSE Block A. Martin,
 H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 40

32 071 Projekt- und Forschungsdesign
 2 SWS 10 SP
 PSE Do 15-17 wöch. RUD26, 0311 H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 48

32 072 Quartärstratigraphie Nordwest-Polens
 2 SWS 10 SP
 PSE Block (1) H. Schröder
 1) findet vom 09.09.2009 bis 16.09.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 41

32 073 Sedimentdatierung mittels Optisch Stimulierter Luminizenz (OSL)
 4 SWS 10 SP
 PSE Do 09-11 wöch. RUD16, 1.201 A. Fülling,
 J. Lentschke
detaillierte Beschreibung siehe S. 41

32 075 Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn
 4 SWS 10 SP
 PSE Mi 15-17 14tgl. (1) RUD16, 1.101 A. Pflitsch
 09-17 Block+SaSo (2) RUD26, 0110 A. Pflitsch
 1) findet ab 21.10.2009 statt
 2) findet vom 04.12.2009 bis 06.12.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 078 Geomatik: Fernerkundung von Vegetationsparametern (Teil II: Datenauswertung)
 2 SWS 10 SP
 PSE Fr 09-13 wöch. (1) RUD16, 1.230 P. Griffiths,
 S. van der Linden
 1) findet vom 23.10.2009 bis 18.12.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 41

Wahlmodule

32 053 Urban Development Patterns of the North Amerikan City (englisch)

2 SWS	5 SP / 6 SP					
OS	Mi	15-19	Einzel (1)	RUD16, 1.206	T. Frazier	
	Mi	15-19	Einzel (2)	RUD16, 1.206	T. Frazier	
	Mi	17-19	Einzel (3)	RUD16, 1.206	T. Frazier	
	Do	15-19	Einzel (4)	RUD16, 0.101	T. Frazier	
	Do	15-19	Einzel (5)	RUD16, 0.101	T. Frazier	
	Do	15-19	Einzel (6)	RUD16, 0.101	T. Frazier	
	Fr	13-17	Einzel (7)	RUD16, 1.206	T. Frazier	

1) findet am 16.12.2009 statt

2) findet am 06.01.2010 statt

3) findet am 13.01.2010 statt

4) findet am 17.12.2009 statt

5) findet am 07.01.2010 statt

6) findet am 14.01.2010 statt

7) findet am 15.01.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 33

32 062 Klima im Wandel

2 SWS						
VL	Fr	09-11	wöch.	RUD16, 1.206	F. Gerstengarbe, P. Werner	

detaillierte Beschreibung siehe S. 39

32 063 Klima im Wandel

2 SWS						
OS	Fr	11-13	wöch.	RUD16, 1.206	F. Gerstengarbe, P. Werner	

detaillierte Beschreibung siehe S. 39

32 064 Inseln

2 SWS						
VL	Mo	18-20	wöch. (1)	UL 6, 3094/96	L. Ellenberg	

1) findet ab 26.10.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 12

32 065 Geographie kleiner Inseln

2 SWS						
OS			Block+SaSo (1)		L. Ellenberg	

1) findet vom 15.01.2010 bis 17.01.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 085 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung

2 SWS						
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD16, 1.206	T. Lakes	

detaillierte Beschreibung siehe S. 50

32 086 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung

2 SWS						
SE		09-16	Block (1)	RUD16, 1.231	T. Lakes	

1) findet vom 22.02.2010 bis 26.02.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 50

32 087 Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung

2 SWS						
VL		09-17	Block (1)	RUD16, 1.231	P. Hostert	

1) findet vom 01.03.2010 bis 12.03.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 50

32 088 Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung

2 SWS						
SE		09-17	Block (1)	RUD16, 1.231	P. Hostert	

1) findet vom 01.03.2010 bis 12.03.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 51

32 089 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung

2 SWS
SE Di 11-13 wöch. RUD16, 1.230 D. Dransch
detaillierte Beschreibung siehe S. 51

32 091 Geomatik - Geofernerkundung III: Digitale Photogrammetrie

2 SWS 3 SP
SE Mo 13-15 wöch. RUD16, 1.230 F. Ebermann
detaillierte Beschreibung siehe S. 54

32 092 Umweltverträglichkeitsprüfung

2 SWS 10 SP
SE Mo 09-11 wöch. RUD16, 1.206 K. Möller
detaillierte Beschreibung siehe S. 52

32 095 Earth System Analysis and Sustainability (englisch)

2 SWS
VL Di 11-13 wöch. RUD26, 0311 W. Lucht,
T. Beringer
detaillierte Beschreibung siehe S. 55

32 096 Neue Literatur zum Globalen Wandel

2 SWS
SE Di 15-17 wöch. RUD16, 1.206 W. Lucht,
T. Beringer
detaillierte Beschreibung siehe S. 55

32 097 Einführung in die makroskalige hydrologische Modellierung

2 SWS
SE Fr 11-17 Einzel (1) RUD16, 1.231 D. Gerten,
J. Heinke
Mo 09-15 Einzel (2) RUD16, 1.231 D. Gerten,
J. Heinke
Fr 09-15 Einzel (3) RUD16, 1.231 D. Gerten,
J. Heinke
Fr 11-14 Einzel (4) RUD16, 1.231 D. Gerten,
J. Heinke

1) findet am 23.10.2009 statt
2) findet am 14.12.2009 statt
3) findet am 29.01.2010 statt
4) findet am 12.02.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 29

32 098 Klimawandel, Klimawirkungen und Antworten in Entwicklungsländern

2 SWS
SE Mo 13-15 wöch. RUD16, 1.101 H. Foerster,
J. Kropp
detaillierte Beschreibung siehe S. 55

32 111 Stadtökologie

2 SWS 6 SP
HS Do 13-15 wöch. (1) RUD16, 1.206 W. Endlicher,
M. Langner
1) findet ab 22.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 47

32 112 Ringvorlesung im Graduiertenkolleg Stadtökologie

1 SWS

RV	Mo	13-15	Einzel (1)	RUD16, 1.206	N.N.
	Mo	13-15	Einzel (2)	RUD16, 1.206	N.N.
	Mo	13-15	Einzel (3)	RUD16, 1.206	N.N.
	Mo	13-15	Einzel (4)	RUD16, 1.206	N.N.
	Mo	13-15	Einzel (5)	RUD16, 1.206	N.N.
	Mo	13-15	Einzel (6)	RUD16, 1.206	N.N.
	Mo	13-15	Einzel (7)	RUD16, 1.206	N.N.

1) findet am 09.11.2009 statt

2) findet am 16.11.2009 statt

3) findet am 23.11.2009 statt

4) findet am 14.12.2009 statt

5) findet am 11.01.2010 statt

6) findet am 25.01.2010 statt

7) findet am 08.02.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 13

Master of Education

M1: Schulpraktische Studien

32 152 Schulpraktische Studien: Vorbereitung

2 SWS

3 SP

SE	Mi	09-11	wöch.	RUD16, 2.104	W. Unger
----	----	-------	-------	--------------	----------

detaillierte Beschreibung siehe S. 58

32 153 Schulpraktische Studien: Praktikum

2 SWS

4 SP

UPR

Block

W. Unger

detaillierte Beschreibung siehe S. 59

32 154 Schulpraktische Studien: Nachbereitung

2 SWS

4 SP

SE	Mo	09-11	wöch.	RUD16, 2.104	W. Unger
----	----	-------	-------	--------------	----------

detaillierte Beschreibung siehe S. 59

32 155 Schulpraktische Studien: Vorbereitung

2 SWS

3 SP

SE	Do	09-11	wöch.	RUD16, 2.108	H. Schultz
----	----	-------	-------	--------------	------------

detaillierte Beschreibung siehe S. 59

32 156 Schulpraktische Studien: Praktikum

2 SWS

4 SP

UPR

Block

H. Schultz

detaillierte Beschreibung siehe S. 59

32 157 Schulpraktische Studien: Nachbereitung

2 SWS

4 SP

SE	Mi	09-11	wöch.	RUD16, 1.101	H. Schultz
----	----	-------	-------	--------------	------------

detaillierte Beschreibung siehe S. 59

M2: Projektseminar

32 071 Projekt- und Forschungsdesign

2 SWS

10 SP

PSE	Do	15-17	wöch.	RUD26, 0311	H. Schröder
-----	----	-------	-------	-------------	-------------

detaillierte Beschreibung siehe S. 48

32 075 Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn

4 SWS

10 SP

PSE	Mi	15-17	14tgl. (1)	RUD16, 1.101	A. Pflitsch
		09-17	Block+SaSo (2)	RUD26, 0110	A. Pflitsch

1) findet ab 21.10.2009 statt

2) findet vom 04.12.2009 bis 06.12.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 076 Klein Hanoi in Lichtenberg - transnationale Netzwerke

4 SWS 10 SP
PSE Di 17-19 wöch. (1) RUD16, 1.201 K. Wessel
1) findet ab 20.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 36

32 077 PJ Wirtschaftsgeographie: Strukturwandel innenstadtnaher Geschäftsstraßen

4 SWS 10 SP
PSE Block K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 37

M3: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung

32 017 Bioklimatologie

2 SWS 2/3 SP
VL Do 15-17 wöch. RUD16, 1.206 F. Chmielewski
detaillierte Beschreibung siehe S. 17

32 039 Planungspraxis

2 SWS
SE Mi 13-17 14tgl. RUD16, 2.108 R. Kühne,
E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 041 Institutionengeographie - Räumliche Organisationsformen der Wirtschaft

2 SWS
SE Block+SaSo L. Suwala
detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 043 Geplante Utopien - utopische Planung? Städtebauliche Leitbilder im Vergleich

2 SWS
SE Mo 17-19 Einzel (1) RUD16, 2.108 M. Klamt
09-17 Block+Sa (2) RUD16, 2.108 M. Klamt
1) findet am 16.11.2009 statt
2) findet vom 22.01.2010 bis 23.01.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 27

32 050 Geography of Services (englisch)

2 SWS
SE Do 09-11 wöch. RUD16, 1.206 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 32

32 051 Quartiersforschung

2 SWS
VL Do 11-13 wöch. RUD26, 0307 O. Schnur
detaillierte Beschreibung siehe S. 32

32 052 Neighbourhood Trek: Quartiere neu denken

2 SWS
OS Do 15-17 wöch. RUD16, 2.108 O. Schnur
detaillierte Beschreibung siehe S. 32

32 053 Urban Development Patterns of the North Amerikan City (englisch)

2 SWS 5 SP / 6 SP
OS Mi 15-19 Einzel (1) RUD16, 1.206 T. Frazier
Mi 15-19 Einzel (2) RUD16, 1.206 T. Frazier
Mi 17-19 Einzel (3) RUD16, 1.206 T. Frazier
Do 15-19 Einzel (4) RUD16, 0.101 T. Frazier
Do 15-19 Einzel (5) RUD16, 0.101 T. Frazier
Do 15-19 Einzel (6) RUD16, 0.101 T. Frazier
Fr 13-17 Einzel (7) RUD16, 1.206 T. Frazier
1) findet am 16.12.2009 statt
2) findet am 06.01.2010 statt

3) findet am 13.01.2010 statt
 4) findet am 17.12.2009 statt
 5) findet am 07.01.2010 statt
 6) findet am 14.01.2010 statt
 7) findet am 15.01.2010 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 33

32 054	Konzepte der regionalen Entwicklung	2 SWS OS	6 SP Do	15-17	wöch. (1)	RUD16, 1.101	H. Nuisl
		1) findet ab 29.10.2009 statt detaillierte Beschreibung siehe S. 34					
32 055	Effekte der Flächeninanspruchnahme und deren Bewertung	2 SWS OS	6 SP Do	11-13	14tgl. (1)	RUD16, 2.108	D. Haase, H. Nuisl
		1) findet ab 05.11.2009 statt detaillierte Beschreibung siehe S. 35					
32 060	Physische Geographie Afrikas	2 SWS VL	3+1 SP Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0307	B. Nitz
		detaillierte Beschreibung siehe S. 38					
32 061	Physische Geographie Afrikas	2 SWS OS	4 SP / 5 SP / 6 SP Mo	15-17	wöch.	RUD16, 1.201	B. Nitz
		detaillierte Beschreibung siehe S. 38					
32 062	Klima im Wandel	2 SWS VL	Fr	09-11	wöch.	RUD16, 1.206	F. Gerstengarbe, P. Werner
		detaillierte Beschreibung siehe S. 39					
32 063	Klima im Wandel	2 SWS OS	Fr	11-13	wöch.	RUD16, 1.206	F. Gerstengarbe, P. Werner
		detaillierte Beschreibung siehe S. 39					
32 064	Inseln	2 SWS VL	Mo	18-20	wöch. (1)	UL 6, 3094/96	L. Ellenberg
		1) findet ab 26.10.2009 statt detaillierte Beschreibung siehe S. 12					
32 065	Geographie kleiner Inseln	2 SWS OS			Block+SaSo (1)		L. Ellenberg
		1) findet vom 15.01.2010 bis 17.01.2010 statt detaillierte Beschreibung siehe S. 35					
32 066	Regionale Klimatologie ausgewählter Erdgegenden unter besonderer Berücksichtigung des Klimawandels	2 SWS OS	3 SP Di	11-13	wöch. (1)	RUD16, 1.201	A. Daschkeit, W. Endlicher
		1) findet ab 20.10.2009 statt detaillierte Beschreibung siehe S. 40					
32 100	Stadtwirtschaft	2 SWS VL	4 SP Mi	09-11	wöch.	RUD16, 1.206	E. Kulke

detaillierte Beschreibung siehe S. 44

32 110 Environmental Climatology (Climatology III)

2 SWS 4 SP
VL Do 09-11 wöch. (1) RUD26, 0311 W. Endlicher
1) findet ab 22.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 44

M4a: Kombinationsmodul

32 123 Allgemeine Geographie an regionalen Beispielen

4 SWS 8 SP
SE Mi 15-17 Einzel (1) RUD16, 2.229 R. Kleßen,
Block+SaSo H. Schultz
R. Kleßen,
H. Schultz
1) findet ab 14.10.2009 statt

Persönliche Einschreibung bei Prof. Schultz nach Freigabe des Vorlesungsverzeichnisses. (Bitte Sprechzeiten beachten.)
Vorbesprechung zu Inhalten und Terminen am Mittwoch, dem 14.10.09, von 15 bis 17 Uhr. Ansonsten wird das Seminar als
Wochenend-Blockseminar stattfinden.

M4b: Thematisch-Regionale Geographie

32 035 Regionale Geographie Deutschlands

2 SWS
SE Mi 15-17 wöch. RUD16, 1.201 L. Zaumseil
detaillierte Beschreibung siehe S. 24

32 036 Physische Geographie und Landeskunde Brandenburgs

2 SWS
VL Do 13-15 wöch. RUD16, 2.108 J. Marcinek
detaillierte Beschreibung siehe S. 56

32 038 Regionale Geographie Europa

2 SWS
VL Fr 13-18 wöch. (1) RUD25, 3.001 F. Werner
1) findet vom 06.11.2009 bis 11.12.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 24

32 064 Inseln

2 SWS
VL Mo 18-20 wöch. (1) UL 6, 3094/96 L. Ellenberg
1) findet ab 26.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 12

M5: Methoden, Medien, Forschung, Kommunikation

32 158 Unterrichtsverfahren/Methoden im Geographieunterricht

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

Die erste Besprechung zu Semesterbeginn findet im Raum 2'104 statt.
Inhalt des Seminars ist die selbstständige Erprobung einzelner Unterrichtsstunden in der Schule.

32 159 Medien im Geographieunterricht

2 SWS 3 SP
SE Fr 09-11 wöch. RUD16, 1.201 W. Unger

32 160 Lernen mit digitalen Medien im Geographieunterricht

2 SWS 3 SP
SE Di 13-15 wöch. (1) RUD16, 1.230 C. Hoppe
1) findet vom 13.10.2009 bis 09.02.2010 statt

Die Einbindung **digitale r Medien** in den **Geographieunterricht** kann eine Bereicherung des alltäglichen Unterrichtsgeschehens bedeuten, sie ist jedoch kein Garant für guten Unterricht. Aufgabe der Lehrkräfte ist es, **didaktische Konzepte** so zu entwickeln bzw. zu nutzen, dass bei den Schülerinnen und Schülern problemlösendes, eigenverantwortliches, individualisiertes und kooperatives Lernen gefördert wird.

Gegenstand des Seminars sind Softwareprogramme, Internetprojekte und Konzepte des E-Learnings und des Blended Learnings, die im Geographieunterricht eingesetzt werden können.

Ziel des Seminars ist es, Ziele und Funktionen sowie Auswahlkriterien, die für die Planung und Gestaltung digital gestützten Geographieunterrichts relevant sind, kennenzulernen und anzuwenden. Diskutiert und beurteilt werden soll vor allem die Frage nach dem didaktischen Mehrwert des Einsatzes digitaler Medien im Geographieunterricht.

Seminararbeit und Modulabschlussprüfung: siehe Prüfungsordnung

- Master 60 SP: <http://www.amb.hu-berlin.de/2007/113/11320070>
- Master 120 SP: <http://www.amb.hu-berlin.de/2007/114/11420071>

Einzelheiten werden im Seminar bekanntgegeben.

Literatur:

- Hartwig Haubrich (Hrsg.): Geographie unterrichten lernen. Die neue Didaktik der Geographie konkret. 2., erweiterte und vollständig überarbeitete Auflage. Oldenbourg 2006.
- Gisbert Rinschede: Geographiedidaktik. 3., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Paderborn 2007.
- spezifische Literaturangaben (aktuelle Aufsätze in Fachzeitschriften bzw. Schriftenreihen) erhalten Sie in der ersten Sitzung

32 162 Fachdidaktische Forschungsfragen

2 SWS 3 SP
SE Do 11-13 wöch. (1) RUD16, 1.101 C. Hoppe
1) findet vom 15.10.2009 bis 11.02.2010 statt

„ **Geographiedidaktische Forschung hat die Funktion, die geographische Erziehung** in der Primar- und Sekundarstufe, in der Hochschule, der Berufs- und Erwachsenenbildung **zu verbessern** .“ (Internationale Charta der geographischen Erziehung, 1992:16)

Gegenstand des Seminars sind Forschungsarbeiten zu verschiedenen Fragen und Problemen der Geographiedidaktik und des Geographieunterrichts.

Ziel ist es, Forschungen, die für die Gestaltung von Geographieunterricht bedeutsam sind, zu erfassen, zu erläutern und zu beurteilen sowie eigene Schritte wissenschaftlicher Erkenntnisgewinnung zu konzipieren und ggf. zu realisieren.

Seminararbeit und Modulabschlussprüfung: siehe Prüfungsordnung

- Master 60 SP: <http://www.amb.hu-berlin.de/2007/113/11320070>
- Master 120 SP: <http://www.amb.hu-berlin.de/2007/114/11420071>

Einzelheiten werden im Seminar bekanntgegeben.

Literatur:

- Hartwig Haubrich (Hrsg.): Geographie unterrichten lernen. Die neue Didaktik der Geographie konkret. 2., erweiterte und vollständig überarbeitete Auflage. Oldenbourg 2006.
- Gisbert Rinschede: Geographiedidaktik. 3., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Paderborn 2007.
- spezifische Literaturangaben (aktuelle Aufsätze in Fachzeitschriften bzw. Schriftenreihen) erhalten Sie in der ersten Sitzung

Kolloquien

32 119 Kolloquium

1 SWS 2 SP
CO Mi 17-19 14tgl. (1) RUD16, 2.108 H. Nuissl
1) findet ab 04.11.2009 statt

Kolloquium von Prof. Nuissl (Forschungswerkstatt) für Diplom-, Staatsexamens-, Bachelor- (Modul 12) und Master- (Modul 10) Studierende sowie Promovendinnen und Promovenden

Beginn: 4.11.2009 (in der Regel vierzehntägig)

In dieser Veranstaltung diskutieren die Teilnehmerinnen und Teilnehmer konzeptionelle, methodische sowie ausgewählte inhaltliche Problemstellungen aus ihren Forschungsarbeiten. Hierzu werden sie in der Regel einleitend den Stand ihrer jeweiligen Arbeit kurz vorstellen sowie die Probleme und Fragen benennen, zu denen sie besonderen Diskussionsbedarf sehen.

Die Teilnahme am Kolloquium setzt eine persönliche Anmeldung voraus.

32 120 Kolloquium Klimatologie

1 SWS 2 SP
CO Do 15-17 14tgl. (1) RUD16, 1.227 W. Endlicher
1) findet vom 22.10.2009 bis 11.02.2010 statt

Kolloquium für Promotion-, Diplom-, Staatsexamen-, Bachelor- (Modul 12) und Master-Studierende (Modul 10)

Beginn: 22.10.2009 (in der Regel vierzehntägig)

In diesem wissenschaftlichen Kolloquium sollen Studierende aller Studiengänge den Stand ihrer Forschungsarbeiten zur Diskussion stellen. Diese steht im Mittelpunkt der Veranstaltung, die durch eine kurze Präsentation der Ergebnisse eingeleitet wird

22.10.2009

- Isabelle John Rekonstruktion der spätpleistozänen Klimavariabilität im Balkanraum basierend auf Stabilen Isotopen Untersuchungen an einem serbischen Stalagmiten

29.10.2009

- Humayun Kabir, MSc. Assessment of Solar PV Systems for Power Supplement: The Case of Dhaka Megacity, Bangladesh
- 5.11.2009
- Dipl.-Geogr. Thomas Opel Gletscher- und Grundeis als Archive für spätholozänen Klima- und Umweltwandel in der Russischen Arktis
- 12.11.2009
- Dipl.-Geogr. Katharina Gabriel Thermische Belastung als Gesundheitsrisiko in Berlin und Brandenburg
- 26.11.2009
- Dipl.-Landschaftsökol. Sandra Wagener Die Bestimmung der organischen Komponenten im städtischen Aerosol
- 14.01.2010
- Dipl.-Geogr. Anja Pagenkopf Arbeitsbericht zum Dissertationsvorhaben "Urbane Niederschlagsbeeinflussung"
- 28.01.2010
- Dipl.-Geogr. Katrin Burkart Seasonal variations of mortality by age, sex and socioeconomic conditions in urban and rural areas of Bangladesh
- 04.02.2010 Dipl.-Geogr. Marlén Müller
18.02.2010 Katharina Scherber, MSc Hitzewellen in Berlin und Auswirkungen auf Herz-Kreislauf- und Atmungssystemerkrankungen

32 121 Studenten- und Mitarbeitercolloquium

2 SWS	2 SP					
CO	Do	13-15	wöch.	RUD26, 0311	H. Schröder	

Das Kolloquium führt alle Studenten, wissenschaftlichen Mitarbeiter und Promovenden des Lehrstuhls „Geomorphologie, Bodengeographie und Quartärforschung“ (Prof. Dr. Hilmar Schröder) zusammen. Während der Veranstaltung stellen sie (Projektseminaristen 15-20 Minuten, Examenskandidaten 20-25 Minuten und Promovenden 30-35 Minuten) die thematischen Schwerpunkte ihrer PJ-Arbeiten oder Qualifikationsarbeiten in ihrem derzeitigen Arbeitsstand (Konzeption, Geländearbeit, Laborarbeit, Interpretationsphase oder bereits fertige Arbeit) in Form von Vorträgen vor.

Gern gesehene Gäste sind außerdem alle die Studierenden, die sich in der Orientierungsphase des Studiums, in oberen Semestern des Bachelor- oder Masterstudiums befinden und überlegen, eventuell in diesem Bereich ihre Studienabschlussarbeiten zu schreiben.

Der organisatorische Ablauf der Veranstaltung obliegt Frau Tatjana Ferl.

Organisatorisches:

Studenten- und Mitarbeiterkolloquium für die Studiengänge Lehramt, Magister und Diplom im Hauptstudium, Bachelor und Master
Donnerstag 13 -15 Uhr , Erwin-Schrödinger-Zentrum, Rudower Chaussee 26, Raum 0´311

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

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 Diplom- 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. Bachelorstudierende stellen ihr Praktikum vor.

32 125 Kolloquium

2 SWS						
CO	Mi	13-17	wöch. (1)	RUD16, 0.101	M. Schulz	

1) findet ab 14.10.2009 statt

Von 13 -15 Uhr findet das Bachelorcolloquium (Bericht zum Praktikum und Vorbereitung auf Abschlussarbeit) statt.

Von 15-17 Uhr findet das Prüfungscolloquium für alte D, LA und Magister statt.

Eine Anmeldung ist nicht nötig.

Tages- und Mehrtagesexkursionen

32 022 Empirische Arbeitsmethoden der physischen Geographie - Bodenkundliche Aufnahme im Jungmoränenland in der Umgebung von Berlin
2 SWS 3 SP
SE Block+SaSo P. Bíró
detaillierte Beschreibung siehe S. 19

32 025 Empirische Arbeitsmethoden - Profil- und Sedimentaufnahme in der Wolziger Dünenlandschaft
2 SWS 3 SP
B Block (1) B. Oehm
1) findet vom 22.03.2010 bis 26.03.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 20

32 165 Berlin - Vom Brandenburger Tor zur Glienicker Brücke
0.2 SWS
EX Fr 08-18 Einzel (1) L. Ellenberg
1) findet am 30.10.2009 statt

Anmeldung ab 12.10.2009 am Schwarzen Brett vor 1207
Einführung in die Geomorphologie von Berlin und die Stadtgeschichte von Charlottenburg und Zehlendorf

32 166 Usedom
0.4 SWS 1 SP
EX 08-18 Block+SaSo (1) L. Ellenberg
1) findet vom 05.02.2010 bis 06.02.2010 statt

Nähere Information und Anmeldung ab 12.10.2009 am Schwarzen Brett vor 1207.
Geomorphologie von Kliffs auf einer Wanderung von Zempin nach Bansin, Geographie der Seebäder von Usedom und Auswirkungen der polnisch-deutschen Grenze auf die Regionalentwicklung. Zu Fuss mitten im Winter.

32 167 Altmark, Magdeburger Land
1 SWS
EX Block+SaSo (1) R. Kleßen
1) findet vom 09.10.2009 bis 11.10.2009 statt

Exkursionsprogramm 9. - 11. 10. 2009

Freitag: Treffpunkt/-zeit: 8:00 Uhr an der Rückseite des Institutes (Rumplerzeile) bei den VW-Transportern; Abfahrt 8:15 Uhr
Tagesthema: Auf den Spuren der mittelalterlichen deutschen Ostkolonisation
(Bischofsburg Ziesar, Fiener Bruch, Kloster Jerichow, Tangermünde, JH Magdeburg 18:00 Uhr)

Sonnabend:

Tagesthema: Salzgewinnung im Magdeburger Land und Landschafts- u. Siedlungsgeschichte der Flechtinger Höhen
(Gradierwerk Salzelmen, Großtagebau Flechtingen, Schloss Hundisburg)

Sonntag:

Tagesthema: Magdeburg als Großstadt und Verkehrsknotenpunkt
(Altstadtextkursion, Kalihalden Zielitz, Wasserstraßenkreuz)

Literatur:

Literaturhinweise im Exkursionsskript

Organisatorisches:

Die Einschreibung für die MEX erfolgt am Mittwoch, den 15.7.09 von 9-12 und 13-15 Uhr im Raum 1' 219, GI.

Die Gesamtkosten betragen 60.- Euro für (2 x Ü incl. Bettwäsche, F, A sowie anteilige Dieselkosten) und sind am ersten Exkursionstag zu bezahlen.

32 168 MEX Hamburg - Kiel 4 Tage(08.-11.10.09)
0.8 SWS 2 SP L. Zaumseil
EX

Diese Mehrtagesexkursion für Regionale Geographie Modul 6a/b, 7 und 15 sichert den Studierenden auch einen SE-Platz im SE Regionale Geographie bzw. gilt als Teilnahmevoraussetzung.

Aus organisatorischen Gründen gilt eine Anmeldefrist bis 31.07. mit einer Anzahlung von 70 €. Mit den gemeldeten Teilnehmern wird ein Vortreffen in Absprache zu Ende SS 09 organisiert, wo alle inhaltlichen und organisatorischen Fragen incl. Kosten besprochen werden.

Die feste Anmeldung ist ab sofort und nur persönlich beim Exkursionsleiter Dr. Zaumseil möglich. Voranmeldungen auch per Mail möglich.

32 169 MEX Köln/Umgebung 5 Tage (Anfang April 2010)
1 SWS 2 SP / 2,5 SP L. Zaumseil
EX

Die MEX für Regionale Geographie Modul 6a/b,7 und 15 sichert Studierenden auch einen Platz im SE Regionale Geographie bzw. gilt als Teilnahmevoraussetzung.

Aus organisatorischen Gründen ist eine exakte Terminierung der 5 Exkursionstage Köln/Umgebung erst im Dezember 2009 möglich. Die Anmeldefrist mit Anzahlung von 70 € endet am 22.01.2010. Mit den gemeldeten Teilnehmern wird ein Vortreffen in Absprache Anfang Februar 2010 organisiert, wo alle inhaltlichen und organisatorischen Angelegenheiten incl. Kosten besprochen werden.

Voranmeldungen per Mail möglich, feste Anmeldung nur persönlich beim Exkursionsleiter Dr. Zaumseil verbindlich.

32 170 Metropolenregion München

0.8 SWS
EX

L. Zaumseil

32 171 Brandenburg/Havel oder Neuruppin

0.2 SWS 0,5 SP
EX

Einzel

L. Zaumseil

32 172 Eberswalde

0.2 SWS 0,5 SP
EX

L. Zaumseil

Hauptexkursionen

32 180 Nordchile

2 SWS 3 SP / 4 SP / 6 SP / 9 SP
HE

Block (1)

H. Schröder

1) findet vom 06.03.2010 bis 06.04.2010 statt

Einschreibung :

01.07.09-05.07.09

Programm :

Die Exkursionsroute führt durch den mittleren und nördlichen Teil Chiles. Folgende wesentliche Exkursionsstandorte sind vorgesehen. Santiago de Chile, Valparaiso, Viña del Mar, La Serena, Paso del Agua Negra, Calama, Chuquicamata, San Pedro de Atacama, Altiplano, Pica, Iquique.

Thematische Inhalte der Exkursion :

Die Schwerpunkte werden durch Referate abgedeckt:

1. Santiago de Chile: Entwicklung und sozialräumliche Differenzierungen einer lateinamerikanischen Metropole.
2. Valparaiso und Viña del Mar: Großstädte zwischen Industrie und Tourismus.
3. Baustile, Haus- und Hofformen und Stadtgeographie der größeren Städte des chilenischen Nordens: La Serena, Calama, Tocopilla und Iquique.
4. Weinbau und Landwirtschaft im Kleinen Norden Chiles.
5. Das Klima und die Hydrologie der Atacama.
6. Geologie, Tektonik und Vulkanismus der Atacama.
7. Das Periglazial, eiszeitliche und rezente Vergletscherungen, Höhenstufung.
8. Bodenschätze, Bergbau, Bergbausiedlungen im chilenischen Norden und die Kupfermine von Chuquicamata.
9. Klimawandel, Landschafts- und Beckengenese in den südlichen Anden.
10. Oasenwirtschaft, Flächennutzungswandel, Bodenversalzung und Nutzpflanzen in der Atacama.
11. Die Küste, Fluß- und Talentwicklung in Chile.
12. Bevölkerungsgeographie Chiles (Bevölkerungsentwicklung, ethnische Herkunft, Migration, Bevölkerungsverteilung u.ä.).
13. Die politische und wirtschaftliche Entwicklung Chiles seit der staatlichen Unabhängigkeit.
14. Ursachen und Folgen der Agrarreformen des 20. Jahrhunderts in Chile.
15. Salze der Atacama.
16. Tourismusentwicklung im Großen Norden Chiles

Anforderungen :

Erfolgreicher Abschluss des Grundstudiums bzw. alle Zulassungsvoraussetzungen im Bachelorstudium.

- Teilnahme am Vorbereitungsseminar mit Referat;
- Referat und Protokoll während der Exkursion;
- Nachbereitung der gewählten Thematik und des Protokollabschnittes mit layout für den Exkursionsführer.

Während der Exkursion finden Hochtouren in über 5.000 m Höhe statt, die körperliche und psychische Belastungen mit sich bringen. Die Teilnehmer haben sich darauf einzustellen. Nähere Hinweise erfolgen während der Seminare.

Organisatorisches :

Die Teilnehmerzahl ist auf 16 begrenzt.

Die voraussichtlichen Kosten betragen ca. 1.650 €. Die Exkursion erfolgt per Flugzeug, öffentlichen Verkehrsmitteln, Mietautos, Mietbussen. Unterkunft in Hotels, im Zelt und unter freiem Himmel.

Einführungsveranstaltung :

13. Juli 2009 um 16:00 Uhr - Vergabe der Referatsthemen

Literatur:

- BORSDORF, A. & HELLER, A.: Chile im Profil. – Innsbrucker Materialien zur Geographie, 3, 1995.
- CLAPPERTON, C.: Quaternary Geology and Geomorphology of South America. Amsterdam 1993.

- JENNY, B., K. KAMMER & C. AMMAN: Climate Change in den trockenen Anden. – Geographica Bernensia, G 46, Bern, 1996.
- KILIAN, R.: Magnetismus und Stoffkreislauf an aktiven Kontinentalrändern, untersucht am Beispiel der südlichen Anden. Z. d. deut. Geol. Ges., 148, 1, 1997, 105...152.
- NOLTE, D.: Politischer, wirtschaftlicher und sozialer Wandel in Chile. Geographische Rundschau, 50, 1998, 11, 636...640.
- OSORIO, J.D.: Agrarreformen in Chile. Aachen, 1992.
- RICHTER, M.: Klimatologische und pflanzenmorphologische Vertikalgradienten in Hochgebirgen. – Erdkunde, 50, 1996, 205 – 237.
- SCHRÖDER, H.: Vergleichende Periglazialmorphologie im Winterregengebiet der Atacama. – Erdkunde, 55, 4, 2001, 311 – 326.

Organisatorisches:

Unbedingtes Erscheinen aller Bewerber erforderlich!

32 181 Südliche Anden

2 SWS 3 SP / 4 SP / 5 SP / 9 SP
SE Mi 13-15 wöch. RUD16, 1.201 H. Schröder

Einschreibung :

01.07.09-05.07.09

Ziele :

Die Exkursionsteilnehmer werden auf die physisch-geographischen und kulturgeographischen Besonderheiten der Länder der südlichen Anden vorbereitet. Das Hauptaugenmerk ist dabei auf Chile gerichtet.

Lehrinhalte :

1. Die Besiedlung Südamerikas, vorkoloniale Kulturen und das Kolonialsystem bis zu Beginn des 19. Jahrhunderts.
2. Geschichte, politische Situation und wirtschaftliche Lage in Nachbarstaaten Chiles.
3. Geologie und Tektonik der südlichen Anden.
4. Das Klima der südlichen Anden und die Auswirkungen des El Niño-Phänomens auf die südlichen Anden.
5. Ursachen der Trockenheit in der Atacama und die Wasserknappheit als standortbegrenzender Faktor in den südlichen Anden.
6. Die Höhengliederung der südlichen Anden.
7. Die pleistozäne und rezente Vergletscherung in den südlichen Anden.
8. Die Vegetationseinheiten in den südlichen Anden.
9. Die Entstehung der Verkehrsinfrastruktur und deren gegenwärtiger Zustand im Großraum der südlichen Anden.
10. Siedlungsformen und Siedlungsnetz im Großraum der südlichen Anden.
11. Südamerikanische Metropolenentwicklung.
12. Die Bevölkerungszusammensetzung und -entwicklung im Großraum der südlichen Anden.
13. Migration und soziale Struktur der Bevölkerung im Großraum der südlichen Anden
14. Bodenschätze und Bergbau im Großraum der südlichen Anden.
15. Die Landwirtschaft im Großraum der südlichen Anden.
16. Industrie und Gewerbe im Großraum der südlichen Anden.

Voraussetzungen :

Erfolgreicher Abschluss des Grundstudiums bzw. alle Zulassungsvoraussetzungen im Bachelorstudium.

Anforderungen :

Die o.g. Themen werden in einem einstündigen Referat vorgestellt. Die schriftlichen Ausarbeitungen sollten in einen geplanten Exkursionsführer integrierbar sein.

Organisatorische Hinweise :

Studenten, die eine Abschlussarbeit im Exkursionsgebiet schreiben wollen und die am Projektseminar Pedogenese in den feuchten Subtropen teilnehmen wollen, werden bei der Platzvergabe bevorzugt berücksichtigt.

Literatur:

- BORSDORF, A. & HELLER A.: Chile im Profil. – Innsbrucker Materialien zur Geographie, 3, 1995.
- CLAPPERTON, C.: Quaternary Geology and Geomorphology of South America. Amsterdam 1993.
- JENNY, B., K. KAMMER & C. AMMAN: Climate Change in den trockenen Anden. – Geographica Bernensia, G 46, Bern, 1996.
- KILIAN, R.: Magnetismus und Stoffkreislauf an aktiven Kontinentalrändern, untersucht am Beispiel der südlichen Anden. Z. d. deut. Geol. Ges., 148, 1, 1997, 105...152.
- NOLTE, D.: Politischer, wirtschaftlicher und sozialer Wandel in Chile. Geogr. Rundschau, 50, 1998, 11, 636...640.
- OSORIO, J.D.: Agrarreformen in Chile. Aachen, 1992.
- RICHTER, M.: Klimatologische und pflanzenmorphologische Vertikalgradienten in Hochgebirgen. – Erdkunde, 50, 1996, 205 – 237.
- SCHRÖDER, H.: Vergleichende Periglazialmorphologie im Winterregengebiet der Atacama. – Erdkunde, 55, 4, 2001, 311 – 326.

32 182 Costa Rica und Panamá, März 2010

2 SWS 10 SP / 9 SP
HE Block+SaSo (1) L. Ellenberg
1) findet vom 01.03.2010 bis 24.03.2010 statt

Information zur Exkursion 2010 und Auswahl der Teilnehmer (die Spanisch verstehen und sprechen müssen) in Raum 1207 erst und ausschliesslich Di., 27.10.2009, 13.00 h

Geographie von Zentralamerika anhand von Beispielen aus Costa Rica und Panamá. Hauptsächliche Themen werden Geomorphologie und Landschaftsökologie von Costa Rica, Asymmetrie von Zentralamerika, Vulnerabilität von Kulturlandschaften, Erschliessung des Isthmus, Entwicklung von Siedlungen, Umweltsicherung und Naturschutz, Auswirkungen von Globalisierung und Tourismus sein. Körperlich anstrengend, da wir an neun Tagen zu Fuss unterwegs sind und immer das Tageslicht voll ausnutzen.

Methoden der Feldarbeit üben wir an mehreren Tagen. Kosten mit Flug, Unterkunft, Inland-Transporten, Eintritten, schönen Varianten von Essen und Trinken sowie Taschengeld etwa 1900.- €, garantiert „all inclusive“. Information zu früheren Exkursionen mit ähnlichen Zielen und vergleichbarem Programm durch mehrere Arbeitshefte des Instituts und direkt bei Ludwig Ellenberg.

32 183 zur Exkursion nach Costa Rica und Panamá

2 SWS siehe HEX SP
SE Block+SaSo (1) L. Ellenberg
1) findet vom 22.01.2010 bis 24.01.2010 statt

Blockseminar in Berlin-Kladow, Fr., 22. – So., 24.1.2010

Information zum Seminar, das für die Teilnehmer der Exkursion verbindlich ist, erst Di., 27.10.2009, 13.00 h, Raum 1207
Mit studentischen Vorträgen zu den wichtigsten Themen der Exkursion, Diskussionen, Gruppenarbeit und Besprechung technischer Hürden wird die Reise nach Zentralamerika im Stil vorangegangener Seminare an drei Tagen im Haus Kreisau an der Havel vorbereitet.

32 184 Schiffsexkursion Niederlande - Deutschland

2 SWS
HE Block E. Kulke,
L. Suwala

Einschreibung auch per Liste bis zum 09.07.09 bei Frau Wörster im Altbau Raum 2'227.

Leitung: Prof. Dr. Elmar Kulke, Dipl.-Geogr. Dipl.-VW Lech Suwala, Dennis Klose

Lehrziel/Lehrinhalt:

Die Schiffsexkursion setzt sich mit wirtschaftsräumlichen und -historischen Strukturen und Entwicklungen in den Niederlanden und Deutschland auseinander. Es werden voraussichtlich folgende Räume entlang des Rheins sowie der jeweils befahrenen Wasserstraßen besucht: Großraum Rotterdam, Zuid-Holland, Gelderland, Ruhrgebiet, Nordrhein-Westfalen, Niedersachsen, Sachsen-Anhalt und Brandenburg. Die Teilnehmer werden in einem Seminar auf die Exkursion vorbereitet. Während der Exkursion werden wirtschaftsgeographische, -historische sowie landeskundliche Elemente behandelt. Der Besuch von Unternehmen/ Institutionen für die Gewinnung originärer Erkenntnisse ist geplant.

Geplante thematische Inhalte:

- Hafen Rotterdam (Europoort Rotterdam, Port of Rotterdam),
- regionale Wirtschaftsgeographie in Zuid-Holland bzw. Gelderland,
- EU-Regionalpolitik
- ausgewählte Standorte im Ruhrgebiet (duisportal, Centro Oberhausen, Zeche Zollverein),
- Einblicke in das deutsche Brauereiwesen,
- Großraum Hannover,
- Standorte erneuerbarer Energie,
- Darüber hinaus wird sich die gesamte Exkursion verkehrs- und wirtschaftsgeographisch mit der Nutzung der verschiedenen Verkehrsträger beschäftigen.

Die Ausflüge werden mit dem Reisefahrrad oder zu Fuß in die umliegenden Räume und Orte der jeweiligen Wasserstraße unternommen (gewisse konditionelle Belastbarkeit erwünscht). Die bequeme Unterkunft (Kabine mit Dusche, TV+WC) und reichhaltige Verpflegung (Frühstück, Mittagessen, Abendmenü) wird auf einem komfortablen Binnenschiff erfolgen. Jeden Abend wird in den Häfen angelegt und der Landgang ermöglicht.

Organisatorisches

Die Kosten der Exkursion mit Vollverpflegung, Unterkunft und Mietfahrrad belaufen sich auf ca. 980 € (all inclusive). Das Vorbereitungsseminar zur Hauptexkursion findet als Blockveranstaltung im Dezember 2009 / Januar 2010 (in einer Tagungsstätte) statt.

Die Vorbesprechung findet Ende Juli statt. Einschreibungsfrist siehe Ankündigung Prüfungsamt.

- voraussichtlicher Zeitraum

- Start 18. - 19.03. 2010 von Rotterdam
- Ende 01. - 02-04.2010 in Berlin

Für nähere Infos und Rückfragen an: lech.suwala@geo.hu-berlin.de und dennis.klose@geo.hu-berlin.de.

Geplant ist eine gemeinsame Exkursionsdurchführung mit der Universität Tübingen (Lehrstuhl Wirtschaftsgeographie, Prof. Dr. Sebastian Kinder).

Literatur:

Wird in der Veranstaltung bekanntgegeben.

32 185 SE zur Schiffsexkursion Niederlande - Deutschland

2 SWS
SE Block E. Kulke,
L. Suwala

Einschreibung auch per Liste bis zum 09.07.09 bei Frau Wörster im Altbau Raum 2'227.

Das Vorbereitungsseminar zur Hauptexkursion findet als Blockveranstaltung im Dezember 2009 / Januar 2010 (in einer Tagungsstätte) statt.

Weitere Details siehe Eintrag zur Hauptexkursion.

32 186 Island

2 SWS
HE Block+SaSo H. Munack

Berufsfeldbezogene Zusatzqualifikationen

Angebote und Informationen hierzu unter "Career Center"

Homepage: <http://www2.hu-berlin.de/kooperation/beruf-wissenschaft/careercenter/index.html>
oder

AGNES: <https://agnes.hu-berlin.de/lupo/rds?state=wtree&search=1&trex=step&root120092=10822|10941&P.vx=kurz>

Geographie als Beifach in einem Bachelorstudiengang

Humangeographischer Schwerpunkt

32 004 Kultur- und Sozialgeographie

2 SWS	2+1 SP					
VL	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.001		I. Helbrecht

detaillierte Beschreibung siehe S. 10

32 005 Kultur- und Sozialgeographie

2 SWS						
PS	Di	09-11	wöch. (1)	RUD16, 2.108		P. Dirksmeier
PS	Di	13-15	wöch. (2)	RUD16, 1.206		P. Dirksmeier
PS	Mi	11-13	wöch. (3)	RUD16, 1.206		M. Sonntag
PS	Mi	13-15	wöch. (4)	RUD16, 1.206		M. Sonntag
PS	Di	09-11	wöch. (5)	RUD16, 1.201		O. Schnur

1) findet ab 20.10.2009 statt
2) findet ab 20.10.2009 statt
3) findet ab 21.10.2009 statt
4) findet ab 21.10.2009 statt
5) findet ab 20.10.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 009 Introduction to Metropolitan Studies and Innovation (englisch)

2 SWS	3 SP					
SE	Do	17-19	wöch.	RUD16, 2.108		H. Mieg

detaillierte Beschreibung siehe S. 16

Physisch-Geographischer Schwerpunkt

32 011 Geomorphologische Grundlagen

2 SWS	2 SP / 8 SP					
VL	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 3.001		H. Schröder

detaillierte Beschreibung siehe S. 10

32 012 Geologische Grundlagen

1 SWS	2 SP / 8 SP					
VL	Mi	08-09	wöch.	RUD25, 3.001		A. Naß

detaillierte Beschreibung siehe S. 10

32 013 Proseminar Geomorphologie

1 SWS	4 SP / 8 SP					
PS	Mo	13-15	14tgl. (1)	RUD16, 1.201		J. Lentschke
PS	Di	13-15	14tgl. (2)	RUD16, 1.201		A. Naß
PS	Mi	11-13	14tgl. (3)	RUD16, 1.201		M. Makki
PS	Mo	13-15	14tgl. (4)	RUD16, 1.201		A. Naß
PS	Di	13-15	14tgl. (5)	RUD16, 1.201		A. Naß
PS	Mi	11-13	14tgl. (6)	RUD16, 1.201		M. Makki

1) findet vom 19.10.2009 bis 25.01.2010 statt
2) findet vom 20.10.2009 bis 26.01.2010 statt
3) findet vom 21.10.2009 bis 27.01.2010 statt
4) findet vom 26.10.2009 bis 01.02.2010 statt
5) findet vom 27.10.2009 bis 02.02.2010 statt
6) findet vom 28.10.2009 bis 03.02.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 16

32 016 Vegetationsgeographie
 2 SWS 2 SP / 2/3 SP
 VL Mo 13-15 wöch. RUD26, 0307 W. Endlicher,
 M. Langner
detaillierte Beschreibung siehe S. 11

32 017 Bioklimatologie
 2 SWS 2/3 SP
 VL Do 15-17 wöch. RUD16, 1.206 F. Chmielewski
detaillierte Beschreibung siehe S. 17

Geographie als Nebenfach in einem Diplomstudiengang

Humangeographischer Schwerpunkt

32 004 Kultur- und Sozialgeographie
 2 SWS 2+1 SP
 VL Mi 15-17 wöch. RUD25, 3.001 I. Helbrecht
detaillierte Beschreibung siehe S. 10

32 005 Kultur- und Sozialgeographie
 2 SWS
 PS Di 09-11 wöch. (1) RUD16, 2.108 P. Dirksmeier
 PS Di 13-15 wöch. (2) RUD16, 1.206 P. Dirksmeier
 PS Mi 11-13 wöch. (3) RUD16, 1.206 M. Sonntag
 PS Mi 13-15 wöch. (4) RUD16, 1.206 M. Sonntag
 PS Di 09-11 wöch. (5) RUD16, 1.201 O. Schnur
 1) findet ab 20.10.2009 statt
 2) findet ab 20.10.2009 statt
 3) findet ab 21.10.2009 statt
 4) findet ab 21.10.2009 statt
 5) findet ab 20.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 009 Introduction to Metropolitan Studies and Innovation (englisch)
 2 SWS 3 SP
 SE Do 17-19 wöch. RUD16, 2.108 H. Mieg
detaillierte Beschreibung siehe S. 16

32 024 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie
 2 SWS 2 SP / 3 SP
 SE Di 15-17 wöch. (1) RUD16, 1.201 K. Wessel
 1) findet ab 20.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 19

32 039 Planungspraxis
 2 SWS
 SE Mi 13-17 14tgl. RUD16, 2.108 R. Kühne,
 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 041 Institutionengeographie - Räumliche Organisationsformen der Wirtschaft
 2 SWS
 SE Block+SaSo L. Suwala
detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 043 Geplante Utopien - utopische Planung? Städtebauliche Leitbilder im Vergleich
 2 SWS
 SE Mo 17-19 Einzel (1) RUD16, 2.108 M. Klamt
 09-17 Block+Sa (2) RUD16, 2.108 M. Klamt
 1) findet am 16.11.2009 statt
 2) findet vom 22.01.2010 bis 23.01.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 27

32 050	Geography of Services (englisch)	2 SWS SE	Do	09-11	wöch.	RUD16, 1.206	E. Kulke
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 32</i>						
32 051	Quartiersforschung	2 SWS VL	Do	11-13	wöch.	RUD26, 0307	O. Schnur
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 32</i>						
32 052	Neighbourhood Trek: Quartiere neu denken	2 SWS OS	Do	15-17	wöch.	RUD16, 2.108	O. Schnur
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 32</i>						
32 053	Urban Development Patterns of the North Amerikan City (englisch)	2 SWS OS	5 SP / 6 SP Mi	15-19	Einzel (1)	RUD16, 1.206	T. Frazier
			Mi	15-19	Einzel (2)	RUD16, 1.206	T. Frazier
			Mi	17-19	Einzel (3)	RUD16, 1.206	T. Frazier
			Do	15-19	Einzel (4)	RUD16, 0.101	T. Frazier
			Do	15-19	Einzel (5)	RUD16, 0.101	T. Frazier
			Do	15-19	Einzel (6)	RUD16, 0.101	T. Frazier
			Fr	13-17	Einzel (7)	RUD16, 1.206	T. Frazier
	1) findet am 16.12.2009 statt						
	2) findet am 06.01.2010 statt						
	3) findet am 13.01.2010 statt						
	4) findet am 17.12.2009 statt						
	5) findet am 07.01.2010 statt						
	6) findet am 14.01.2010 statt						
	7) findet am 15.01.2010 statt						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 33</i>						
32 054	Konzepte der regionalen Entwicklung	2 SWS OS	6 SP Do	15-17	wöch. (1)	RUD16, 1.101	H. Nüssli
	1) findet ab 29.10.2009 statt						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 34</i>						
32 055	Effekte der Flächeninanspruchnahme und deren Bewertung	2 SWS OS	6 SP Do	11-13	14tgl. (1)	RUD16, 2.108	D. Haase, H. Nüssli
	1) findet ab 05.11.2009 statt						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 35</i>						
32 077	PJ Wirtschaftsgeographie: Strukturwandel innenstadtnaher Geschäftsstraßen	4 SWS PSE	10 SP		Block		K. Wessel
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 37</i>						
32 100	Stadtwirtschaft	2 SWS VL	4 SP Mi	09-11	wöch.	RUD16, 1.206	E. Kulke
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 44</i>						
Physisch-Geographischer Schwerpunkt							
32 011	Geomorphologische Grundlagen	2 SWS VL	2 SP / 8 SP Mi	09-11	wöch.	RUD25, 3.001	H. Schröder
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 10</i>						
32 012	Geologische Grundlagen	1 SWS VL	2 SP / 8 SP Mi	08-09	wöch.	RUD25, 3.001	A. Naß

detaillierte Beschreibung siehe S. 10

32 013 Proseminar Geomorphologie

1 SWS	4 SP / 8 SP				
PS	Mo	13-15	14tgl. (1)	RUD16, 1.201	J. Lentschke
PS	Di	13-15	14tgl. (2)	RUD16, 1.201	A. Naß
PS	Mi	11-13	14tgl. (3)	RUD16, 1.201	M. Makki
PS	Mo	13-15	14tgl. (4)	RUD16, 1.201	A. Naß
PS	Di	13-15	14tgl. (5)	RUD16, 1.201	A. Naß
PS	Mi	11-13	14tgl. (6)	RUD16, 1.201	M. Makki

- 1) findet vom 19.10.2009 bis 25.01.2010 statt
- 2) findet vom 20.10.2009 bis 26.01.2010 statt
- 3) findet vom 21.10.2009 bis 27.01.2010 statt
- 4) findet vom 26.10.2009 bis 01.02.2010 statt
- 5) findet vom 27.10.2009 bis 02.02.2010 statt
- 6) findet vom 28.10.2009 bis 03.02.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 16

32 016 Vegetationsgeographie

2 SWS	2 SP / 2/3 SP				
VL	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 0307	W. Endlicher, M. Langner

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

32 017 Bioklimatologie

2 SWS	2/3 SP				
VL	Do	15-17	wöch.	RUD16, 1.206	F. Chmielewski

detaillierte Beschreibung siehe S. 17

32 018 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Gesteinsbestimmung

2 SWS	3 SP				
SE	Do	15-17	wöch. (1)	RUD16, 1.201	A. Naß
SE	Do	11-13	wöch.	RUD16, 1.201	A. Naß

- 1) findet ab 22.10.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 17

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

2 SWS	3 SP				
SE			Block (1)		A. Martin

- 1) findet vom 15.02.2010 bis 18.02.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 18

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 01.02.2010 statt
- 2) findet vom 01.03.2010 bis 04.03.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 18

32 021 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die geomorphologische Geländearbeit

2 SWS	3 SP				
BS			Block (1)		B. Nitz

- 1) findet vom 06.04.2010 bis 09.04.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 18

- 32 022 Empirische Arbeitsmethoden der physischen Geographie - Bodenkundliche Aufnahme im Jungmoränenland in der Umgebung von Berlin**
 2 SWS 3 SP
 SE Block+SaSo P. Bíró
detaillierte Beschreibung siehe S. 19
- 32 023 Empirische Arbeitsmethoden in der Klimatologie**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 11-13 wöch. (1) RUD16, 1.201 R. Kleßen
 1) findet ab 19.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 19
- 32 025 Empirische Arbeitsmethoden - Profil- und Sedimentaufnahme in der Wolziger Dünenlandschaft**
 2 SWS 3 SP
 B Block (1) B. Oehm
 1) findet vom 22.03.2010 bis 26.03.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 20
- 32 054 Konzepte der regionalen Entwicklung**
 2 SWS 6 SP
 OS Do 15-17 wöch. (1) RUD16, 1.101 H. Nuisl
 1) findet ab 29.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 34
- 32 055 Effekte der Flächeninanspruchnahme und deren Bewertung**
 2 SWS 6 SP
 OS Do 11-13 14tgl. (1) RUD16, 2.108 D. Haase,
 H. Nuisl
 1) findet ab 05.11.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 35
- 32 060 Physische Geographie Afrikas**
 2 SWS 3+1 SP
 VL Mo 11-13 wöch. RUD26, 0307 B. Nitz
detaillierte Beschreibung siehe S. 38
- 32 061 Physische Geographie Afrikas**
 2 SWS 4 SP / 5 SP / 6 SP
 OS Mo 15-17 wöch. RUD16, 1.201 B. Nitz
detaillierte Beschreibung siehe S. 38
- 32 062 Klima im Wandel**
 2 SWS
 VL Fr 09-11 wöch. RUD16, 1.206 F. Gerstengarbe,
 P. Werner
detaillierte Beschreibung siehe S. 39
- 32 063 Klima im Wandel**
 2 SWS
 OS Fr 11-13 wöch. RUD16, 1.206 F. Gerstengarbe,
 P. Werner
detaillierte Beschreibung siehe S. 39
- 32 064 Inseln**
 2 SWS
 VL Mo 18-20 wöch. (1) UL 6, 3094/96 L. Ellenberg
 1) findet ab 26.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 32 065 Geographie kleiner Inseln**
 2 SWS
 OS Block+SaSo (1) L. Ellenberg
 1) findet vom 15.01.2010 bis 17.01.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 35

- 32 066 Regionale Klimatologie ausgewählter Erdgegenden unter besonderer Berücksichtigung des Klimawandels**
2 SWS 3 SP
OS Di 11-13 wöch. (1) RUD16, 1.201 A. Daschkeit,
W. Endlicher
1) findet ab 20.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 40
- 32 072 Quartärstratigraphie Nordwest-Polens**
2 SWS 10 SP
PSE Block (1) H. Schröder
1) findet vom 09.09.2009 bis 16.09.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 41
- 32 073 Sedimentdatierung mittels Optisch Stimulierter Luminizenz (OSL)**
4 SWS 10 SP
PSE Do 09-11 wöch. RUD16, 1.201 A. Füllung,
J. Lentschke
detaillierte Beschreibung siehe S. 41
- 32 075 Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn**
4 SWS 10 SP
PSE Mi 15-17 14tgl. (1) RUD16, 1.101 A. Pflitsch
09-17 Block+SaSo (2) RUD26, 0110 A. Pflitsch
1) findet ab 21.10.2009 statt
2) findet vom 04.12.2009 bis 06.12.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 35
- 32 093 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Fortgeschrittene Labormethoden der Bodenkunde**
2 SWS 3 SP
SE Block (1) A. Martin
1) findet vom 22.02.2010 bis 25.02.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 20
- 32 110 Environmental Climatology (Climatology III)**
2 SWS 4 SP
VL Do 09-11 wöch. (1) RUD26, 0311 W. Endlicher
1) findet ab 22.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 44
- 32 111 Stadtökologie**
2 SWS 6 SP
HS Do 13-15 wöch. (1) RUD16, 1.206 W. Endlicher,
M. Langner
1) findet ab 22.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 47
- 32 114 Stadtökologie - Themen, Methoden und Beispiele**
2 SWS
OS Mi 11-13 wöch. RUD16, 2.108 D. Haase
detaillierte Beschreibung siehe S. 48
- 32 118 Hydrologische Modelle**
2 SWS 6 SP
OS Di 09-11 wöch. RUD16, 1.231 G. Nützmann
detaillierte Beschreibung siehe S. 48

Gesamtes Lehrangebot im Überblick

32 001 Einführung in das Studium der Geographie

2 SWS

VL Mo 15-17 wöch. (1) RUD25, 3.001

L. Ellenberg,
W. Endlicher,
P. Hostert,
E. Kulke,
T. Lakes,
J. Lossau,
H. Mieg,
G. Nützmann,
H. Schröder,
L. Zaumseil

1) findet ab 19.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 8

32 002 Einführung in das Studium der Geographie

2 SWS

SE Mo 17-19 wöch. RUD25, 3.001

P. Dannenberg,
R. Kleßen,
J. Knorn,
L. Suwala,
K. Wessel,
L. Zaumseil

detaillierte Beschreibung siehe S. 14

32 003 Einführungstutorium

2 SWS

TU	Mo	11-13	wöch.	RUD16, 1.101	N.N.
TU	Di	13-15	wöch.	RUD16, 0.101	N.N.
TU	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 1.101	N.N.
TU	Mi	11-13	wöch.	RUD16, 0.101	N.N.
TU	Mi	13-15	wöch.	RUD16, 1.101	N.N.
TU	Mi	13-15	wöch.	RUD16, 2.104	N.N.

detaillierte Beschreibung siehe S. 9

32 004 Kultur- und Sozialgeographie

2 SWS

VL Mi 15-17 wöch. RUD25, 3.001 I. Helbrecht

detaillierte Beschreibung siehe S. 10

32 005 Kultur- und Sozialgeographie

2 SWS

PS	Di	09-11	wöch. (1)	RUD16, 2.108	P. Dirksmeier
PS	Di	13-15	wöch. (2)	RUD16, 1.206	P. Dirksmeier
PS	Mi	11-13	wöch. (3)	RUD16, 1.206	M. Sonntag
PS	Mi	13-15	wöch. (4)	RUD16, 1.206	M. Sonntag
PS	Di	09-11	wöch. (5)	RUD16, 1.201	O. Schnur

1) findet ab 20.10.2009 statt
2) findet ab 20.10.2009 statt
3) findet ab 21.10.2009 statt
4) findet ab 21.10.2009 statt
5) findet ab 20.10.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 008 Vor-Ort-Seminar "Stadtrand"

2 SWS

SE H. Gasmus,
N. Grunze

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 009 Introduction to Metropolitan Studies and Innovation (englisch)

2 SWS

SE Do 17-19 wöch. RUD16, 2.108 H. Mieg

detaillierte Beschreibung siehe S. 16

32 011 Geomorphologische Grundlagen

2 SWS 2 SP / 8 SP
VL Mi 09-11 wöch. RUD25, 3.001 H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 10

32 012 Geologische Grundlagen

1 SWS 2 SP / 8 SP
VL Mi 08-09 wöch. RUD25, 3.001 A. Naß
detaillierte Beschreibung siehe S. 10

32 013 Proseminar Geomorphologie

1 SWS 4 SP / 8 SP
PS Mo 13-15 14tgl. (1) RUD16, 1.201 J. Lentschke
PS Di 13-15 14tgl. (2) RUD16, 1.201 A. Naß
PS Mi 11-13 14tgl. (3) RUD16, 1.201 M. Makki
PS Mo 13-15 14tgl. (4) RUD16, 1.201 A. Naß
PS Di 13-15 14tgl. (5) RUD16, 1.201 A. Naß
PS Mi 11-13 14tgl. (6) RUD16, 1.201 M. Makki
1) findet vom 19.10.2009 bis 25.01.2010 statt
2) findet vom 20.10.2009 bis 26.01.2010 statt
3) findet vom 21.10.2009 bis 27.01.2010 statt
4) findet vom 26.10.2009 bis 01.02.2010 statt
5) findet vom 27.10.2009 bis 02.02.2010 statt
6) findet vom 28.10.2009 bis 03.02.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 16

32 016 Vegetationsgeographie

2 SWS 2 SP / 2/3 SP
VL Mo 13-15 wöch. RUD26, 0307 W. Endlicher,
M. Langner
detaillierte Beschreibung siehe S. 11

32 017 Bioklimatologie

2 SWS 2/3 SP
VL Do 15-17 wöch. RUD16, 1.206 F. Chmielewski
detaillierte Beschreibung siehe S. 17

32 018 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Gesteinsbestimmung

2 SWS 3 SP
SE Do 15-17 wöch. (1) RUD16, 1.201 A. Naß
SE Do 11-13 wöch. RUD16, 1.201 A. Naß
1) findet ab 22.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 17

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

2 SWS 3 SP
SE Block (1) A. Martin
1) findet vom 15.02.2010 bis 18.02.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18

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 01.02.2010 statt
2) findet vom 01.03.2010 bis 04.03.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18

- 32 021 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die geomorphologische Geländearbeit**
 2 SWS 3 SP
 BS Block (1) B. Nitz
 1) findet vom 06.04.2010 bis 09.04.2010 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 022 Empirische Arbeitsmethoden der physischen Geographie - Bodenkundliche Aufnahme im Jungmoränenland in der Umgebung von Berlin**
 2 SWS 3 SP
 SE Block+SaSo P. Bíró
 detaillierte Beschreibung siehe S. 19
- 32 023 Empirische Arbeitsmethoden in der Klimatologie**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 11-13 wöch. (1) RUD16, 1.201 R. Kleßen
 1) findet ab 19.10.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 19
- 32 024 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie**
 2 SWS 2 SP / 3 SP
 SE Di 15-17 wöch. (1) RUD16, 1.201 K. Wessel
 1) findet ab 20.10.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 19
- 32 025 Empirische Arbeitsmethoden - Profil- und Sedimentaufnahme in der Wolziger Dünenlandschaft**
 2 SWS 3 SP
 B Block (1) B. Oehm
 1) findet vom 22.03.2010 bis 26.03.2010 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 20
- 32 030 Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung**
 2 SWS
 VL Mo 15-17 wöch. RUD26, 0307 P. Hostert
 detaillierte Beschreibung siehe S. 20
- 32 031 Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung**
 2 SWS
 SE Mi 09-11 wöch. RUD16, 2.108 F. Ebermann
 Mi 09-11 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
 detaillierte Beschreibung siehe S. 20
- 32 032 Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 11-13 wöch. RUD16, 2.108 F. Ebermann
 Di 11-13 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
 SE Di 13-15 wöch. RUD16, 2.108 F. Ebermann
 Di 13-15 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
 detaillierte Beschreibung siehe S. 22
- 32 033 SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS
 SE 09-16 Block (1) RUD16, 1.231 J. Knorn
 1) findet vom 15.02.2010 bis 19.02.2010 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 23
- 32 034 SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS
 SE 09-16 Block (1) RUD16, 1.231 P. Griffiths
 1) findet vom 05.10.2009 bis 09.10.2009 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 23

32 035	Regionale Geographie Deutschlands	2 SWS SE	Mi	15-17	wöch.	RUD16, 1.201	L. Zaumseil
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 24</i>						
32 036	Physische Geographie und Landeskunde Brandenburgs	2 SWS VL	Do	13-15	wöch.	RUD16, 2.108	J. Marcinek
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 56</i>						
32 038	Regionale Geographie Europa	2 SWS VL	Fr	13-18	wöch. (1)	RUD25, 3.001	F. Werner
	1) findet vom 06.11.2009 bis 11.12.2009 statt						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 24</i>						
32 039	Planungspraxis	2 SWS SE	Mi	13-17	14tgl.	RUD16, 2.108	R. Kühne, E. Kulke
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 26</i>						
32 040	GIS in der Einzelhandelsforschung	2 SWS SE	6 SP		Block		J. Schweikart
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 26</i>						
32 041	Institutionengeographie - Räumliche Organisationsformen der Wirtschaft	2 SWS SE			Block+SaSo		L. Suwala
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 26</i>						
32 042	Standortfaktor Sport	2 SWS SE	3 SP		Block+SaSo		L. Suwala
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 27</i>						
32 043	Geplante Utopien - utopische Planung? Städtebauliche Leitbilder im Vergleich	2 SWS SE	Mo	17-19 09-17	Einzel (1) Block+Sa (2)	RUD16, 2.108 RUD16, 2.108	M. Klamt M. Klamt
	1) findet am 16.11.2009 statt						
	2) findet vom 22.01.2010 bis 23.01.2010 statt						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 27</i>						
32 047	Landschaftsplanung für Geographen	2 SWS VL	Di	13-15	wöch.	RUD26, 0311	L. Zaumseil
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 11</i>						
32 048	Raumplanung	2 SWS VL	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0307	H. Nuissl
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 12</i>						
32 050	Geography of Services (englisch)	2 SWS SE	Do	09-11	wöch.	RUD16, 1.206	E. Kulke
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 32</i>						
32 051	Quartiersforschung	2 SWS VL	Do	11-13	wöch.	RUD26, 0307	O. Schnur

detaillierte Beschreibung siehe S. 32

32 052 Neighbourhood Trek: Quartiere neu denken

2 SWS

OS Do 15-17 wöch. RUD16, 2.108 O. Schnur

detaillierte Beschreibung siehe S. 32

32 053 Urban Development Patterns of the North Amerikan City (englisch)

2 SWS

5 SP / 6 SP

OS	Mi	15-19	Einzel (1)	RUD16, 1.206	T. Frazier
	Mi	15-19	Einzel (2)	RUD16, 1.206	T. Frazier
	Mi	17-19	Einzel (3)	RUD16, 1.206	T. Frazier
	Do	15-19	Einzel (4)	RUD16, 0.101	T. Frazier
	Do	15-19	Einzel (5)	RUD16, 0.101	T. Frazier
	Do	15-19	Einzel (6)	RUD16, 0.101	T. Frazier
	Fr	13-17	Einzel (7)	RUD16, 1.206	T. Frazier

1) findet am 16.12.2009 statt

2) findet am 06.01.2010 statt

3) findet am 13.01.2010 statt

4) findet am 17.12.2009 statt

5) findet am 07.01.2010 statt

6) findet am 14.01.2010 statt

7) findet am 15.01.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 33

32 054 Konzepte der regionalen Entwicklung

2 SWS

6 SP

OS Do 15-17 wöch. (1) RUD16, 1.101 H. Nuissl

1) findet ab 29.10.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 055 Effekte der Flächeninanspruchnahme und deren Bewertung

2 SWS

6 SP

OS Do 11-13 14tgl. (1) RUD16, 2.108 D. Haase,
H. Nuissl

1) findet ab 05.11.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 060 Physische Geographie Afrikas

2 SWS

3+1 SP

VL Mo 11-13 wöch. RUD26, 0307 B. Nitz

detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 061 Physische Geographie Afrikas

2 SWS

4 SP / 5 SP / 6 SP

OS Mo 15-17 wöch. RUD16, 1.201 B. Nitz

detaillierte Beschreibung siehe S. 38

32 062 Klima im Wandel

2 SWS

VL Fr 09-11 wöch. RUD16, 1.206 F. Gerstengarbe,
P. Werner

detaillierte Beschreibung siehe S. 39

32 063 Klima im Wandel

2 SWS

OS Fr 11-13 wöch. RUD16, 1.206 F. Gerstengarbe,
P. Werner

detaillierte Beschreibung siehe S. 39

32 064 Inseln

2 SWS

VL Mo 18-20 wöch. (1) UL 6, 3094/96 L. Ellenberg

1) findet ab 26.10.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 12

- 32 065 Geographie kleiner Inseln**
 2 SWS
 OS
 1) findet vom 15.01.2010 bis 17.01.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 35
 Block+SaSo (1) L. Ellenberg
- 32 066 Regionale Klimatologie ausgewählter Erdgegenden unter besonderer Berücksichtigung des Klimawandels**
 2 SWS 3 SP
 OS Di 11-13 wöch. (1) RUD16, 1.201 A. Daschkeit, W. Endlicher
 1) findet ab 20.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 40
- 32 070 Pedogenese feuchte Subtropen - Südchile**
 4 SWS 10 SP
 PSE Block A. Martin, H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 40
- 32 071 Projekt- und Forschungsdesign**
 2 SWS 10 SP
 PSE Do 15-17 wöch. RUD26, 0311 H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 48
- 32 072 Quartärstratigraphie Nordwest-Polens**
 2 SWS 10 SP
 PSE Block (1) H. Schröder
 1) findet vom 09.09.2009 bis 16.09.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 41
- 32 073 Sedimentdatierung mittels Optisch Stimulierter Luminizenz (OSL)**
 4 SWS 10 SP
 PSE Do 09-11 wöch. RUD16, 1.201 A. Fülling, J. Lentschke
detaillierte Beschreibung siehe S. 41
- 32 075 Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn**
 4 SWS 10 SP
 PSE Mi 15-17 14tgl. (1) RUD16, 1.101 A. Pflitsch
 09-17 Block+SaSo (2) RUD26, 0110 A. Pflitsch
 1) findet ab 21.10.2009 statt
 2) findet vom 04.12.2009 bis 06.12.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 35
- 32 076 Klein Hanoi in Lichtenberg - transnationale Netzwerke**
 4 SWS 10 SP
 PSE Di 17-19 wöch. (1) RUD16, 1.201 K. Wessel
 1) findet ab 20.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 36
- 32 077 PJ Wirtschaftsgeographie: Strukturwandel innenstadtnaher Geschäftsstraßen**
 4 SWS 10 SP
 PSE Block K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 37
- 32 078 Geomatik: Fernerkundung von Vegetationsparametern (Teil II: Datenauswertung)**
 2 SWS 10 SP
 PSE Fr 09-13 wöch. (1) RUD16, 1.230 P. Griffiths, S. van der Linden
 1) findet vom 23.10.2009 bis 18.12.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 41

- 32 083 Geomatik: Geostatistik II - Fortgeschrittene Methoden der Statistik**
 2 SWS
 VL Do 11-13 wöch. RUD26, 0311 O. Margraf
detaillierte Beschreibung siehe S. 49
- 32 084 Angewandte Geomatik: Geoinformationen für Geographen**
 2 SWS 2,5+1 SP / 3 SP
 OS Do 13-15 wöch. RUD16, 1.231 O. Margraf
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
- 32 085 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS
 VL Mo 11-13 wöch. RUD16, 1.206 T. Lakes
detaillierte Beschreibung siehe S. 50
- 32 086 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS
 SE 09-16 Block (1) RUD16, 1.231 T. Lakes
 1) findet vom 22.02.2010 bis 26.02.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 50
- 32 087 Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung**
 2 SWS
 VL 09-17 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert
 1) findet vom 01.03.2010 bis 12.03.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 50
- 32 088 Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung**
 2 SWS
 SE 09-17 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert
 1) findet vom 01.03.2010 bis 12.03.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 51
- 32 089 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS
 SE Di 11-13 wöch. RUD16, 1.230 D. Dransch
detaillierte Beschreibung siehe S. 51
- 32 090 Mathematik für GeographInnen**
 2 SWS 2 SP
 VL 09-15 Block (1) RUD16, 1.230 F. Gerstengarbe,
 T. Lakes,
 O. Margraf,
 G. Nützmann,
 P. Werner
 1) findet vom 15.02.2010 bis 19.02.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 51
- 32 091 Geomatik - Geofernerkundung III: Digitale Photogrammetrie**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 13-15 wöch. RUD16, 1.230 F. Ebermann
detaillierte Beschreibung siehe S. 54
- 32 092 Umweltverträglichkeitsprüfung**
 2 SWS 10 SP
 SE Mo 09-11 wöch. RUD16, 1.206 K. Möller
detaillierte Beschreibung siehe S. 52

- 32 093 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Fortgeschrittene Labormethoden der Bodenkunde**
 2 SWS 3 SP
 SE Block (1) A. Martin
 1) findet vom 22.02.2010 bis 25.02.2010 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 20
- 32 095 Earth System Analysis and Sustainability (englisch)**
 2 SWS
 VL Di 11-13 wöch. RUD26, 0311 W. Lucht,
 T. Beringer
 detaillierte Beschreibung siehe S. 55
- 32 096 Neue Literatur zum Globalen Wandel**
 2 SWS
 SE Di 15-17 wöch. RUD16, 1.206 W. Lucht,
 T. Beringer
 detaillierte Beschreibung siehe S. 55
- 32 097 Einführung in die makroskalige hydrologische Modellierung**
 2 SWS
 SE Fr 11-17 Einzel (1) RUD16, 1.231 D. Gerten,
 J. Heinke
 Mo 09-15 Einzel (2) RUD16, 1.231 D. Gerten,
 J. Heinke
 Fr 09-15 Einzel (3) RUD16, 1.231 D. Gerten,
 J. Heinke
 Fr 11-14 Einzel (4) RUD16, 1.231 D. Gerten,
 J. Heinke
 1) findet am 23.10.2009 statt
 2) findet am 14.12.2009 statt
 3) findet am 29.01.2010 statt
 4) findet am 12.02.2010 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 29
- 32 098 Klimawandel, Klimawirkungen und Antworten in Entwicklungsländern**
 2 SWS
 SE Mo 13-15 wöch. RUD16, 1.101 H. Foerster,
 J. Kropp
 detaillierte Beschreibung siehe S. 55
- 32 100 Stadtwirtschaft**
 2 SWS 4 SP
 VL Mi 09-11 wöch. RUD16, 1.206 E. Kulke
 detaillierte Beschreibung siehe S. 44
- 32 101 Megacities**
 2 SWS
 OS Do 13-15 wöch. RUD16, 1.101 E. Kulke
 detaillierte Beschreibung siehe S. 59
- 32 102 Regionale Entwicklungsprozesse: Public Cultures - Public Spaces**
 2 SWS
 VL Di 09-11 wöch. RUD16, 1.206 I. Helbrecht
 detaillierte Beschreibung siehe S. 44
- 32 103 Regionale Entwicklungsprozesse: Public Cultures - Public Spaces**
 2 SWS
 HS Di 11-13 wöch. (1) RUD16, 1.206 I. Helbrecht
 1) findet vom 13.10.2009 bis 09.02.2010 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 60
- 32 110 Environmental Climatology (Climatology III)**
 2 SWS 4 SP
 VL Do 09-11 wöch. (1) RUD26, 0311 W. Endlicher
 1) findet ab 22.10.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 44

32 111 **Stadtökologie**

2 SWS 6 SP
HS Do 13-15 wöch. (1) RUD16, 1.206 W. Endlicher,
M. Langner

1) findet ab 22.10.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 47

32 112 **Ringvorlesung im Graduiertenkolleg Stadtökologie**

1 SWS
RV Mo 13-15 Einzel (1) RUD16, 1.206 N.N.
Mo 13-15 Einzel (2) RUD16, 1.206 N.N.
Mo 13-15 Einzel (3) RUD16, 1.206 N.N.
Mo 13-15 Einzel (4) RUD16, 1.206 N.N.
Mo 13-15 Einzel (5) RUD16, 1.206 N.N.
Mo 13-15 Einzel (6) RUD16, 1.206 N.N.
Mo 13-15 Einzel (7) RUD16, 1.206 N.N.

1) findet am 09.11.2009 statt

2) findet am 16.11.2009 statt

3) findet am 23.11.2009 statt

4) findet am 14.12.2009 statt

5) findet am 11.01.2010 statt

6) findet am 25.01.2010 statt

7) findet am 08.02.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 13

32 114 **Stadtökologie - Themen, Methoden und Beispiele**

2 SWS
OS Mi 11-13 wöch. RUD16, 2.108 D. Haase

detaillierte Beschreibung siehe S. 48

32 118 **Hydrologische Modelle**

2 SWS 6 SP
OS Di 09-11 wöch. RUD16, 1.231 G. Nützmann

detaillierte Beschreibung siehe S. 48

32 119 **Kolloquium**

1 SWS 2 SP
CO Mi 17-19 14tgl. (1) RUD16, 2.108 H. Nuissl

1) findet ab 04.11.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 71

32 120 **Kolloquium Klimatologie**

1 SWS 2 SP
CO Do 15-17 14tgl. (1) RUD16, 1.227 W. Endlicher

1) findet vom 22.10.2009 bis 11.02.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 71

32 121 **Studenten- und Mitarbeitercolloquium**

2 SWS 2 SP
CO Do 13-15 wöch. RUD26, 0311 H. Schröder

detaillierte Beschreibung siehe S. 72

32 122 **Kolloquium - AG Ellenberg**

2 SWS
CO Di 15-17 wöch. RUD16, 2.108 L. Ellenberg

detaillierte Beschreibung siehe S. 72

32 123 **Allgemeine Geographie an regionalen Beispielen**

4 SWS 8 SP
SE Mi 15-17 Einzel (1) RUD16, 2.229 R. Kleßen,
H. Schultz
Block+SaSo R. Kleßen,
H. Schultz

1) findet ab 14.10.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 70

32 124	Geomatik - Kolloquium 2 SWS CO Mo 13-15 wöch. RUD16, 2.108 P. Hostert <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 72</i>
32 125	Kolloquium 2 SWS CO Mi 13-17 wöch. (1) RUD16, 0.101 M. Schulz 1) findet ab 14.10.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 72</i>
32 126	Colloquium Geographicum 2 SWS CO Di 15-17 wöch. RUD26, 0311 N.N. <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 13</i>
32 150	Das Schulfach Erdkunde 2 SWS 2 SP / 3 SP VL Di 11-13 wöch. RUD16, 1.101 H. Schultz <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 58</i>
32 151	Ziele und Inhalte des Geographieunterrichts 2 SWS 3 SP SE Do 13-15 wöch. RUD16, 1.201 H. Schultz <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 58</i>
32 152	Schulpraktische Studien: Vorbereitung 2 SWS 3 SP SE Mi 09-11 wöch. RUD16, 2.104 W. Unger <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 58</i>
32 153	Schulpraktische Studien: Praktikum 2 SWS 4 SP UPR Block W. Unger <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 59</i>
32 154	Schulpraktische Studien: Nachbereitung 2 SWS 4 SP SE Mo 09-11 wöch. RUD16, 2.104 W. Unger <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 59</i>
32 155	Schulpraktische Studien: Vorbereitung 2 SWS 3 SP SE Do 09-11 wöch. RUD16, 2.108 H. Schultz <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 59</i>
32 156	Schulpraktische Studien: Praktikum 2 SWS 4 SP UPR Block H. Schultz <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 59</i>
32 157	Schulpraktische Studien: Nachbereitung 2 SWS 4 SP SE Mi 09-11 wöch. RUD16, 1.101 H. Schultz <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 59</i>
32 158	Unterrichtsverfahren/Methoden im Geographieunterricht 2 SWS 3 SP SE Di 09-11 wöch. RUD16, 2.104 W. Unger SE Do 09-11 wöch. RUD16, 2.104 W. Unger <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 70</i>

- 32 159 Medien im Geographieunterricht**
 2 SWS 3 SP
 SE Fr 09-11 wöch. RUD16, 1.201 W. Unger
detaillierte Beschreibung siehe S. 70
- 32 160 Lernen mit digitalen Medien im Geographieunterricht**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 13-15 wöch. (1) RUD16, 1.230 C. Hoppe
 1) findet vom 13.10.2009 bis 09.02.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 70
- 32 162 Fachdidaktische Forschungsfragen**
 2 SWS 3 SP
 SE Do 11-13 wöch. (1) RUD16, 1.101 C. Hoppe
 1) findet vom 15.10.2009 bis 11.02.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 71
- 32 165 Berlin - Vom Brandenburger Tor zur Glienicker Brücke**
 0.2 SWS
 EX Fr 08-18 Einzel (1) L. Ellenberg
 1) findet am 30.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 73
- 32 166 Usedom**
 0.4 SWS 1 SP
 EX 08-18 Block+SaSo (1) L. Ellenberg
 1) findet vom 05.02.2010 bis 06.02.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 73
- 32 167 Altmark, Magdeburger Land**
 1 SWS
 EX Block+SaSo (1) R. Kleßen
 1) findet vom 09.10.2009 bis 11.10.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 73
- 32 168 MEX Hamburg - Kiel 4 Tage(08.-11.10.09)**
 0.8 SWS 2 SP L. Zaumseil
 EX
detaillierte Beschreibung siehe S. 73
- 32 169 MEX Köln/Umgebung 5 Tage (Anfang April 2010)**
 1 SWS 2 SP / 2,5 SP L. Zaumseil
 EX
detaillierte Beschreibung siehe S. 73
- 32 170 Metropolenregion München**
 0.8 SWS L. Zaumseil
 EX
detaillierte Beschreibung siehe S. 74
- 32 171 Brandenburg/Havel oder Neuruppin**
 0.2 SWS 0,5 SP Einzel L. Zaumseil
 EX
detaillierte Beschreibung siehe S. 74
- 32 172 Eberswalde**
 0.2 SWS 0,5 SP L. Zaumseil
 EX
detaillierte Beschreibung siehe S. 74
- 32 180 Nordchile**
 2 SWS 3 SP / 4 SP / 6 SP / 9 SP Block (1) H. Schröder
 HE
 1) findet vom 06.03.2010 bis 06.04.2010 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 74

- 32 181 Südliche Anden**
2 SWS 3 SP / 4 SP / 5 SP / 9 SP
SE Mi 13-15 wöch. RUD16, 1.201 H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 75
- 32 182 Costa Rica und Panamá, März 2010**
2 SWS 10 SP / 9 SP
HE Block+SaSo (1) L. Ellenberg
1) findet vom 01.03.2010 bis 24.03.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 75
- 32 183 zur Exkursion nach Costa Rica und Panamá**
2 SWS siehe HEX SP
SE Block+SaSo (1) L. Ellenberg
1) findet vom 22.01.2010 bis 24.01.2010 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 76
- 32 184 Schiffsexkursion Niederlande - Deutschland**
2 SWS
HE Block E. Kulke,
L. Suwala
detaillierte Beschreibung siehe S. 76
- 32 185 SE zur Schiffsexkursion Niederlande - Deutschland**
2 SWS
SE Block E. Kulke,
L. Suwala
detaillierte Beschreibung siehe S. 76
- 32 186 Island**
2 SWS
HE Block+SaSo H. Munack
detaillierte Beschreibung siehe S. 76
- 32 190 Tutorium zu VL und SE "Einführung in die Geographie"**
2 SWS
TU Mo 09-11 wöch. RUD16, 1.101 N.N.
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

Institut für Informatik

Diplom - Grundstudium

3. Fachsemester

- 32 201 Theoretische Informatik 1**
4 SWS 9 SP
VL Di 09-11 wöch. RUD26, 0313 L. Popova-
Zeugmann
Do 09-11 wöch. RUD26, 0313 L. Popova-
Zeugmann

Inhalt des Moduls bilden die mathematischen und logischen Grundlagen der Informatik. In der Vorlesung werden Fertigkeiten vermittelt, die es gestatten, mathematische Modelle von Sachverhalten zu bilden, diese präzise zu formulieren sowie folgerichtige Argumentationen aufzubauen. Nach einer kurzen Einführung in die mathematischen Begriffe und Techniken hat die Vorlesung drei Teile, in denen die Aussagenlogik, die Logik der ersten Stufe und eine formale Fassung des Berechenbarkeitsbegriffes behandelt werden. Stets werden dabei Bezüge zu Anwendungen in verschiedenen Bereichen der Informatik aufgezeigt.

Organisatorisches:

Für Studierende, die die Veranstaltung im 1. Semester nicht besucht oder bestanden haben, wird sie --letztmalig-- angeboten.

32 202 Theoretische Informatik 1

2 SWS

UE	Di	13-15	wöch.	RUD26, 1307	L. Popova-Zeugmann
UE	Do	13-15	wöch.	RUD26, 1307	K. Eickmeyer
UE	Do	15-17	wöch.	RUD26, 1308	L. Popova-Zeugmann
UE	Do	17-19	wöch.	RUD26, 1307	K. Eickmeyer

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 203 Einführung in C

2 SWS

VL

J.-C. Freytag

Ziel der Vorlesung ist das Erlernen der Programmiersprache C, die als Voraussetzung für die Teilnahme an der Vorlesung PI 3 (Compilerbau) ist.

Organisatorisches:

Die VL findet VOR dem Semester als Kompaktkurs in EINER WOCHE statt.

Termin: 5.10.-9.10.2009

Raum: Rudower Chaussee 26, Raum 0'119 (Konferenzraum).

32 204 Praktische Informatik 3 - Compilerbau

4 SWS

7 SP

VL	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.001	J.-C. Freytag
	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.001	J.-C. Freytag

Diese Vorlesung soll eine Einführung in den Bereich Compilerbau geben. Dabei werden im Überblick sowohl die wichtigsten Konzepte im Compilerbau vorgestellt als auch auf deren Realisierung in Compilern (Übersetzern) eingegangen.

Es werden zunächst allgemein Grammatiken und Automaten eingeführt, um den Zusammenhang zwischen Sprachenbeschreibung und deren Erkennung herzustellen. Weiterhin werden folgende Themen des Compilerbaus behandelt: Sprachbeschreibungen(Grammatiken) und Spracherkennung, verschiedene Grammatikklassen; lexikalische, syntaktische und semantische Analyse; Codegenerierung; Fehlerbehandlung; Aspekte der Realisierung von Compilern.

Organisatorisches:

Voraussetzung für die Teilnahme an der Vorlesung PI 3 (Compilerbau) ist das Erlernen der Programmiersprache C in der Vorlesung "Einführung in C", welche vor dem Semester als Kompaktkurs in einer Woche stattfindet..

32 205 Praktische Informatik 3 - Compilerbau

2 SWS

PR	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 3.101	N.N.
PR	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 3.101	M. Kost
PR	Mi	17-19	wöch.	RUD25, 3.101	M. Kost
PR	Do	13-15	wöch.	RUD25, 3.101	N.N.

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

32 206 Theoretische Informatik 2

4 SWS

8 SP

VL	Di	09-11	wöch.	RUD25, 3.001	J. Köbler
	Do	09-11	wöch.	RUD25, 3.001	J. Köbler

Die VL führt in die Kerngebiete der Theoretischen Informatik ein, wobei die Themengebiete Automaten und formale Sprachen im Mittelpunkt stehen. Die hierbei behandelten Fragen sind nicht nur aus theoretischer Sicht interessant, sondern bilden zugleich die Grundlage für so praktische Anwendungsgebiete wie den Compilerbau. Aufbauend auf dem Automatenmodell der Turingmaschine läßt sich der Begriff des Algorithmus formalisieren, der in allen Bereichen der Informatik eine zentrale Rolle spielt. Die für den praktischen Einsatz wichtige Frage, welcher Rechenaufwand zur Lösung algorithmischer Problemstellungen nötig ist, führt uns einerseits zu verschiedenen Entwurfsmethoden für effiziente Algorithmen (wobei sich Kenntnisse über algebraische und relationale Strukturen, insbesondere Graphen, als überaus nützlich erweisen). Da die gefundenen Algorithmen "nur" obere Schranken für den benötigten Rechenaufwand liefern, versuchen wir andererseits mit Methoden der Komplexitätstheorie, diesen Aufwand auch nach unten abzuschätzen.

32 207 Theoretische Informatik 2

2 SWS

UE	Di	11-13	wöch.	RUD26, 1307	S. Tazari
UE	Di	15-17	wöch.	RUD26, 1305	S. Tazari
UE	Do	11-13	wöch.	RUD26, 1307	S. Kuhnert
UE	Fr	09-11	wöch.	RUD25, 3.113	W. Kössler
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 3.113	W. Kössler

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 208 Technische Informatik 1 (Digitaltechnik)

2 SWS

3 SP

VL	Do	11-13	wöch.	RUD26, 0310	F. Winkler
----	----	-------	-------	-------------	------------

Die Lehrveranstaltung behandelt die Digitaltechnik und baut auf dem Grundlagenteil des Sommersemesters auf. Inhalt sind die Analyse und Synthese digitaler Systeme. Dazu gehören: Schaltalgebra, Minimierungsverfahren, kombinatorische und sequentielle Schaltungen, programmierbare Logikschaltungen, arithmetisch-logische Einheiten, Prozessor-, Speicher- und Interface-Strukturen.

32 209 Technische Informatik 1 (Digitaltechnik)

1 SWS

UE	Di	15-17	14tgl./1	RUD25, 3.113	M. Appel
UE	Di	15-17	14tgl./2	RUD25, 3.113	M. Appel
UE	Do	15-17	14tgl./1	RUD25, 3.113	M. Appel
UE	Do	15-17	14tgl./2	RUD25, 3.113	M. Appel

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 210 Technische Informatik 1 (Digitaltechnik)

1 SWS

PR	Di	11-13	wöch.	RUD25, 3.216	F. Winkler
PR	Di	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:

Die Praktika finden in zwei Räumen statt: RUD 25, 3.216 UND RUD 25, 4.316.

32 211 Mathematik für InformatikerInnen III

4 SWS

6 SP

VL	Di	13-15	wöch.	RUD26, 0310	J. De Los Reyes
	Do	13-15	14tgl.	RUD26, 0310	J. De Los Reyes

Kommentar wird später eingetragen.

32 212 Mathematik für InformatikerInnen III

1 SWS

UE	Di	15-17	14tgl./1	RUD26, 1307	L. Lehmann
UE	Di	15-17	14tgl./2	RUD26, 1307	L. Lehmann
UE	Do	13-15	14tgl./1	RUD26, 1308	L. Lehmann
UE	Do	13-15	14tgl./2	RUD26, 1306	A. Griewank

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

Fakultative Lehrveranstaltungen**32 213 UNIX-Anfängerkurs**

2 SWS

VL

1) Blockveranstaltung

(1)

J.-P. Bell

Es werden Grundlagen für Anwender des Betriebssystems UNIX vermittelt, die keinerlei Vorkenntnisse haben und am Institut für Informatik studieren wollen. Folgende Themen werden behandelt: Login, Logout, Passwörter, Nutzung des Filesystems, Editieren von Files, Shells, Konfiguration der Arbeitsumgebung, Nutzung des Netzwerkes, E-Mail, Sicherheit.

Organisatorisches:

Der Kurs findet vom 28.9.2009 bis 9.10.2009 ganztägig statt. Er besteht aus Vorlesung (vormittags) und Praktikum (nachmittags).

Proseminare

32 214 Das BUCH der Beweise

2 SWS	2 SP					
PS	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.101	W. Kössler	

In dem BUCH werden viele schöne und elegante Beweise gesammelt, die meist nicht über elementare Argumente hinausgehen. Es werden auch für Informatiker interessante klassische Problemstellungen behandelt und dabei Beweistechniken studiert und vertieft. Auswahl: Geburtstagsproblem, Coupon-Sammeln, zufälliges Mischen, Buffonsches Nadelproblem, Museumswächtersatz, Eulersche Polyederformel, Irrationalität von e und pi, Summe $1/n^2$.

32 215 Beauty is our Business

2 SWS	2 SP					
PS	Do	13-15	wöch.	RUD25, 4.112	J. Sürmeli	
PS	Do	15-17	wöch.	RUD26, 1307	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. Die Vorträge können in Deutsch oder Englisch gehalten werden.

32 216 Datenschutz: Grundlagen und Praxis

2 SWS	2 SP					
PS	Di	15-17	wöch.	RUD25, 4.113	J. Pohle	

Die Datenverbrechen, die in den letzten Monaten an die Öffentlichkeit gelangt sind, haben die Notwendigkeit eines starken Datenschutzes wieder klar vor Augen geführt. Im Proseminar wollen wir nach einer Einführung in die geschichtlichen und rechtlichen Prinzipien des Datenschutzes anhand praktischer Fälle untersuchen, wo, wie und warum Datenschutzverletzungen stattfinden und wie wir als zukünftige "Datenarbeiter" mit personenbezogenen Daten datenschutzkonform umgehen.

Diplom - Hauptstudium

Halbkurse / Kern- und Vertiefungsmodule

Praktische Informatik (PI)

32 217 Verteilte Algorithmen

4 SWS	8 SP					
VL	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 1306	W. Reisig	
	Do	09-11	wöch.	RUD25, 3.113	W. Reisig	

Ein Algorithmus heißt verteilt, wenn er auf einer physikalisch oder logisch verteilten Architektur arbeitet. Solche Algorithmen werden praktisch zunehmend wichtiger. In der Vorlesung wird eine Reihe solcher Algorithmen vorgestellt und ihre Korrektheit bewiesen. Mit Vorlesungen zu Methoden und Modellen des Systementwurfes oder zur Computergestützten Verifikation ergänzt sich dieser Halbkurs zu einem Ganzkurs.

32 218 Verteilte Algorithmen

2 SWS						
UE	Do	11-13	wöch.	RUD25, 3.113	J. Sürmeli	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 219 IuIG1: Digitale Medien

4 SWS	8 SP					
VL	Di	15-17	wöch.	RUD25, 3.101	W. Coy	
	Do	15-17	wöch.	RUD25, 3.101	W. Coy	

Computer lassen ihre eigentliche Bestimmung durch Multimedia und Vernetzung erkennen: Es sind digitale Medien, die alle bisherigen Massen- und Kommunikationsmedien simulieren, kopieren oder ersetzen können. Die kurze Geschichte elektronischer Medien vom Telegramm bis zum Fernsehen wird so zur Vorgeschichte des Computers als Medium. Der Prozess der Mediatisierung der Rechnernetze soll in Technik, Theorie und Praxis untersucht werden. Das PR soll die Techniken der ortsverteilten und zeitversetzten Lehre an Hand praktischer Übungen vorführen und untersuchen.

32 220 **IuIG1: Digitale Medien**

2 SWS						
UE	Do	17-19	wöch.	RUD25, 3.101	J.-M. Loebel	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 222 **Stochastik für InformatikerInnen**

4 SWS	8 SP					
VL	Mo	09-11	wöch.	RUD25, 3.101	W. Kössler	
	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 3.101	W. Kössler	

Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung, Diskrete und stetige Wahrscheinlichkeitsmodelle in der Informatik, Ungleichungen, Grenzwertsätze, Simulationsverfahren, Zufallszahlen, Statistische Schätz- und Testverfahren, Markoffsche Ketten

32 223 **Stochastik für InformatikerInnen**

2 SWS						
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.101	W. Kössler	
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.101	W. Kössler	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 224 **DBS1 - Einführung in Datenbanksysteme**

4 SWS	8 SP					
VL	Di	15-17	wöch.	RUD26, 0307	J.-C. Freytag	
	Mi	15-17	wöch.	RUD26, 0307	J.-C. Freytag	

Diese Vorlesung soll eine Einführung in den Bereich Datenbanken und Datenbanksysteme geben. Dabei werden im Überblick sowohl die wichtigsten Konzepte im Datenbankbereich vorgestellt, als auch auf deren Implementation in Datenbanksystemen (DBMSen), insbesondere relationaler Datenbanksysteme, eingegangen.

32 225 **DBS1 - Einführung in Datenbanksysteme**

2 SWS						
PR	Di	13-15	wöch.	RUD26, 1305	N.N.	
PR	Di	17-19	wöch.	RUD26, 1305	N.N.	
PR	Mi	17-19	wöch.	RUD26, 1305	N.N.	

Praktikum zur VL DBS1

32 226 **DBS2 - Implementierung von Datenbanksystemen**

4 SWS	8 SP					
VL	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 1303	J.-C. Freytag	
	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 1303	J.-C. Freytag	

Implementierung von Datenbanken (DBS II)

Diese Vorlesung soll einen Überblick über existierende Konzepte der Implementation von Datenbanksystemen, insbesondere relationaler Datenbanken geben. Dabei wird zunächst auf allgemeine Anforderungen an Datenbanksysteme eingegangen, ehe verschiedene Datenzugriffsmethoden vorgestellt werden. Darauf aufbauend werden verschiedene Ansätze der relationalen Anfrageoptimierung, der Viewbearbeitung, des konkurrierenden Zugriffs, sowie der Fehlerbehandlung und -erholung beschrieben. Abschließend werden die vorgestellten Konzepte auf verteilte Datenbanksysteme angepaßt, indem die bisher entwickelten Datenstrukturen und Algorithmen hinsichtlich der Anforderungen der Verteilung erweitert werden.

32 227 **DBS2 - Implementierung von Datenbanksystemen**

2 SWS						
PR	Mo	15-17	wöch.	RUD26, 1303	N.N.	
PR	Mi	15-17	wöch.	RUD26, 1303	N.N.	

Praktikum zur VL DBS2

32 228 **Einführung in die Künstliche Intelligenz**

4 SWS	8 SP					
VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0313	H.-D. Burkhard	
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0313	H.-D. Burkhard	

Die Vorlesung behandelt grundlegende Methoden der Künstlichen Intelligenz, die für die Entwicklung und Implementierung "intelligenter" Systeme benötigt werden. Insbesondere geht es um die Modellierung geistiger Prozesse sowie Verfahren zur Repräsentation und Verarbeitung von Wissen.

32 229 Einführung in die Künstliche Intelligenz

2 SWS						
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0313	H.-D. Burkhard	
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 0313	H.-D. Burkhard	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 230 Programmierung von Hardwarebeschleunigern

4 SWS	8 SP					
PSE	Mi	14-18	wöch.	ZIB	A. Reinefeld, T. Steinke	

Die Rechenleistung moderner Prozessoren lässt sich kaum noch durch eine Erhöhung der Taktfrequenz steigern. Stattdessen setzen die Systemhersteller zunehmend auf die Multicore-Technologie und den Einsatz von Hardware-Beschleunigern. Deren effiziente Programmierung erfordert jedoch ein genaues Verständnis der zugrunde liegenden Hardware-Architektur.

Dieses Projekt besteht aus zwei Teilen: Im Vorlesungsteil geben die Veranstalter einen Überblick über moderne Prozessortechnologie (Befehlsarchitektur, Adressierung, Pipelining, ILP, Speicherhierarchie, Cohärenz, Multi-Core, FPGA). Im Projektteil implementieren die Studenten ausgewählte Algorithmen auf Multicore-Systemen und Hardware-Beschleunigern wie z.B. GPGPU, FPGA, ClearSpeed oder Cell.

Organisatorisches:

Die Veranstaltung findet am ZIB, Takustr. 7, 14195 Berlin, Seminarraum 2006 (www.zib.de) statt.

32 231 Algorithmische Bioinformatik

4 SWS	8 SP					
VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 1303	U. Leser	
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 1303	U. Leser	

Die 4-stündige Vorlesung behandelt Algorithmen zur Lösung grundlegender Fragestellungen moderner Molekularbiologie. Nach einer Einführung in die Grundlagen der Molekularbiologie (Gene und Genome, Expression, Proteine, biotechnologische Verfahren) werden die folgenden algorithmischen Probleme behandelt: Exaktes Stringmatching, Stringmatching mit mehreren Pattern, approximatives Matching, Editabstand und Alignment, Multiples Alignment, Phylogenetische Bäume. Die Algorithmen werden jeweils anhand der zugrunde liegenden biologischen Fragestellung erklärt, wie z.B. Patternsuche in DNA- und Proteinsequenzen, Assembly von Teilsequenzen, Sequenzsuche in Sequenzdatenbanken, und Berechnung evolutionärer Stammbäume.

Die Vorlesung wird durch eine 2-stündige Übung begleitet, in der die besprochenen Algorithmen vertieft und an typischen Fragestellungen angewendet werden.

Die Einschreibung erfolgt über die Übung!

32 232 Algorithmische Bioinformatik

2 SWS						
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 1303	U. Leser	
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 1303	U. Leser	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 233 Kooperatives Prototyping

4 SWS	8 SP					
VL	Di	15-17	wöch.	RUD26, 0313	C. Dahme	
	Do	15-17	wöch.	RUD26, 0313	C. Dahme	

Wie entsteht brauchbare Software? Welche typischen Herangehensweisen an und Sichtweisen auf den Softwareentwicklungsprozeß gibt es, mit welchen Vor- und Nachteilen? Inwieweit läßt sich der Softwareentwicklungsprozeß objektivieren? Inwieweit kann er einer methodischen Kontrolle unterworfen werden? Warum gerade evolutionär (Prototyping) und kooperativ? Wer sollte mit wem kooperieren, warum und wie? Welche Vorteile bietet dabei die Objektorientierung?

32 234 Objektorientierte Modellierung, Spezifikation und Implementierung 1 (OMSI 1)

4 SWS	8 SP					
VL	Di	09-11	wöch.	RUD25, 3.101	K. Ahrens, J. Fischer	
	Do	09-11	wöch.	RUD25, 3.101	K. Ahrens, J. Fischer	

Analyse und Entwurf von Systemen werden mit einer speziellen Ausrichtung auf objektorientierte Modellierungsansätze einerseits sowie mit der Anwendung der standardisierten Spezifikationssprache SDL andererseits behandelt. Der Implementationsaspekt findet anhand einer vollständigen Einführung in die Sprache C++ Berücksichtigung.

32 235 Objektorientierte Modellierung, Spezifikation und Implementation 1 (OMSI 1)

2 SWS
PR Do 11-13 wöch. RUD25, 3.101 I. Eveslage

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

32 236 Informationssicherheit eingebetteter Systeme

2 SWS 4 SP
VL Mi 11-13 wöch. RUD25, 4.113 H. Schlingloff

Eingebettete Systeme - also informationsverarbeitende Systeme, die fester Bestandteil technischer Systeme sind - werden in unserem Alltag immer unverzichtbarer. Schon heute gibt es mehr eingebettete Systeme als Menschen auf diesem Planeten. Dabei werden die Geräte immer mehr vernetzt und nehmen auch sicherheitsrelevante Aufgaben wahr. Dadurch gewinnt die Informationssicherheit, also die Fähigkeit, Angriffe und äußere Bedrohungen abzuwehren, immer mehr an Bedeutung. In dieser Vorlesung werden die Grundlagen der Informationssicherheit für allgemeine Informatiksysteme unter spezieller Berücksichtigung von Bedrohungsszenarien für eingebettete Systeme behandelt, und es werden Methoden und Technologien vorgestellt, mit denen der Schutz solcher Systeme erhöht und nachgewiesen werden kann. Es werden Maßnahmen auf allen Ebenen der Systementwicklung berücksichtigt, von speziellen algorithmischen Verfahren wie z.B. Verschlüsselung über den modellbasierten Entwurfsprozess bis hin zur Konzeption der möglichen Einsatzgebiete und der Analyse von gesellschaftlichen Auswirkungen der Technologie.

Organisatorisches:

Die Vorlesung kann mit einer weiteren 2SWS-Vorlesung zu einem Halbkurs kombiniert werden, z.B. mit der Vorlesung "Algebraische Spezifikation von Software und Hardware", die ebenfalls in diesem WS 2009/10 angeboten wird.

32 237 Algebraische Spezifikation von Software und Hardware

2 SWS 4 SP
VL (1) M. Roggenbach,
H. Schlingloff

1) Blockveranstaltung

Der Kurs diskutiert Standard-Techniken der algebraischen Spezifikation anhand konkreter Fragestellungen. Zu diesem Zweck werden verschiedene Anwendungsbeispiele (Telephon-Datenbank, Logische Gatter, von-Neumann Computer, Sortier-Algorithmen) modelliert und analysiert. Hierbei findet die Sprache CASL Anwendung, welche de facto der Standard in algebraischer Spezifikation ist. Online-Übungen sowie der Einsatz von Theorem-Beweisern geben der Veranstaltung einen praktischen Anstrich.

Organisatorisches:

Veranstaltungsform: Block-Kurs über 2 Wochenenden:

15.1. nachmittags, 16.1., 17.1.

22.1. nachmittags, 23.1., 24.1.

Die Vorlesung kann mit einer weiteren 2SWS-Vorlesung zu einem Halbkurs kombiniert werden, z.B. mit der Vorlesung "Informationssicherheit eingebetteter Systeme", die ebenfalls in diesem WS 2009/10 angeboten wird.

32 238 Middleware

4 SWS 8 SP
VL Di 09-11 wöch. RUD26, 1303 J.-P. Redlich
Do 09-11 wöch. RUD26, 1303 J.-P. Redlich

Middleware provides a standardized infrastructure for distributed computing. It comprises standardized programming APIs, augmented by a set of core services that make it possible to develop and execute distributed applications in heterogeneous environments. The primary objectives of middleware are to foster application portability and application interoperability. Middleware is, roughly speaking, the software below the application and above the operating system / network. Common middleware platforms include, Java-RMI, CORBA, CORBA Components, and Java Beans.

32 239 Middleware

2 SWS
PR Di 11-13 wöch. RUD26, 1303 A. Zubow
PR Do 11-13 wöch. RUD26, 1303 A. Zubow

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

32 240 Betriebssystem UNIX - Sicherheit und Systemadministration

4 SWS 8 SP
VL Mo 11-13 wöch. RUD25, 3.113 J.-P. Bell,
W. Müller
Mi 11-13 wöch. RUD25, 3.113 J.-P. Bell,
W. Müller

Grundlagen der Systemadministration unter UNIX (Linux, Solaris) werden vermittelt. Folgende Themen werden behandelt: Grundwissen, Konfiguration des Bootvorganges, Verwaltung von Speichermedien -. Filesysteme, Backup und Restore, Netzwerkverwaltung, Firewalls, Spooling, Härten von UNIX-Systemen, Analyse und Tuning von UNIX-Systemen.

Organisatorisches:

Die Lehrveranstaltung besteht aus Vorlesung und Praktikum im Verhältnis 3:1, d.h. in jeder 1. Woche finden zwei Vorlesungen statt und in jeder 2. Woche findet eine Vorlesung und ein Praktikum statt.

32 241 Computergraphik

4 SWS	8 SP				
VL	Do	11-13	wöch.	RUD26, 0115	P. Eisert
	Do	13-15	wöch.	RUD26, 0115	P. Eisert

Die Vorlesung gibt einen Überblick über Themen der Computergraphik und des Visual Computings. Dazu gehören Methoden zur 3D-Szenenmodellierung, Beleuchtungsberechnung und Visualisierung genauso wie moderne Verfahren des bild- und videobasierten Renderings. Für naturgetreue Darstellungen gewinnen in der Computergraphik zunehmend Verfahren der 3D-Videoanalyse sowie die Kombination von realen Szenen mit Graphikelementen an Bedeutung. Daher werden Konzepte der modellbasierten Bewegungs- und Formschatzung sowie der virtuellen und erweiterten Realität vorgestellt.

32 242 Computergraphik

1 SWS					P. Eisert
PR					

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

Organisatorisches:
nach Vereinbarung

32 243 VL Projekt Erdbeben. Early Warning and Rapid Response

4 SWS	8 SP				
VL	Mo	09-11	wöch.	RUD25, 4.113	J. Fischer
	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 4.113	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.

32 244 Projekt Erdbeben Early Warning and Rapid Response

2 SWS					
PR	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 4.113	N.N.

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

32 310 Automatisierung industrieller Workflows

2 SWS					
VL	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 4.112	J. Fischer

Unter Anwendung adaptierter UML-Diagramme werden reale Workflows entworfen, dokumentiert, simulativ ausgeführt, bewertet und optimiert. Die betrachteten Workflows zur Steuerung automatisierter Fertigungen sind real. Sie stammen beispielhaft aus dem Stahlwerksbereich. Ziel des Projektes ist es, Modelluntersuchungen weitestgehend so zu automatisieren, dass daraus konkrete Arbeitsprofile für die konkrete Produktion generiert werden können. Die Projektarbeit wird durch die am Institut entwickelten Walzwerksimulatoren (C++) und Animatoren (Java) und durch Exkursionen vor Ort unterstützt.

Organisatorisches:
Raum und Zeit werden später bekannt gegeben.

32 311 Automatisierung industrieller Workflows

4 SWS					
PR	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 4.112	A. Blunk
PR	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 4.112	A. Blunk

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

Organisatorisches:
Raum und Zeit werden später bekannt gegeben.

Technische Informatik (TI)

32 241 Computergraphik

4 SWS	8 SP				
VL	Do	11-13	wöch.	RUD26, 0115	P. Eisert
	Do	13-15	wöch.	RUD26, 0115	P. Eisert

detaillierte Beschreibung siehe S. 101

32 242 Computergraphik

1 SWS
PR

P. Eisert

detaillierte Beschreibung siehe S. 101

32 245 Zuverlässige Systeme

4 SWS
VL

8 SP
Di

09-11

wöch.

RUD25, 4.113

M. Malek,

Do

09-11

wöch.

RUD25, 4.113

F. Salfner

M. Malek,

F. Salfner

Mit zunehmender Verbreitung der Computertechnologie in immer mehr Bereichen des menschlichen Lebens wird die Zuverlässigkeit solcher Systeme zu einer zentralen Frage.

Der Halbkurs "Zuverlässige Systeme" konzentriert sich auf folgende Schwerpunkte: Zuverlässigkeit, Fehlertoleranz, Responsivität, Messungen, Anwendungen, Systemmodelle und Techniken, Ausfallverhalten, Fehlermodelle, Ausfallvorhersage, proaktives Fehlermanagement, Schedulingtechniken, Software/Hardware - responsives Systemdesign, Analyse und Synthese, Bewertung, Fallstudien in Forschung und Industrie.

Der Halbkurs kann mit dem Halbkurs "Eigenschaften mobiler und eingebetteter Systeme" zu einem Projektkurs kombiniert werden. Ein gemeinsames Projekt begleitet beide Halbkurse.

322451 Zuverlässige Systeme

2 SWS
PR

N.N.

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

Organisatorisches:
nach Vereinbarung

32 246 Grundlagen der Rechnerkommunikation

4 SWS
VL

8 SP
Mo
Mi

15-17

wöch.

RUD26, 0313

S. Sommer

13-15

wöch.

RUD26, 0313

S. Sommer

In der Vorlesung werden die Grundlagen von Rechnernetzwerken auf Hard- und Software-Ebene behandelt. Themen sind dabei u.a.: Protokollgrundlagen, OSI-Modell, Protokolle der TCP/IP-Welt, Routing, Hardware-Architekturen, Local Area Networks (LAN), das Internet. Im Praktikum werden die erworbenen Kenntnisse durch die Programmierung von Netzwerkprotokollen und deren Erprobung in Laborumgebungen vertieft. Die Einschreibung in diesen Halbkurs erfolgt über das dazugehörige Praktikum.

32 247 Grundlagen der Rechnerkommunikation

2 SWS
PR

Do

13-15

wöch.

RUD25, 4.309

S. Sommer

PR

Do

15-17

wöch.

RUD25, 4.309

S. Sommer

Im Praktikum werden die erworbenen Kenntnisse durch die Programmierung von Netzwerkprotokollen und deren Erprobung in Laborumgebungen vertieft.

32 248 Grundlagen der Signalverarbeitung

2 SWS
VL

8 SP
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.

32 249 Grundlagen der Signalverarbeitung

2 SWS
UE

Mi

11-13

wöch.

RUD26, 1305

O. Hochmuth

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 250 Grundlagen der Signalverarbeitung

1 SWS
PR

Mi

11-13

14tgl./1

RUD25, 3.212

M. Appel

PR

Mi

11-13

14tgl./2

RUD25, 3.212

M. Appel

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

32 251 Mustererkennung

2 SWS	8 SP					
VL	Di	09-11	wöch.	RUD26, 1305	B. Meffert	

Inhalt der Lehrveranstaltung sind die Signalvorverarbeitung, die Gewinnung und Reduktion von Merkmalen und die Klassifikation von Mustern in Theorie und Praxis. Neben Abstandsklassifikatoren und dem klassischen Bayes-Klassifikator werden auch nichtparametrische und Clusterverfahren behandelt. (Voraussetzung: Kenntnisse der Grundlagen der Signalverarbeitung)

32 252 Mustererkennung

2 SWS						
UE	Di	11-13	wöch.	RUD26, 1305	O. Hochmuth	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 253 Mustererkennung

1 SWS						
PR					O. Hochmuth	

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

Organisatorisches:

Das Praktikum findet nach Vereinbarung in Raum 4.314, Rudower Chaussee 25 (RUD25), statt.

32 254 Spezialgebiete der Bildverarbeitung

2 SWS	8 SP					
VL	Do	09-11	wöch.	RUD26, 1305	B. Meffert	

Zwei Spezialgebiete werden behandelt: Der erste Teil beschäftigt sich mit Grundlagen und Anwendung der Wavelet-Transformation in der Bildverarbeitung. Im zweiten Teil werden die physiologischen Grundlagen des Farbsehens und die Farbmodelle in ihrer historischen Entwicklung und derzeitigen Anwendungen behandelt.

32 255 Spezialgebiete der Bildverarbeitung

2 SWS						
UE	Do	11-13	wöch.	RUD26, 1305	O. Hochmuth	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 256 Spezialgebiete der Bildverarbeitung

1 SWS						
PR					O. Hochmuth	

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

Organisatorisches:

Das Praktikum findet nach Vereinbarung in Raum 4.314, Rudower Chaussee 25 (RUD25), statt.

32 257 Schaltkreisentwurf

4 SWS	8 SP					
VL	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 3.113	F. Winkler	
	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 3.101	F. Winkler	

In der Vorlesung wird eine Einführung in die Technologie und den Entwurf von integrierten Schaltungen hohen Integrationsgrades (VLSI) und von kundenspezifischen Schaltkreisen (ASIC) gegeben. Dabei wird auf Hardwarebeschreibungssprachen (HDL), insbesondere auf VHDL näher eingegangen. Im Praktikum wird ein VHDL-Entwurf durchgeführt und als ASIC implementiert.

32 258 Schaltkreisentwurf

1 SWS						
PR					F. Winkler	

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

Organisatorisches:

Das Praktikum findet nach Vereinbarung in Raum 4.307, Rudower Chaussee 25 (RUD25), statt.

32 259 Biosignalverarbeitung

4 SWS	8 SP					
VL	Di	13-15	wöch.	RUD26, 0307	G. Ivanova	
	Mi	15-17	wöch.	RUD26, 0313	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.

32 260 Biosignalverarbeitung

2 SWS						
UE	Mi	17-19	wöch.	RUD26, 0313	G. Ivanova	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 261 Stereobildverarbeitung

4 SWS	8 SP					
VL	Do	15-17	wöch.	RUD25, 4.113	R. Reulke	
	Do	17-19	wöch.	RUD25, 4.113	R. Reulke	

Im Rahmen der Vorlesung wird eine Übersicht über die Ansätze und Algorithmen für die Verarbeitung von Stereobilddaten gegeben. Mit Hilfe von einfachen Bildern, Stereobildpaaren und Bildfolgen, die in digitaler Form vorliegen, sollen Eigenschaften der dreidimensionalen Welt abgeleitet werden. Im Einzelnen werden die Bildaufnahme und die Bildverarbeitung, spezielle Algorithmen der Stereobildverarbeitung und die Visualisierung der Ergebnisse behandelt. Die Algorithmen und Ansätze werden im Praktikum erprobt.

32 262 Stereobildverarbeitung

1 SWS						
PR					R. Reulke	

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

Organisatorisches:
Das Praktikum findet nach Vereinbarung statt.

32 263 EMES - Eigenschaften Mobiler und Eingebetteter Systeme

4 SWS	8 SP					
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 1305	S. Sommer, P. Träger	
	Fr	11-13	wöch.	RUD26, 1305	S. Sommer, P. Träger	

EMES beschäftigt sich mit eingebetteten und mobilen Systemen. Während bei Standardsystemen der funktionale Aspekt im Vordergrund steht, kommt es bei eingebetteten und mobilen Systemen vor allem auf nichtfunktionale Eigenschaften wie Echtzeitfähigkeit, Konfigurierbarkeit und Verlässlichkeit an. Der Halbkurs EMES beschäftigt sich mit solchen Eigenschaften. Dabei werden sowohl theoretische als auch praktisch-technische Aspekte betrachtet. Der Halbkurs kann mit dem Halbkurs "Zuverlässige Systeme" kombiniert werden. In diesem Fall ist nur ein gemeinsames Projekt zu bearbeiten.

32 264 EMES - Eigenschaften Mobiler und Eingebetteter Systeme

2 SWS						
PR					S. Sommer, P. Träger	

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

Organisatorisches:
Termine nach Vereinbarung

Theoretische Informatik (ThI)

32 217 Verteilte Algorithmen

4 SWS	8 SP					
VL	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 1306	W. Reisig	
	Do	09-11	wöch.	RUD25, 3.113	W. Reisig	

detaillierte Beschreibung siehe S. 97

32 218 Verteilte Algorithmen

2 SWS						
UE	Do	11-13	wöch.	RUD25, 3.113	J. Sürmeli	

detaillierte Beschreibung siehe S. 97

32 265 Logik in der Informatik

4 SWS	8 SP					
VL	Di	09-11	wöch.	RUD26, 1308	M. Grohe	
	Do	09-11	wöch.	RUD26, 1308	M. Grohe	

Logik spielt eine grundlegende Rolle in vielen verschiedenen Bereichen der Informatik, etwa dem Schaltkreisentwurf, dem Software-Engineering, der künstlichen Intelligenz, der Datenbanken, und natürlich auch der theoretischen Informatik. Die Logik in der Informatik baut auf der mathematischen Logik auf, die sich etwa seit Ende des 19. Jahrhunderts herausgebildet hat. In den letzten 30 Jahren hat sich die Logik in der Informatik aber in eine eigenständige, von den Anwendungen bestimmte Richtung entwickelt.

Aufbauend auf den Grundlagen der Theoretischen Informatik I werden in dieser Vorlesung auch tiefliegendere Ergebnisse und Zusammenhänge aus der Logik vorgestellt. Dabei wird es sowohl um klassische Sätze der mathematischen Logik, etwa die Gödelschen Unvollständigkeitssätze, als auch um die Anwendungen in verschiedenen Bereichen der Informatik gehen.

32 266 Logik in der Informatik

2 SWS						
UE	Do	11-13	wöch.	RUD26, 1308	K. Eickmeyer	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 267 Kryptologie 1

4 SWS	8 SP					
VL	Di	13-15	wöch.	RUD26, 1303	J. Köbler	
	Do	13-15	wöch.	RUD26, 1303	J. Köbler	

Dieses Modul bietet eine Einführung in grundlegende Verfahren der Kryptografie. Es werden sowohl klassische Verschlüsselungsverfahren (wie DES und AES) als auch Public-Key Systeme (wie RSA und Rabin) behandelt. Die Benutzung von sicheren Verschlüsselungsverfahren bietet allerdings noch keine Garantie für einen sicheren Informationsaustausch. Hierzu bedarf es zusätzlich der Ausarbeitung sogenannter kryptografischer Protokolle, die den Ablauf aller Aktionen der verschiedenen Teilnehmer von der Schlüsselgenerierung über den Schlüsseltransport bis zur Ver- und Entschlüsselung der Nachrichten regeln.

32 268 Kryptologie 1

2 SWS						
UE	Do	15-17	wöch.	RUD26, 1303	S. Kuhnert	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 269 Elektronische Signaturen

2 SWS	4 SP					
VL	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 3.113	E.-G. Giessmann	

Elektronische Signaturen sind ein wichtiges Mittel zum Integritätsschutz von Dokumenten und zur Authentisierung von Identitäten. In der Vorlesung werden verschiedene Verfahren und damit realisierte oder geplante Projekte behandelt.

Selected key words: advanced electronic signatures, qualified signatures, Public Key Infrastructures, PGP, signed PDF documents, ELSTER (electronic tax declaration), biometric properties of handwritten signatures.

Organisatorisches:

Die Vorlesung ist ein Halbkurs über zwei Semester.

32 307 Approximation and Online Algorithms

4 SWS	8 SP					
VL	Di	11-13	wöch.	RUD26, 0307	S. Albers	
	Do	11-13	wöch.	RUD26, 0313	S. Albers	

Efficient algorithms form a central field in computer science. One research focus over the past years has been the design and analysis of approximation and online algorithms. Here the goal is to develop approximate solutions to problems for which the computation of exact solutions is hard or even impossible.

Online algorithms: Classical algorithm theory assumes that, for a given problem, all data is known in advance. However, in practice, many problems are online, i.e. relevant input arrives incrementally over time. We will design algorithms that can cope with the handicap of not knowing the future. We will study problems in data structuring, the resource management in operating systems, robotics and large networks.

Approximation algorithms: Many optimization problems that arise in practice are NP-hard. Assuming that P is not equal NP, these problems cannot be solved optimally in polynomial time. Again, one resorts to approximations. Of particular interest are polynomial time approximation schemes that compute $(1+\epsilon)$ -approximations, for any $\epsilon > 0$, in polynomial time. We will study approximation algorithms for classical optimization problems.

Emphasis of the course, beside algorithm design, is the careful and thorough mathematical analysis of the various strategies and solutions.

32 308 Approximation and Online Algorithms

2 SWS						
UE	Di	15-17	wöch.	RUD26, 1303	S. Albers	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

Mathematisches Ergänzungsfach

32 222 Stochastik für InformatikerInnen

4 SWS	8 SP					
VL	Mo	09-11	wöch.	RUD25, 3.101		W. Kössler
	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 3.101		W. Kössler

detaillierte Beschreibung siehe S. 98

32 223 Stochastik für InformatikerInnen

2 SWS						
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.101		W. Kössler
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.101		W. Kössler

detaillierte Beschreibung siehe S. 98

Seminare

Praktische Informatik (PI)

32 270 Mensch-Technik-Interaktion in Echtzeit

2 SWS	3 SP					
SE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 3.113		K. Bothe, H. Wandke

In einem gemeinsamen Projektseminar mit dem Institut für Psychologie soll die Software für einen Versuchsaufbau auf dem Gebiet der 'Funktionsteilung Mensch - Maschine' analysiert und erweitert werden

32 271 Projekt-Seminar RoboCup

2 SWS	3 SP					
PSE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.113		H.-D. Burkhard

Am Beispiel Fußballspielender Roboter können zahlreiche Probleme der KI und der Robotik untersucht werden. Dabei müssen unterschiedliche Verfahren in ein großes Projekt integriert werden. Die Bereiche umfassen Wahrnehmung (von der Sensorik zu internen Modellen), Aktorik (Sensor-Aktor-Kopplung, Kinematik) und Verhaltenssteuerung. Die Themen sind eng mit den Forschungsarbeiten des Lehrstuhls verbunden, und können zu Studien- und Diplomarbeiten führen. Wichtig ist die Zusammenarbeit im Team.

32 272 Dystopien der Informatik

2 SWS	3 SP					
SE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.113		S. Klumpp, C. Kurz, J. Pohle

Im Seminar wollen wir uns mit möglichen gesellschaftlichen Auswirkungen unserer Tätigkeit als Informatiker auseinandersetzen. Anhand von ausgewählten literarischen und filmischen Werken werden wir Dystopien beleuchten und diskutieren, die einen mittelbaren oder unmittelbaren Bezug zur Informatik aufweisen. Big Brother, der gläserne Bürger und die Frage, ob Androiden tatsächlich von elektrischen Schafen träumen, sind Themen des Seminars.

32 273 Servicekomposition in SOA

2 SWS	3 SP					
SE	Fr	09-11	wöch.	RUD25, 4.113		C. Gierds

Das Seminar beschäftigt sich mit verschiedenen Ansätzen, einen Service S aus einer Menge gegebener Services zu generieren, sodass S gewisse funktionale und nichtfunktionale Eigenschaften aufweist.

32 274 Designing for Privacy: Theorie und Praxis datenschutzfördernder Technik

2 SWS	3 SP					
SE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 4.112		J. Pohle

Im Seminar wollen wir uns erarbeiten, wie datenschutzrelevante Anforderungen im Systementwicklungsprozess angemessen abgebildet, implementiert und durchgesetzt werden können. Neben der Betrachtung existierender Konzepte wollen wir einen Blick über den Tellerrand werfen und ermitteln, welche Lösungen in verwandten Bereichen (IT-Sicherheit, Informationsmanagement, etc.) eingesetzt werden und ob diese für die Gestaltung datenschutzfreundlicher Technik adaptiert werden können.

32 275 Moderne Methoden der Informationsintegration

2 SWS	3 SP					
SE	Mi	15-17	wöch.	RUD26, 1306		U. Leser

In dem Seminar werden neuere Methoden aus dem Bereich der Informationsintegration behandelt. Diese zielen vor allem auf eine Reduktion der Upfront-Kosten, also auf eine schnellere und einfachere Realisierung von Integrationslösungen, deren eventuell zunächst mangelhafte Qualität Stück für Stück verbessert werden kann (Pay as you go). Weitere Schwerpunkte sind die Integration von unstrukturierten Daten (Text, Informationsextraktion), Systeme zum Personal Information Management sowie die Einbeziehung von Web-Quellen (Deep Web , Web 2.0 Mash-Ups).

32 276 Chancen und Risiken der RFID-Technik

2 SWS 3 SP
SE Mi 13-15 wöch. RUD26, 1308 S. Klumpp

RFID polarisiert. Während die eine Partei die Radio Frequency Identification als Panazee für alle technisch lösbaren Probleme rund um Identifizierung bezeichnet, befürchten Datenschützer eine umfassende Überwachung oder Kontrolle durch den Einsatz eines solchen Idents.

Im Seminar wollen wir versuchen, Chancen und Risiken ohne ideologischen Ballast kritisch zu beleuchten.

32 277 Ausgewählte Kapitel der Informatik XXIII

2 SWS 3 SP
SE Do 15-17 wöch. RUD25, 3.408 C. Kurz

Im Seminar wollen wir uns mit aktuellen Themen des Bereiches "Informatik und Gesellschaft" beschäftigen. Die Themen werden rechtzeitig auf meiner Webseite konkretisiert.

<http://waste.informatik.hu-berlin.de/~46halbe/>

32 278 Ausgewählte Kapitel der Informatik XLII

2 SWS 3 SP
SE Di 11-13 wöch. RUD26, 1308 J.-M. Loebel

Im Seminar beschäftigen wir uns mit aktuellen Themen des Bereiches "Informatik und Gesellschaft". Das genaue Thema steht rechtzeitig unter <http://waste.informatik.hu-berlin.de/jml/> abrufbereit.

32 279 Modellbasierter Entwurf

2 SWS 3 SP
SE (1) M. Conrad,
H. Schlingloff

1) Blockveranstaltung

In diesem Seminar werden neuere Arbeiten zur modellbasierten Entwicklung und automatisierten Test eingebetteter Steuergeräte vorgestellt. In vorbereitenden Übungen wird den Teilnehmern das notwendige Grundlagenwissen über Methoden und Werkzeuge vermittelt. Im Blockseminar werden mit den Teilnehmern dann neuere Arbeiten und Ideen aus der aktuellen Forschung diskutiert.

Organisatorisches:

Blockveranstaltung im März/April 2010, Termin nach Vereinbarung

32 280 Advanced statistical methods and probability theory for scientific analysis

2 SWS 3 SP
BS (1) F. Popescu

1) Blockveranstaltung

Main topics: statistics, probability theory, computerized data analysis, outlier removal, non-gaussianity, statistical classification techniques, basic clustering algorithms (e.g. k-means), computer aided statistical analysis. Basic introduction to Matlab. The course will also involve a practical task with Matlab.

Organisatorisches:

Das Blockseminar wird an folgenden 4 Terminen jeweils in Rudower Chaussee 26, Raum 1'307 stattfinden:

11.11.2009 15-18 Uhr

18.11.2009 15-18 Uhr

25.11.2009 15-18 Uhr

13.01.2010 15-18 Uhr

32 281 IT Security Workshop

2 SWS 3 SP
SE (1) J.-P. Redlich

1) Blockveranstaltung

Immer mehr Prozesse werden in der Industrie über IT-Systeme abgewickelt. Neben der generellen Verfügbarkeit und Funktionstüchtigkeit dieser Systeme wird ihre Absicherung gegen Angreifer immer wichtiger. Dem dadurch entstehenden Bedarf an qualifiziertem Sicherheitspersonal sollten sich auch die Universitäten mit ihrem Ausbildungsangebot anpassen. Zwar werden zunehmend Lehrveranstaltungen zum Thema "IT-Sicherheit" angeboten, diese betrachten jedoch typischerweise nur einen Ausschnitt aus dem Gebiet und sind oft eher theoretisch ausgerichtet.

In diesem Workshop sollen sich die Teilnehmer kritisch mit den Grundsätzen des Hackens und den prinzipiellen Angriffskonzepten auseinandersetzen. Es sollen aber auch praktische Erfahrungen beim Angriff und der Verteidigung von UNIX/Linux Systemen gesammelt werden. Diese Veranstaltung ist nicht als Ausbildung von Studenten zu Hackern zu verstehen. Vielmehr soll das Bewusstsein für die potentiellen Schwachstellen der genannten Systeme geschärft, sowie Lösungsmöglichkeiten erarbeitet werden.

32 282 Ad-Hoc Wireless Networks

2 SWS 3 SP
SE Mo 15-17 wöch. RUD26, 1307 J.-P. Redlich

Wireless ad hoc networks (also referred to as packet radio networks and multi-hop radio networks) consist of mobile nodes communicating over a shared wireless channel. Contrary to cellular networks, where the nodes are restricted to communicate with a set of carefully placed base stations, in wireless ad hoc networks there are no base stations; any two nodes are allowed to communicate directly if they are close enough, and nodes must use multi-hop routing to deliver their packets to distant destinations. The lack of wired infrastructure, the nature of the wireless channel, and the mobility of the nodes create many challenging problems in the link, network, and higher layers of the network protocol stack. On the other hand, the lack of wired infrastructure and their topology make these networks ideal for many applications, from personal area networks, to search and rescue operations, to massive networks of millions of sensors. It is therefore expected that, once all the technological issues are solved, wireless ad hoc networks will become an integral part of our society's communication network infrastructure.

32 283 Hot Topics

2 SWS
SE Mo 11-13 wöch. RUD26, 1308 J.-P. Redlich

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.

32 284 Sicherheit und Identitätsmanagement

2 SWS 3 SP
SE Di 09-11 wöch. RUD26, 1307 W. Müller

In our days trust in electronic transactions and the internet becomes important. A crucial role plays the proof of identity claims of partners. Protocols as SAML, Microsoft Cardspace and cryptographic protocols for electronic passports and ID-card are in the focus of this seminar.

32 309 Algorithmische Probleme der Verkehrssimulation

2 SWS 3 SP
SE (1) M. Behrisch
1) Blockveranstaltung

Inhalt des Seminars sind algorithmische und verkehrstechnische Fragestellungen im Bereich der Verkehrssimulationen. Studenten bearbeiten in dem Seminar verschiedene Themen aus diesem Bereich (z.B. schnellste Wege, Gleichgewichtszustände, Ampelschaltung (grüne Welle), Verkehrssteuerung durch Verkehrsnachrichten / Navigationsgeräte etc.) anhand von Originalpublikationen. Ein Schein setzt einen wissenschaftlichen Vortrag über das gewählte Thema sowie eine kurze schriftliche Ausarbeitung voraus. Ebenso wird eine Umsetzung von Algorithmen im Rahmen der Software SUMO (<http://sumo.sf.net/>) erwartet. Die Homepage der Veranstaltung ist: http://www2.informatik.hu-berlin.de/~behrisch/lehre/lwvs0910/SE_Verkehr.html

Technische Informatik (TI)

32 285 Anwendungen der Signalverarbeitung und Mustererkennung

2 SWS 3 SP
SE Mo 15-17 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.

32 286 Spezialgebiete der Signalverarbeitung

2 SWS 3 SP
SE Do 17-19 wöch. RUD26, 1305 O. Hochmuth,
B. Meffert

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 Hardware der Signalverarbeitung

2 SWS 3 SP
SE Mi 17-19 wöch. RUD25, 4.113 E. Grass,
F. Winkler

In dem Seminar werden typische Signalverarbeitungsaufgaben wie Filterung, Korrelation und orthogonale Transformationen vorgestellt und deren Umsetzung in eingebetteten Systemen mit FPGA, Signal- oder Spezialprozessoren behandelt.

32 312 Erfassung und Analyse kognitiver psycho-physiologischer Signale

2 SWS
BS wöch. G. Ivanova

Im Mittelpunkt dieser Lernveranstaltung stehen die kognitiven psycho-physiologischen Signale. Es werden theoretische und praktische Kenntnisse über deren Entstehung, Erfassung, Bedeutung und die adäquate Analyse vermittelt. Begonnen mit der Entwicklung geeigneter Stimulationsparadigmen und der Erstellung entsprechender messtechnischer Setups, werden Methoden zur Datenkonditionierung, Vorverarbeitung, Extraktion des Nutzsignals und Schätzung und Quantifizierung relevanter Parameter erörtert. Anschließend werden reale Signale analysiert und die erhaltenen Ergebnisse im aufgabenspezifischen Kontext interpretiert. Das ist eine gemeinsame Veranstaltung des Institutes für Informatik, und des Institutes für Psychologie.

Eine 100% Anwesenheit ist notwendig

Voraussetzung:

Besuch einer der Vorlesungen: „Biosignalverarbeitung“, „Signalverarbeitung 0“, „Signalverarbeitung 1“, „Neurowissenschaftliche Methoden“

Organisatorisches:

Dieses Blockseminar findet nach Vereinbarung in der vorlesungsfreien Zeit statt.

Der genauen Zeitraum und der Raum werden später mitgeteilt.

Theoretische Informatik (ThI)

32 273 Servicekomposition in SOA

2 SWS 3 SP
SE Fr 09-11 wöch. RUD25, 4.113 C. Gierds
detaillierte Beschreibung siehe S. 106

32 288 Aktuelle Themen der theoretischen Informatik

2 SWS 3 SP
SE Fr 09-11 wöch. RUD26, 1307 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 tiefere Kenntnisse der theoretischen Informatik voraus.

32 290 Model-Checking

2 SWS 3 SP
SE Do 09-11 wöch. RUD26, 1307 D. Weinberg

Wir studieren in diesem Seminar computergestützte Verfahren, mit denen überprüft werden kann, ob ein gegebenes Modell eines Systems eine gegebene Spezifikation erfüllt. Der Schwerpunkt liegt hierbei auf den Grundlagen moderner Model-Checking-Programme - Modellierung von Systemen, Eigenschaften von Systemen und deren Spezifikation und verschiedene Model-Checking Methoden.

32 291 Analyse von Petrinetz-Modellen

2 SWS 3 SP
SE Do 13-15 wöch. RUD25, 3.113 D. Weinberg

Petrinetze werden zur Modellierung verteilter Systeme verwendet. Zustandsänderungen in einem Petrinetz-Modell werden verstanden als Erzeugen und Vernichten von Ressourcen (statt des sonst üblichen Lesens und Schreibens von Variablen). Dadurch ergeben sich interessante algorithmische Analysemöglichkeiten, die in diesem Seminar vorgestellt werden.

Bachelor-Kombinationsstudiengang (B.A.)

1. Semester/Kernfach

32 292 Grundlagen der Programmierung

4 SWS 12 SP
VL Mo 11-13 wöch. RUD26, 0115 K. Bothe
Mi 11-13 wöch. RUD26, 0115 K. Bothe

Computer, Algorithmen, Daten, Programme, Konzepte von Programmiersprachen, imperative und objektorientierte Programmierung, Programmierertechniken, Grundlagen einer systematischen Softwareentwicklung. Die Einführung erfolgt am Beispiel von Java.

Organisatorisches:

Für den Bachelor-Kombinationsstudiengang entspricht diese Lehrveranstaltung der Praktischen Informatik 1.

32 293 Grundlagen der Programmierung

2 SWS

UE	Di	13-15	wöch.	RUD26, 1306	M. Ritzschke
UE	Di	15-17	wöch.	RUD26, 1306	M. Ritzschke
UE	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 1305	G. Lindemann- v.Trzebiatowski
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD26, 1305	G. Lindemann- v.Trzebiatowski
UE	Do	09-11	wöch.	RUD26, 1306	C. Gierds
UE	Do	11-13	wöch.	RUD26, 1306	N.N.
UE	Fr	09-11	wöch.	RUD26, 1306	M. Kurth
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD26, 1306	M. Kurth

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

Organisatorisches:

Für den Bachelor-Kombinationsstudiengang entspricht diese Lehrveranstaltung der Praktischen Informatik 1.

32 294 Grundlagen der Programmierung (Kombi-Bachelor)

2 SWS

PR

M. Ritzschke

Einzelpraktikum zur Vorlesung "Grundlagen der Programmierung" für Kombi-Bachelor

Organisatorisches:

Diese Lehrveranstaltung entspricht der Praktischen Informatik 1. Sie findet in den Poolräumen 3.209, 3.211 (beide RUD 25) statt.

32 296 Lineare Algebra und Analytische Geometrie

4 SWS

10 SP

VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0310	K. Mohnke
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0310	K. Mohnke

Kommentar wird später eingetragen

32 297 Lineare Algebra und Analytische Geometrie

2 SWS

UE	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 1305	K. Mohnke
UE	Do	13-15	wöch.	RUD26, 0307	N.N.
UE	Fr	09-11	wöch.	RUD26, 1303	N. Roy
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD26, 1303	N. Roy

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 402 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

4 SWS

10 SP

VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0115	J. Kramer
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0115	J. Kramer

324021 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

2 SWS

UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 1.012	A. Ortega
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.006	A. von Pippich
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.008	H. Grassmann
UE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	H. Grassmann
UE	Di	13-15	wöch.	RUD25, 3.007	H. Grassmann
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.008	A. Ortega
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.011	A. von Pippich
UE	Do	09-11	wöch. (1)	RUD25, 3.011	M. Korotyayeva
UE	Mo	17-19	wöch. (2)	RUD25, 1.011	J. Leiterer

1) Fakultative Übung
2) Fakultative Übung

Organisatorisches:

Die Übungen Mo 17-19 und Do 09-11 sind fakultative Gruppen. Zusätzliches Übungsangebot.

1. Semester/Zweifach

32 292 Grundlagen der Programmierung

4 SWS	12 SP					
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0115	K. Bothe	
	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 0115	K. Bothe	

detaillierte Beschreibung siehe S. 109

32 293 Grundlagen der Programmierung

2 SWS						
UE	Di	13-15	wöch.	RUD26, 1306	M. Ritzschke	
UE	Di	15-17	wöch.	RUD26, 1306	M. Ritzschke	
UE	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 1305	G. Lindemann- v.Trzebiatowski	
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD26, 1305	G. Lindemann- v.Trzebiatowski	
UE	Do	09-11	wöch.	RUD26, 1306	C. Gierds	
UE	Do	11-13	wöch.	RUD26, 1306	N.N.	
UE	Fr	09-11	wöch.	RUD26, 1306	M. Kurth	
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD26, 1306	M. Kurth	

detaillierte Beschreibung siehe S. 110

32 294 Grundlagen der Programmierung (Kombi-Bachelor)

2 SWS						
PR					M. Ritzschke	

detaillierte Beschreibung siehe S. 110

3. Semester/Kernfach

32 296 Lineare Algebra und Analytische Geometrie

4 SWS	10 SP					
VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0310	K. Mohnke	
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0310	K. Mohnke	

detaillierte Beschreibung siehe S. 110

32 297 Lineare Algebra und Analytische Geometrie

2 SWS						
UE	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 1305	K. Mohnke	
UE	Do	13-15	wöch.	RUD26, 0307	N.N.	
UE	Fr	09-11	wöch.	RUD26, 1303	N. Roy	
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD26, 1303	N. Roy	

detaillierte Beschreibung siehe S. 110

32 402 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

4 SWS	10 SP					
VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0115	J. Kramer	
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0115	J. Kramer	

detaillierte Beschreibung siehe S. 110

324021 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

2 SWS

UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 1.012	A. Ortega
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.006	A. von Pippich
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.008	H. Grassmann
UE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	H. Grassmann
UE	Di	13-15	wöch.	RUD25, 3.007	H. Grassmann
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.008	A. Ortega
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.011	A. von Pippich
UE	Do	09-11	wöch. (1)	RUD25, 3.011	M. Korotyayeva
UE	Mo	17-19	wöch. (2)	RUD25, 1.011	J. Leiterer

1) Fakultative Übung

2) Fakultative Übung

detaillierte Beschreibung siehe S. 110

32 298 Einführung in die Theoretische Informatik

4 SWS

9 SP

VL	Mo	15-17	wöch.	RUD26, 0115	S. Albers
	Mi	15-17	wöch.	RUD26, 0115	S. Albers

Die Veranstaltung gibt eine Einführung in grundlegende Konzepte der theoretischen Informatik. Sie untersucht insbesondere Fragestellungen im Bereich der Berechenbarkeit und Komplexität, die für die Informatik als Wissenschaft von zentraler Bedeutung sind.

Ein Schwerpunkt der Vorlesung bildet die Thematik "Automatentheorie und formale Sprachen". Wir studieren unter anderem endliche Automaten, Kellerautomaten und Turingmaschinen und stellen Verbindungen zu entsprechenden Klassen von Grammatiken und formalen Sprachen her. Ein weiterer Schwerpunkt bildet die Berechenbarkeitstheorie, die auch die Grenzen der Berechenbarkeit in der Informatik aufzeigt. Schließlich untersuchen wir die Komplexität von Problemen und behandeln die Klasse der "schweren" NP-vollständigen Probleme.

Die Vorlesungen werden ergänzt durch wöchentliche Übungen. Erfolgreiche Teilnahme an den Übungen ist Voraussetzung zur Prüfungszulassung.

Es sind mindestens 50% der Gesamtpunkte aus den Übungsserien notwendig, um an der Abschlussklausur teilnehmen zu können.

Organisatorisches:

Studierende des Bachelor-Kombistudienganges besuchen bitte diesen Kurs statt der in früheren Jahren angebotenen Lehrveranstaltungen "Theoretische Informatik 1" und "Theoretische Informatik 2".

32 299 Einführung in die Theoretische Informatik

2 SWS

UE	Di	09-11	wöch.	RUD26, 1306	P. Lenzner
UE	Di	11-13	wöch.	RUD26, 1306	F. Hüffner
UE	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 1306	F. Hüffner
UE	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 1307	M. Hellwig
UE	Do	09-11	wöch.	RUD26, 0307	M. Hellwig
UE	Do	09-11	wöch.	RUD26, 0310	P. Lenzner

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

3. Semester/Zweifach

32 296 Lineare Algebra und Analytische Geometrie

4 SWS

10 SP

VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0310	K. Mohnke
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0310	K. Mohnke

detaillierte Beschreibung siehe S. 110

32 297 Lineare Algebra und Analytische Geometrie

2 SWS

UE	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 1305	K. Mohnke
UE	Do	13-15	wöch.	RUD26, 0307	N.N.
UE	Fr	09-11	wöch.	RUD26, 1303	N. Roy
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD26, 1303	N. Roy

detaillierte Beschreibung siehe S. 110

32 402 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

4 SWS	10 SP					
VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0115	J. Kramer	
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0115	J. Kramer	

detaillierte Beschreibung siehe S. 110

324021 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

2 SWS						
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 1.012	A. Ortega	
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.006	A. von Pippich	
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.008	H. Grassmann	
UE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	H. Grassmann	
UE	Di	13-15	wöch.	RUD25, 3.007	H. Grassmann	
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.008	A. Ortega	
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.011	A. von Pippich	
UE	Do	09-11	wöch. (1)	RUD25, 3.011	M. Korotyeva	
UE	Mo	17-19	wöch. (2)	RUD25, 1.011	J. Leiterer	

1) Fakultative Übung
2) Fakultative Übung

detaillierte Beschreibung siehe S. 110

32 300 Einführung in die Fachdidaktik

2 SWS	5 SP					
VL	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 3.408	W. Coy	

Die Veranstaltung vereint Vorlesungen mit seminaristischen Anteilen. Ausgehend vom Bildungsbegriff werden informatische Grundbegriffe und Methoden in Beziehung gesetzt zu den Zielen, Methoden und Formen des Unterrichts. Das System Schule wird unter den fachdidaktischen Leitlinien der EPA Informatik, also "Grundlegenden Modellierungstechniken," "Interaktion mit und von Informatiksystemen" und "Möglichkeiten und Grenzen informatischer Verfahren" analysiert, um handhabbare Vorgehensweisen für den Informatikunterricht abzuleiten. Die Anforderungen, "Erwerb und Strukturierung informatischer Kenntnisse," "Kennen und Anwenden informatischer Methoden," "Anwenden informatischer Kenntnisse, Bewerten von Sachverhalten und Reflexion von Zusammenhängen" sowie "Kommunizieren und Kooperieren" sollen exemplarisch aus der Sicht des Lehrens erschlossen werden. Praxisberichte von Lehrern ergänzen die Veranstaltung.

32 301 Einführung in die Fachdidaktik

2 SWS						
UE	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 3.408	W. Coy	

Übung zur gleichnamigen Vorlesung mit seminaristischen Anteilen.

5. Semester/Zweifach

32 298 Einführung in die Theoretische Informatik

4 SWS	9 SP					
VL	Mo	15-17	wöch.	RUD26, 0115	S. Albers	
	Mi	15-17	wöch.	RUD26, 0115	S. Albers	

detaillierte Beschreibung siehe S. 112

32 299 Einführung in die Theoretische Informatik

2 SWS						
UE	Di	09-11	wöch.	RUD26, 1306	P. Lenzner	
UE	Di	11-13	wöch.	RUD26, 1306	F. Hüffner	
UE	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 1306	F. Hüffner	
UE	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 1307	M. Hellwig	
UE	Do	09-11	wöch.	RUD26, 0307	M. Hellwig	
UE	Do	09-11	wöch.	RUD26, 0310	P. Lenzner	

detaillierte Beschreibung siehe S. 112

Proseminare/Seminare

Studierende des Bachelor-Kombinationsstudienganges können alle Proseminare des Diplom-Studienganges bzw. alle Seminare des Diplom-Hauptstudienganges am Institut für Informatik belegen.

Fakultative Lehrveranstaltungen

32 213 UNIX-Anfängerkurs

2 SWS

VL

1) Blockveranstaltung

detaillierte Beschreibung siehe S. 96

(1)

J.-P. Bell

BZQ

Die BZQ-Kurse finden Sie im Vorlesungsverzeichnis der Humboldt-Universität unter der Überschrift "Career Center – Berufsfeldbezogene Zusatzqualifikationen".

Bachelor-Monostudiengang (B.Sc.)

1. Semester

32 292 Grundlagen der Programmierung

4 SWS

12 SP

VL

Mo

11-13

wöch.

RUD26, 0115

K. Bothe

Mi

11-13

wöch.

RUD26, 0115

K. Bothe

detaillierte Beschreibung siehe S. 109

32 293 Grundlagen der Programmierung

2 SWS

UE

Di

13-15

wöch.

RUD26, 1306

M. Ritzschke

UE

Di

15-17

wöch.

RUD26, 1306

M. Ritzschke

UE

Mi

13-15

wöch.

RUD26, 1305

G. Lindemann-

v.Trzebiatowski

UE

Mi

15-17

wöch.

RUD26, 1305

G. Lindemann-

v.Trzebiatowski

UE

Do

09-11

wöch.

RUD26, 1306

C. Gierds

UE

Do

11-13

wöch.

RUD26, 1306

N.N.

UE

Fr

09-11

wöch.

RUD26, 1306

M. Kurth

UE

Fr

11-13

wöch.

RUD26, 1306

M. Kurth

detaillierte Beschreibung siehe S. 110

32 295 Grundlagen der Programmierung (Mono-Bachelor)

2 SWS

PR

K. Ahrens

Einzelpraktikum zur Vorlesung "Grundlagen der Programmierung" für Mono-Bachelor

32 298 Einführung in die Theoretische Informatik

4 SWS

9 SP

VL

Mo

15-17

wöch.

RUD26, 0115

S. Albers

Mi

15-17

wöch.

RUD26, 0115

S. Albers

detaillierte Beschreibung siehe S. 112

32 299 Einführung in die Theoretische Informatik

2 SWS

UE

Di

09-11

wöch.

RUD26, 1306

P. Lenzner

UE

Di

11-13

wöch.

RUD26, 1306

F. Hüffner

UE

Mi

13-15

wöch.

RUD26, 1306

F. Hüffner

UE

Mi

13-15

wöch.

RUD26, 1307

M. Hellwig

UE

Do

09-11

wöch.

RUD26, 0307

M. Hellwig

UE

Do

09-11

wöch.

RUD26, 0310

P. Lenzner

detaillierte Beschreibung siehe S. 112

32 296 Lineare Algebra und Analytische Geometrie
 4 SWS 10 SP
 VL Mo 09-11 wöch. RUD26, 0310 K. Mohnke
 Mi 09-11 wöch. RUD26, 0310 K. Mohnke
detaillierte Beschreibung siehe S. 110

32 297 Lineare Algebra und Analytische Geometrie
 2 SWS
 UE Mo 13-15 wöch. RUD26, 1305 K. Mohnke
 UE Do 13-15 wöch. RUD26, 0307 N.N.
 UE Fr 09-11 wöch. RUD26, 1303 N. Roy
 UE Fr 11-13 wöch. RUD26, 1303 N. Roy
detaillierte Beschreibung siehe S. 110

32 402 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I
 4 SWS 10 SP
 VL Mo 09-11 wöch. RUD26, 0115 J. Kramer
 Mi 09-11 wöch. RUD26, 0115 J. Kramer
detaillierte Beschreibung siehe S. 110

324021 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I
 2 SWS
 UE Mo 11-13 wöch. RUD25, 1.012 A. Ortega
 UE Mo 11-13 wöch. RUD25, 3.006 A. von Pippich
 UE Mo 11-13 wöch. RUD25, 3.008 H. Grassmann
 UE Di 11-13 wöch. RUD25, 3.007 H. Grassmann
 UE Di 13-15 wöch. RUD25, 3.007 H. Grassmann
 UE Mi 11-13 wöch. RUD25, 3.008 A. Ortega
 UE Mi 15-17 wöch. RUD25, 3.011 A. von Pippich
 UE Do 09-11 wöch. (1) RUD25, 3.011 M. Korotyayeva
 UE Mo 17-19 wöch. (2) RUD25, 1.011 J. Leiterer
 1) Fakultative Übung
 2) Fakultative Übung
detaillierte Beschreibung siehe S. 110

Fakultative Lehrveranstaltungen

32 213 UNIX-Anfängerkurs
 2 SWS
 VL (1) J.-P. Bell
 1) Blockveranstaltung
detaillierte Beschreibung siehe S. 96

Master of Education (M.Ed.)

Studenten des Master-Studienganges können für den Wahlpflichtbereich aus dem Angebot der Halbkurse des Diplom-Hauptstudienganges Informatik wählen.

32 219 IuIG1: Digitale Medien
 4 SWS 8 SP
 VL Di 15-17 wöch. RUD25, 3.101 W. Coy
 Do 15-17 wöch. RUD25, 3.101 W. Coy
detaillierte Beschreibung siehe S. 97

32 220 IuIG1: Digitale Medien
 2 SWS
 UE Do 17-19 wöch. RUD25, 3.101 J.-M. Loebel
detaillierte Beschreibung siehe S. 98

32 302 Unterrichtsplanung in der Informatik

2 SWS	3 SP					
SE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 4.113		C. Kurz

Details können Sie unserer Website entnehmen: <http://waste.informatik.hu-berlin.de/Lehre/default.html>

Organisatorisches:

Dieses Seminar wird --einmalig-- für diejenigen Studierenden, die die Veranstaltung "Analyse, Planung und Auswertung von Unterricht" bereits im Bachelor-Studiengang (SO 2004) besucht haben, ersatzweise angeboten.

32 303 Digitale Medien und ihre Didaktik

2 SWS	3 SP					
SE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 3.408		W. Coy

Details können Sie unserer Website entnehmen: <http://waste.informatik.hu-berlin.de/Lehre/default.html>

32 304 Schulpraktische Studien / Teil Vorbereitungsveranstaltung

2 SWS	3 SP					
SE						A. Tempelhof

Analyse, Planung und Beurteilung von Informatikunterricht

Organisatorisches:

Diese Lehrveranstaltung findet an folgenden Tagen in Raum RUD 25, 3.408 statt (Änderungen vorbehalten):

27.10.2009
11.12.2009
08.01.2010
15.01.2010

32 305 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:

- Planung, Gestaltung und Analyse von eigenem Informatikunterricht
- Hospitationen und Analyse von gesehenem Unterricht

Organisatorisches:

Die Anmeldung hierzu erfolgt über das Servicezentrum Lehramt - Praktikumsbüro.

Für Studierende des Lehramtsstudiengangs (Staatsexamen) entspricht diese Veranstaltung dem Unterrichtspraktikum.

Forschungsseminare / Kolloquien

32 306 Forschungsseminar

2 SWS						
FS			wöch.			K. Bothe
FS			wöch.			W. Coy
FS			wöch.			J. Fischer
FS			wöch.			J.-C. Freytag
FS	Fr	11-13	wöch.			M. Grohe
FS			wöch.			J. Köbler
FS			wöch.			U. Leser
FS			wöch.			M. Malek
FS	Mo	17-19	14tgl./2			B. Meffert
FS			wöch.			J.-P. Redlich
FS			wöch.			A. Reinefeld
FS	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 4.410		W. Reisig

Im Forschungsseminar werden aktuelle Forschungsprojekte der Arbeitsgruppe und deren Ergebnisse vorgestellt. Außerdem erhalten Studenten Gelegenheit, über den Stand ihrer Abschlussarbeiten zu berichten und die Ergebnisse zur Diskussion zu stellen.

Institut für Mathematik

Bachelorstudiengang Mathematik - Monobachelor

Basisstudium

1. Fachsemester

32 401 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*

4 SWS	10 SP					
VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0110	E. Große-Klönne	
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0110	E. Große-Klönne	

Elemente der Mengen-, Gruppen-, Ring- und Körpertheorie; Vektorräume (Unterräume, Faktorräume, Dimension); lineare Abbildungen (Kern und Bild, Rang, Matrizen, Determinanten); lineare Gleichungssysteme (Lösbarkeitskriterien, Gauß-Algorithmus).

Literatur:

Jänich: Lineare Algebra.

Bosch: Lineare Algebra.

Organisatorisches:

Sprechstunden: Mi 16-17 Uhr, RUD 25, 1.113 (Tel. 2093-1806)

324011 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*

2 SWS						
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	E. Große-Klönne	
UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.006	M. Roczen	
UE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	D. Skodlerak	
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.006	M. Roczen	
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 1.114	D. Skodlerak	

32 402 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

4 SWS	10 SP					
VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0115	J. Kramer	
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0115	J. Kramer	

detaillierte Beschreibung siehe S. 110

324021 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

2 SWS						
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 1.012	A. Ortega	
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.006	A. von Pippich	
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.008	H. Grassmann	
UE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	H. Grassmann	
UE	Di	13-15	wöch.	RUD25, 3.007	H. Grassmann	
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.008	A. Ortega	
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.011	A. von Pippich	
UE	Do	09-11	wöch. (1)	RUD25, 3.011	M. Korotyeva	
UE	Mo	17-19	wöch. (2)	RUD25, 1.011	J. Leiterer	

1) Fakultative Übung
2) Fakultative Übung

detaillierte Beschreibung siehe S. 110

32 403 Analysis I*

4 SWS	10 SP					
VL	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 1.013	D. Schüth	
	Mi	13-15	wöch. (1)	RUD26, 0310	D. Schüth	

1) ACHTUNG: Raumänderung!

s. Modulbeschreibung.

Literatur:

Königsberger: Analysis 1. Springer-Verlag.

Organisatorisches:

Sprechstunden: Mo 15-16 Uhr, RUD 25, 1.316 (Tel. 2093-5864)

Vorlesungshomepage:

<http://www.math.hu-berlin.de/~schueth/an1ws09.html>

ACHTUNG: Raumänderung für VL Mi 13-15 - RUD 26, 0'310

324031 Analysis I*

2 SWS						
UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 1.011	P. Schemel	
UE	Di	09-11	wöch.	RUD25, 1.011	D. Schüth	
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	P. Schemel	
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 1.011	D. Schüth	
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	T. Berg	

32 404 Analysis I

4 SWS	10 SP				
VL	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 0115	M. Hintermüller
	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0115	M. Hintermüller

324041 Analysis I

2 SWS					
UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.008	T. Surowiec
UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.007	C. Puhle
UE	Di	09-11	wöch.	RUD25, 3.006	J. Leiterer
UE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 3.006	T. Surowiec
UE	Di	13-15	wöch.	RUD25, 3.011	J. Gröger
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.006	P. Puffer
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.007	C. Puhle
UE	Do	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	J. Gröger
UE	Di	17-19	wöch. (1)	RUD25, 1.011	J. Leiterer

Organisatorisches:
Die Übung Di 17-19 ist eine fakultative Übung (Zusätzliches Übungsangebot)

32 405 BZQ1 - Einführung Wissenschaftliches Rechnen

1 SWS					
VL	Fr	09-11	14tgl./1	RUD26, 0115	R. Lamour

324051 BZQ1 - Einführung Wissenschaftliches Rechnen

2 SWS					
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 2.207	R. Lamour
UE	Di	13-15	wöch.	RUD25, 2.207	R. Lamour
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 2.207	R. Lamour
UE	Di	13-15	wöch.	RUD25, 2.212	H. Rabus

Diplomstudiengang

Grundstudium

3. Semester

32 406 Algebra I

2 SWS	6 SP				
VL	Di	09-11	wöch.	RUD26, 0110	G. Farkas

Voraussetzungen: Modul 1 "Lineare Algebra und Analytische Geometrie I und II"
Inhalt: Gruppentheorie, Ringe und Moduln, Körpererweiterungen und Galois-Theorie.

324061	Algebra I					
	2 SWS					
	UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.011	G. Farkas
	UE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 3.008	M. Bolognesi
	UE	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 1304	M. Bolognesi

32 407	Analysis IIIa					
	4 SWS	10 SP				
	VL	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 0110	A. Griewank
		Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0110	A. Griewank

324071	Analysis IIIa					
	2 SWS					
	UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 4.007	A. Griewank
	UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 1.012	C. Falk
	UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 4.007	L. Lehmann
	UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 4.113	A. Griewank
	UE	Di	15-17	wöch.	RUD26, 1304	L. Lehmann

Proseminare 4 SP

32 408	Galoistheorie					
	2 SWS					
	PS	Di	13-15	wöch.	RUD25, 1.011	E. Zink

32 409	Ornamente, Kristalle und ihre Gruppen					
	2 SWS					
	PS	Do	11-13	wöch.	RUD25, 1.012	E. Kirchberg

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, II, Analysis I
 Inhalt: Eine der ersten Anwendungen der Gruppentheorie war die Klassifikation der Kristalle mittels ihrer Symmetriegruppen. Wir wollen die Symmetriegruppen von solchen regulären Punktsystemen beschreiben, die Ornamenten und Kristallen zugeordnet sind. (Erste Info. dazu s. Ref. [3], S. 53-83.)

Literatur:

- [1] Klemm, M.: Symmetrien von Ornamenten und Kristallen. Springer.
- [2] Burckhardt, J.J.: Die Bewegungsgruppen der Kristallographie. Birkhäuser.
- [3] Hilbert, Cohn-Vossen: Anschauliche Geometrie. Springer.

32 410	Einführung in die dynamischen Systeme					
	2 SWS					
	PS	Do	15-17	wöch.	RUD25, 3.007	N. Roy

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, II, Analysis I, II
 Inhalt: Diskrete Systeme, Equilibriums und Linearisierung, biologische Systeme, hyperbolische Systeme, Chaos, Vektorfelder und Flüsse, Hamiltonsche Mechanik, integrable Systeme, K.A.M. Theorie.

32 411	Fixpunkte und ihre Anwendungen in Spieltheorie und Optimierung					
	2 SWS					
	PS	Di	11-13	wöch.	RUD25, 2.009	B. Kummer

32 412	Anwendung der Stochastik in Naturwissenschaft und Technik					
	2 SWS					
	PS	Do	13-15	wöch.	RUD25, 3.006	R. Thrum

Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik; stochastische Modellierung von Anwendungen aus der Medizin, Biologie, Physik u.a.; Charakterisierung wichtiger Verteilungen; Anwendung statistischer Software.

Literatur:

Monographien von Feller, Shirjajev, C.R. Rao, Renyi, Billingsley; Spezialliteratur.

Hauptstudium

Kern- und Vertiefungsmodule

Reine Mathematik

32 413 Algebra II

4 SWS						
VL	Di	11-13	wöch.	RUD25, 1.013	W. Kleinert	
	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 1.115	W. Kleinert	

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, II, Algebra I

Inhalt: Strukturtheorie der Ringe und Moduln, multilineare Algebra, Kategorien und Funktoren, Ringerweiterungen und allgemeine Galois-Theorie, Grundlagen der homologischen Algebra, Algebren und algebraische Varietäten, arithmetische Ringe und Elemente der algebraischen Zahlentheorie.

Literatur:

[1] Brüske, R.; Ischebeck, F.: Kommutative Algebra. Mannheim 1989.

[2] Jantzen, J.C.; Schwermer, J.: Algebra. Springer-Verlag, 2006.

[3] Isaacs, I.M.: Algebra: A Graduate Course. Providence, 2009.

Organisatorisches:

Sprechstunden: Mi 14-16 Uhr, RUD 25, 1.426 (Tel. 2093-1435)

324131 Algebra II

2 SWS						
UE	Di	13-15	wöch.	RUD26, 1304	W. Kleinert	
	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 3.011	A. Amantini, F. Maalouf	

32 520 Algebraische Geometrie I

4 SWS						
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	R. Kloosterman	
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0311	R. Kloosterman	

Voraussetzungen: Algebra I + II

Inhalt: Algebraische Varietäten, projektive Varietäten, Dimension von Varietäten, Glattheit.

Literatur:

Hulek, K.: Algebraische Geometrie.

Shafarevich, I.: Algebraic Geometry.

325201 Algebraische Geometrie I

2 SWS						
UE	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 3.007	R. Kloosterman	

32 414 Darstellungstheorie

2 SWS						
VL	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 1.013	G. Farkas	

This course will cover various aspects of the representation theory of Lie groups and Lie algebras. It is aimed at students with little previous background on the subject.

Literatur:

Fulton; Harris: Representation Theory. Springer GTM 129

Hall: Lie Groups, Lie Algebras and Representations. Springer GTM 222 .

32 415 Differentialgeometrie II

4 SWS						
VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 1304	H. Baum	
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 1304	H. Baum	

Voraussetzungen: Grundkenntnisse über Mannigfaltigkeiten, Kenntnisse aus der Riemannschen Geometrie (aus Differentialgeometrie I) sind von Vorteil, aber nicht Bedingung

Inhalt: Thema: Eichfeld- und Holonomietheorie

Die Vorlesung gibt eine Einführung in die Differentialgeometrie auf Faserbündeln. Folgende Themen werden behandelt:

- Lie-Gruppen und homogene Räume
- Hauptfaserbündel und assoziierte Faserbündel
- Homotopieklassifizierungssätze für Hauptfaserbündel
- Zusammenhänge in Hauptfaserbündeln und ihre Krümmung
- Holonomietheorie für Zusammenhänge in Hauptfaserbündeln
- Weil-Homomorphismus und charakteristische Klassen in der DeRham-Kohomologie (Chern-Klassen, Pontrjagin-Klassen, Euler-Klasse)
- Yang-Mills-Gleichung und selbstduale Zusammenhänge
- Cartan-Zusammenhänge und Anwendungen in der konformen Geometrie (falls noch Zeit bleibt)

324151 Differentialgeometrie II

2 SWS						
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 1.114	H. Baum	

32 416 BMS Basic Course "Functional Analysis" - Höhere Analysis I (Funktionalanalysis) (englisch)

4 SWS						
VL	Do	09-11	wöch.	RUD25, 1.013	J. Sprekels	
	Do	13-15	wöch.	RUD25, 1.013	J. Sprekels	

Voraussetzungen: Analysis I-III (bzw. IV). Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, II, Lebesgue-Integral erwünscht.
 Inhalt: Normierte Räume, Hilberträume, Sätze von Hahn-Banach und Banach-Steinhaus, schwache und schwach*-Konvergenz, Open Mapping theorem, Reflexivität, Sobolev-Räume, Minimierung und Variationsungleichungen, Spektraltheorie kompakter Operatoren, Satz von Schauder, Differenzierbarkeit in normierten Räumen.

Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben. Ein Skriptum wird herausgegeben.

Organisatorisches:

Sprechstunden: Do 12-13 Uhr, RUD 25, 2.105 (Tel. 20372587)

324161 BMS Basic Course "Functional Analysis" - Höhere Analysis I (Funktionalanalysis) (englisch)

2 SWS						
UE	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 1.011	J. Heerda	
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	J. Heerda	

32 417 Analysis auf Mannigfaltigkeiten

4 SWS						
VL	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 1.115	E. Kirchberg	
	Di	09-11	wöch.	RUD25, 1.115	E. Kirchberg	

Voraussetzungen: Module 1, 2, 5, 6

Inhalt: Mannigfaltigkeiten, Differentialformen, deRham-Komplex, Satz von Stokes, Riemannsche Metrik, Satz von Hodge, klassische Integralsätze, Krümmung.

Literatur:

[1] Agricola, I.; Friedrich, Th.: Globale Analysis. Vieweg 2001 (bzw. neue Auflage in englisch).

[2] Dubrovin, B.A.; Fomenko, A.T.; Novikov, S.P.: Modern geometry - methods and applications. Part II. The geometry and topology of manifolds. Springer, 1984.

[3] Königsberger, K.: Analysis 2. 2. Auflage, Springer, 1997.

[4] Hirsch, M.W.: Differential Topology. Graduate Text in Mathematics 33, Springer, 1976.

[5] Spivak, M.: Calculus on Manifolds. Perseus Books. Cambridge, Mass.

[6] Jänich, K.: Topologie. Springer-Lehrbuch.

[7] Jänich, K.: Vektoranalysis. Springer-Lehrbuch.

[8] e-manuskript: Baum, H.: Analysis IIIa, Kapitel 7.

324171 Analysis auf Mannigfaltigkeiten

2 SWS						
UE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 1.115	E. Kirchberg	

32 521 BMS Advanced Course: Holomorphic curves in symplectic and contact geometry (englisch)

4 SWS						
VL	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.011	C. Wendl	
	Do	13-15	wöch.	RUD25, 3.011	C. Wendl	

Voraussetzungen: Topologie, Funktionalanalysis, Analysis auf Mannigfaltigkeiten

Inhalt: An introduction to pseudoholomorphic curves, covering the basic theory (nonlinear functional analytic setup, Fredholm theory and transversality, bubbling off, positivity of intersections) and a survey of applications in symplectic and contact topology (non-squeezing theorem, rational and ruled symplectic 4-manifolds, nonfillable contact manifolds, Weinstein conjecture).

Literatur:

Wendl, C.: Lectures on holomorphic curves in symplectic and contact geometry (verfügbar unter www.math.ethz.ch/~wendl/jholomorphic).

McDuff, D.; Salamon, D.: T-holomorphic curves and symplectic topology.

32 418 Komplexe Mannigfaltigkeiten. Steinsche Mannigfaltigkeiten und Pseudokonvexität

4 SWS						
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0311	J. Leiterer	
	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 1.012	J. Leiterer	

Es werden Grundkenntnisse über Funktionentheorie mehrerer Veränderlicher vorausgesetzt, etwa im Umfang der ersten 4 Wochen der Vorlesung "Komplexe Mannigfaltigkeiten. Eine Einführung" vom Sommersemester 2009. Im Unterschied zu letzterer Vorlesung, wo kompakte Mannigfaltigkeiten im Mittelpunkt standen, wird die Theorie jetzt für nichtkompakte Mannigfaltigkeiten entwickelt: Steinsche Mannigfaltigkeiten, q -konvexe Mannigfaltigkeiten, q -konkave Mannigfaltigkeiten.

Literatur:

Parallel zur Vorlesung wird ein Skript erarbeitet und zur Verfügung gestellt.

Organisatorisches:

Sprechstunden: Fr 13-14 Uhr. RUD 25, 1.420 (Tel. 2093-1807)

324181 Komplexe Mannigfaltigkeiten. Steinsche Mannigfaltigkeiten und Pseudokonvexität

2 SWS						
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 1.012	J. Leiterer	

32 419 Variationsrechnung

4 SWS						
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0311	A. Mielke	
	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 0311	A. Mielke	

Voraussetzungen: Analysis, Lineare Algebra und Analytische Geometrie, Funktionalanalysis

Inhalt: Direkte Minimierung, lokale und globale Minimierer, Euler-Lagrange-Gleichungen, konvexe Variationsprobleme, schwache Unterhalbfolgenstetigkeit, Poly- und Quasikonvexität, nichtlineare Elastizitätstheorie.

Literatur:

Trontman, J.L.: Variational calculus and control. 1996.

Dacorogna, B.: Introduction to the Calculus of Variations. 2004.

Dacorogna, B.: Direct Methods in the Calculus of Variations. 1989.

32 420 Fourieranalysis

2 SWS						
VL	Do	09-11	wöch.	RUD25, 3.006	M. Lichtner	

Inhalt:

Fourier Reihen und Fourier Transformation von integrierbaren Funktionen. Eigenschaften, Faltung, Lemma von Riemann-Lebesgue, Satz von Plancherel, Sobolev-Raum, Schwartz Raum, temperierte Distributionen, diskrete Fouriertransformation, schnelle Fouriertransformation, einfache analytische und numerische Anwendungsbeispiele für partielle Differentialgleichungen und Signalverarbeitung.

32 421 Halbgruppen linearer Operatoren und Evolutionsgleichungen

2 SWS						
VL	Di	09-11	wöch.	RUD25, 1.114	L. Recke	

Voraussetzungen: Funktionalanalysis, partielle Differentialgleichungen

Inhalt: Unbeschränkte lineare Operatoren. Stark stetige bzw. analytische Halbgruppen und ihre Generatoren. Die Cauchy-Aufgabe für lineare und semilineare Evolutionsgleichungen. Anwendungen auf Randanfangswertprobleme für parabolische und hyperbolische partielle Differentialgleichungen.

Literatur:

Pazy, A.: Semigroups of linear operators and applications to partial differential equations. Springer, 1983.

Cazenave, Th.; Haraux, A.: An introduction to semilinear evolution equations. Clarendon Press, 1998.

32 422 Einführung in die mathematische Logik

4 SWS						
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 1304	A. Baudisch	
	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0311	A. Baudisch	

Es werden grundlegende Begriffe der mathematischen Logik eingeführt, wobei der Prädikatenkalkül erster Stufe im Mittelpunkt steht. Höhepunkte der Vorlesung sind die Gödelschen Sätze.

324221 Einführung in die mathematische Logik

2 SWS						
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD26, 0311	A. Baudisch	

Angewandte Mathematik

32 416 BMS Basic Course "Functional Analysis" - Höhere Analysis I (Funktionalanalysis) (englisch)

4 SWS

VL	Do	09-11	wöch.	RUD25, 1.013	J. Sprekels
	Do	13-15	wöch.	RUD25, 1.013	J. Sprekels

detaillierte Beschreibung siehe S. 121

324161 BMS Basic Course "Functional Analysis" - Höhere Analysis I (Funktionalanalysis) (englisch)

2 SWS

UE	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 1.011	J. Heerda
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	J. Heerda

detaillierte Beschreibung siehe S. 121

32 419 Variationsrechnung

4 SWS

VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0311	A. Mielke
	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 0311	A. Mielke

detaillierte Beschreibung siehe S. 122

32 421 Halbgruppen linearer Operatoren und Evolutionsgleichungen

2 SWS

VL	Di	09-11	wöch.	RUD25, 1.114	L. Recke
----	----	-------	-------	--------------	----------

detaillierte Beschreibung siehe S. 122

32 423 Einführung in Dynamische Systeme und Anwendungen

2 SWS

VL	Mo	09-11	wöch.	RUD25, 2.009	S. Yanchuk
----	----	-------	-------	--------------	------------

Voraussetzungen: Analysis I, II, Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, II

Inhalt: In dieser Vorlesung werden kontinuierliche und diskrete dynamische Systeme eingeführt. Schwerpunkte: gewöhnliche Differentialgleichungen, Phasenraumanalyse, Grenzzyklen und deren Bifurkationen, diskrete Abbildungen, Periodenverdopplung, "Strange Attractors". Viele Anwendungen aus der Physik werden erwähnt.

Literatur:

Strogatz; S.: Nonlinear dynamics and chaos: with applications to physics. Addison-Wesley, 1994.

Wiggins, S.: Introduction to Applied Nonlinear Dynamical Systems and Chaos. Springer.

32 424 Einführung in die Kontrolltheorie

2 SWS

VL	Fr	09-11	wöch.	RUD25, 1.012	A. Glitzky
----	----	-------	-------	--------------	------------

Voraussetzungen: Analysis I-IIIa,b; Gewöhnliche Differentialgleichungen

Inhalt: In der Vorlesung werden einfache Steuerungsprobleme für gewöhnliche Differentialgleichungen vorgestellt, an ihnen die wichtigsten Grundbegriffe der Kontrolltheorie erklärt und typische Fragestellungen motiviert. Anschließend werden wichtige Resultate aus der linearen Kontrolltheorie bewiesen. Wesentlicher Inhalt der Vorlesung sind Aussagen zur Beobachtbarkeit, zur Steuerbarkeit (Nullsteuerbarkeit, ohne und mit Kontrollrestriktionen), zum Realisierungs- und Identifizierbarkeitsproblem für lineare Kontrollsysteme. Zusätzlich werden verschiedene Arten von Optimalsteuerungsproblemen vorgestellt. Für zeitoptimale Steuerungsprobleme wird ein Existenzsatz, ein Kriterium für Extremalität und ein Maximumprinzip bewiesen.

32 425 Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen

4 SWS

VL	Mo	15-17	wöch.	RUD26, 0311	W. Römisch
	Do	15-17	wöch.	RUD25, 1.115	W. Römisch

32 426 Numerische Behandlung von partiellen Differentialgleichungen I

4 SWS

VL	Di	09-11	wöch.	RUD25, 1.013	C. Carstensen, A. Schröder
	Do	11-13	wöch.	RUD25, 1.013	C. Carstensen, A. Schröder

324261 Numerische Behandlung von partiellen Differentialgleichungen I

2 SWS

UE	Do	13-15	wöch.	RUD25, 1.011	M. Eigel
----	----	-------	-------	--------------	----------

324262 Numerische Behandlung von partiellen Differentialgleichungen I
 2 SWS
 PR Mi 13-15 wöch. RUD25, 2.207 M. Eigel

32 427 Parallelisierung numerischer Algorithmen
 2 SWS
 VL Di 13-15 wöch. RUD25, 1.114 T. Stykel

Voraussetzungen: Numerische Mathematik, Wissenschaftliches Rechnen
 Inhalt: Im Rahmen der Vorlesung werden wir uns mit der Parallelisierung numerischer Algorithmen beschäftigen. Die Vorlesung gliedert sich in folgende Teilbereiche: Einführung in parallele Rechnerarchitekturen, Konzepte der Parallelisierung, Datenstrukturen für numerische Probleme, Parallelisierung numerischer Basisalgorithmen (aus der Vektor- und Matrizenrechnung), parallele Algorithmen zur Lösung linearer Gleichungssysteme.

32 428 Optimierung I
 4 SWS
 VL Do 11-13 wöch. RUD25, 1.115 B. Kummer
 Do 15-17 wöch. RUD25, 1.013 B. Kummer

324281 Optimierung I
 2 SWS
 UE Mi 13-15 wöch. RUD25, 3.008 B. Kummer

32 429 Modellierung, Simulation und Optimierung in der Aerodynamik
 3 SWS
 VL Fr 09-11 wöch. RUD25, 3.006 N. Gauger
 Fr 11-13 14tgl./1 RUD25, 3.006 N. Gauger

324291 Modellierung, Simulation und Optimierung in der Aerodynamik
 1 SWS
 UE Fr 11-13 14tgl./2 RUD25, 3.006 N. Gauger

32 430 Optimale Steuerung partieller Differentialgleichungen
 2 SWS
 VL Di 15-17 wöch. RUD25, 1.012 O. Klein

Organisatorisches:
 Die Vorlesung fällt aus.

32 431 Optimierungsprobleme unter Wahrscheinlichkeitsrestriktionen
 2 SWS
 VL Mo 09-11 wöch. RUD25, 3.006 R. Henrion

32 432 Stochastische Optimierung
 2 SWS
 VL Mi 15-17 wöch. RUD25, 1.115 W. Römisch

32 514 Algebro-Differentialgleichungen (DAE) und ihre numerische Behandlung
 2 SWS
 VL Mo 13-15 wöch. RUD25, 2.009 R. Lamour

Voraussetzungen: Grundkurs Analysis I-III, Numerik I, vorteilhaft Gewöhnliche Differentialgleichungen
 Inhalt: Lineare konstante und zeitabhängige DAEs werden auf ihre Eigenschaften insbesondere im Unterschied zu ODEs untersucht. Zur Charakterisierung werden die wichtigsten Indexdefinitionen wie Kronecker-, Differentiations- und Traktabilitätsindex eingeführt. Die Anwendbarkeit numerischer Integrationsverfahren zur Lösung von Anfangswertaufgaben wird diskutiert. Ein Ausblick auf nichtlineare DAEs rundet die Einführung ab.

32 433 Regressions- und Varianzanalyse
 4 SWS
 VL Mo 09-11 wöch. RUD26, 0311 R. Thrum
 Do 15-17 wöch. RUD26, 1304 R. Thrum

324331 Regressions- und Varianzanalyse

2 SWS						
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 4.007		R. Thrum

32 434 Praktikum zur Statistik

2 SWS						N.N.,
B						M. Reiß

Organisatorisches:
siehe Aushang

32 435 BMS Basic Course "Stochastic Processes" - Stochastik II (Stochastische Prozesse) (englisch)

4 SWS						
VL	Di	09-11	wöch.	RUD26, 1304		M. Reiß
	Do	11-13	wöch.	RUD26, 1304		M. Reiß

Voraussetzungen: Analysis I, II, Maßtheorie, Stochastik I

Inhalt: Bedingte Erwartungen, Martingale, Stopp- und Konvergenzsätze, Markovketten, allgemeine stochastische Prozesstheorie, schwache Konvergenz im Pfadraum, Invarianzprinzip, Brownsche Bewegung, Anwendungen u.a. in Statistik und Finanzmathematik.

Literatur:

Klenke, A.: Wahrscheinlichkeitstheorie. Springer.

Shiryayev, A.: Probability. Springer.

324351 BMS Basic Course "Stochastic Processes" - Stochastik II (Stochastische Prozesse)

2 SWS						
UE	Di	11-13	wöch.	RUD26, 1304		J. Kappus
	Do	15-17	wöch.	RUD25, 1.011		M. Reiß

32 436 Einführung in die stochastische Finanzmathematik

4 SWS						
VL	Di	13-15	wöch.	RUD25, 1.013		D. Becherer,
	Fr	09-11	wöch.	RUD26, 1304		M. Kupper
						D. Becherer,
						M. Kupper

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, II (Modul 1), Analysis I, II (Modul 2), Maßtheorie (Teilmodul 6a), Stochastik I (Modul 8), empfohlen wird außerdem der (evtl. parallele) Besuch der Vorlesung Stochastik II (Modul 24).

Inhalt: Einführung in zeitlich diskrete stochastische Finanzmarktmodelle und die entsprechenden martingaltheoretischen und funktionalanalytischen Methoden: Arbitragefreiheit und Martingalmaße, Finanzderivate und ihre Bewertung, Black-Scholes-Formel, effiziente Absicherungsstrategien, Risikomaße, optimales Stoppen und amerikanische Optionen.

324361 Einführung in die stochastische Finanzmathematik

2 SWS						
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD26, 1304		N.N.

32 420 Fourieranalysis

2 SWS						
VL	Do	09-11	wöch.	RUD25, 3.006		M. Lichtner

detaillierte Beschreibung siehe S. 122

32 523 Numerik der Optimierung mit partiellen Differentialgleichungen

2 SWS						
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0310		J. De Los Reyes

Seminare 4 SP**Reine Mathematik****32 437 Hodge Theorie**

2 SWS						
SE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.007		G. Farkas

The seminar will discuss basic topics on Hodge theory following the books of C. Voisin *Hodge theory and complex algebraic geometry I+II*. It is aimed to students who have already had at least one semester of algebraic geometry.

32 438 Lokale Langlandsvermutung für $GL(2)$

2 SWS
SE Do 11-13 wöch. (1) RUD25, 3.011 E. Zink
1) ACHTUNG: neue Zeit!

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, Algebraische Zahlentheorie (lokale Körper)
Inhalt: Es werden grundlegende Techniken der Darstellungstheorie linearer Gruppen mit Koeffizienten in lokalen Körpern behandelt. Insbesondere Darstellungen der $GL(2)$ im Vergleich zu 2-dimensionalen Darstellungen der Galoisgruppe.

Literatur:
Bushnell, C.J.; Henniart, G.

32 439 Differentialgeometrie

2 SWS
SE Do 11-13 wöch. RUD25, 1.114 H. Baum

32 440 Symplektische Geometrie

2 SWS
SE Di 13-15 wöch. RUD25, 2.009 K. Mohnke

Voraussetzungen: Analysis auf Mannigfaltigkeiten, Differentialgeometrie I
Inhalt: Modulräume pseudoholomorpher Kurven, Starrheitssätze und Invarianten symplektischer Mannigfaltigkeiten.

Literatur:
McDuff; Salamon: Introduction to symplectic topology. Oxford Univ. Press.
McDuff; Salamon: J. holomorphic curves and symplectic topology. AMS.
Hofer; Zehnder: Symplectic invariants and Hamiltonian dynamics. Birkhäuser.

32 441 Der Hilbertraum und seine Operatoren

2 SWS
SE Do 13-15 wöch. RUD25, 1.114 E. Kirchberg

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, II, Analysis I-III (wünschenswert: Funktionalanalysis)
Inhalt: Integralzerlegungen von Hilbert-Räumen und Operatoren, Spektral-Maß normaler Operatoren, Topologien auf H und $B(H)$; Ergodensätze, Hilbert-Schmidt Operatoren und Tensorprodukte, die Spurklasse und der Satz von Lidski, Fredholm-Operatoren und wesentliches Spektrum; Hardy-Räume und Toeplitz-Operatoren, Sätze von Berg und Voiculescu, Elemente der BDF-Theorie, Beziehungen zur Index-Theorie.

32 515 Eisensteinreihen und ihre Bedeutung in der Analysis

2 SWS
SE Mo 09-11 wöch. RUD25, 1.012 M. Hille

32 442 Algebra und Logik

2 SWS
SE Mo 13-15 wöch. RUD25, 1.114 A. Baudisch

Voraussetzungen: Grundkenntnisse in der mathematischen Logik und in der Modelltheorie
Inhalt: Studium der Modelltheorie aufbauend auf der Vorlesung Mathematische Logik II.

Literatur:
Marker, D.: Model Theory: An Introduction. Graduate Texts in Mathematics. Springer Verlag.

32 443 Modelltheorie

2 SWS
SE Di 13-15 wöch. RUD25, 1.012 A. Baudisch

Voraussetzungen: Einführung in die mathematische Logik, tiefere Kenntnisse der Modelltheorie
Inhalt: Es werden aktuelle Themen aus der Modelltheorie behandelt. Es wird die Kenntnis entsprechender Vorlesungen vorausgesetzt.

Angewandte Mathematik

32 441 Der Hilbertraum und seine Operatoren

2 SWS
SE Do 13-15 wöch. RUD25, 1.114 E. Kirchberg
detaillierte Beschreibung siehe S. 126

32 444 Diplomand(inn)en Seminar
 2 SWS
 SE Fr 13-15 wöch. RUD25, 3.008 B. Kummer

32 445 Nichtparametrische Verfahren
 2 SWS
 SE Di 15-17 wöch. V. Spokoiny

Voraussetzungen: Stochastik I, II, Statistik I, II
 Inhalt: Studenten/Doktorandenseminar in nichtparametrischer Statistik.

32 446 Einführung in die Spieltheorie
 2 SWS
 SE Do 09-11 wöch. RUD26, 1304 U. Horst

32 447 Ausgewählte Kapitel der Finanzmathematik
 2 SWS
 SE Mo 15-17 wöch. RUD26, 1304 D. Becherer, N.N.

Voraussetzungen: Stochastische Analysis oder Finanzmathematik II werden empfohlen

Literatur:
 Wird im Seminar bekanntgegeben.

Organisatorisches:
 Das Seminar fällt aus.

32 448 Doktoranden- und Diplomandenseminar
 2 SWS
 SE Do 13-15 wöch. RUD25, 2.009 P. Imkeller

Vorträge der Teilnehmer über eigene Arbeiten und Arbeiten der aktuellen Literatur.

32 449 Doktoranden- und Diplomandenseminar
 2 SWS
 SE Do 13-15 wöch. RUD25, 1.012 M. Reiß

32 522 Robuste Darstellungen von Risikomaßen
 2 SWS
 SE Mo 15-17 wöch. RUD26, 1304 M. Kupper

Voraussetzungen: Grundkenntnisse in Finanzmathematik, Wahrscheinlichkeitstheorie und Funktionalanalysis werden vorausgesetzt, können aber während des Seminars angeeignet werden. In den ersten beiden Wochen wird eine kurze Einführung in konvexe Dualitätstheorie und die für das Seminar benötigten Theoreme der Funktionalanalysis gegeben.

Inhalt: Die konvexe Dualitätstheorie ist neben der Stochastik eines der Hauptwerkzeuge für die Finanzmathematik. Diese spielt eine wichtige Rolle für die Arbitragetheorie, Nutzenoptimierung, das Pricing and Hedging, sowie die Darstellung von Risikomaßen. Als Beispiel der Dualitätstheorie betrachten wir duale Representationen von Risikomaßen. Ein Risikomaß misst das Risiko von Finanzpositionen, die durch Zufallsvariablen modelliert sind.

Ziel des Seminars ist es duale Darstellungen für folgende Fälle zu betrachten:

- verteilungsinvariante Risikomaße
- quasi-konvexe Risikomaße
- konditionierte und dynamische Risikomaße in diskreter Zeit
- dynamische Risikomaße in stetiger Zeit und deren BSDE Representationen.

Schlussendlich diskutieren wir offene Fragen und mögliche Erweiterungen im Bereich von dynamischen, quasi-konvexen Risikomaßen.

32 524 Numerik der Optimierung mit partiellen Differentialgleichungen
 2 SWS
 SE Di 11-13 wöch. RUD25, 1.012 J. De Los Reyes

Forschungsseminare

32 450 FS Operatoralgebren, Hopfalgebren und NC-dynamische Systeme
 2 SWS
 FS Mi 13-15 wöch. RUD25, 1.114 E. Kirchberg

32 451	FS Angewandte Analysis 2 SWS FS	Di	13-15	wöch.	RUD25, 3.008	L. Recke, S. Yanchuk
32 452	FS Komplexe Analysis 2 SWS FS	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 1.114	J. Leiterer
32 453	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
32 454	FS Differentialgeometrie und Globale Analysis 2 SWS FS	Di	09-11	wöch.	RUD25, 3.007	T. Friedrich
32 455	FS Algebraische Geometrie 2 SWS FS	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 2.009	G. Farkas, J. Kramer
32 456	FS Arithmetische Geometrie 2 SWS FS	Di	13-15	wöch.	RUD25, 3.006	R. Kloosterman, J. Kramer
32 457	FS Algebraische Zahlentheorie 2 SWS FS	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 2.009	E. Große-Klönne, J. Kramer, E. Zink
32 458	FS Partielle Differentialgleichungen 2 SWS FS	Mi	15-17	wöch.		A. Mielke, J. Sprekels
32 459	FS Numerik 2 SWS FS	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 3.007	C. Carstensen, A. Schröder
32 460	FS Numerik stochastischer Modelle 2 SWS FS	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.011	R. Henrion, W. Römisch
32 461	FS Mathematische Optimierung 2 SWS FS	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 3.008	A. Griewank, B. Kummer
32 462	FS Mathematische Statistik 2 SWS FS	Mi	10:00-12:30	wöch.		M. Reiß, V. Spokoiny

Vorträge von Teilnehmern und Gästen über aktuelle Forschungsthemen

32 463 FS Stochastische Analysis und Stochastik der Finanzmärkte

3 SWS						
FS	Do	17-20	wöch.	RUD25, 1.115	D. Becherer, U. Horst, P. Imkeller	

Vorträge von Teilnehmern und Gästen über aktuelle Forschungsthemen.

32 464 Berliner Kolloquium der Wahrscheinlichkeitstheorie

3 SWS					
CO	Mi	17-20	wöch.	RUD25, 1.115	D. Becherer, U. Horst, P. Imkeller

Vorträge von Wissenschaftlern über aktuelle Forschungsthemen.

32 465 FS Mathematik und Didaktik

2 SWS					
FS	Mo	16-18	wöch.	UL 6, 2014A	A. Filler, J. Kramer

32 466 FS Mathematische Modelle der Photonik

2 SWS					
FS	Do	16-18	wöch.		U. Bandelow, L. Recke, H. Wünsche

Voraussetzungen: gewöhnliche und partielle Differentialgleichungen

Inhalt: Gegenstand des interdisziplinären Forschungsseminars 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.

32 467 Institutskolloquium

2 SWS					
CO	Di	17-19	wöch.	RUD25, 1.013	N.N.

Internationale Graduiertenkollegs**Graduiertenkolleg "Arithmetic and Geometry"****32 468 Kolleg-Seminar**

2 SWS					
SE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 1.410	J. Kramer

32 413 Algebra II

4 SWS					
VL	Di	11-13	wöch.	RUD25, 1.013	W. Kleinert
	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 1.115	W. Kleinert

detaillierte Beschreibung siehe S. 120

324131 Algebra II

2 SWS					
UE	Di	13-15	wöch.	RUD26, 1304	W. Kleinert
	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 3.011	A. Amantini, F. Maalouf

detaillierte Beschreibung siehe S. 120

32 520 Algebraische Geometrie I

4 SWS					
VL	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	R. Kloosterman
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0311	R. Kloosterman

detaillierte Beschreibung siehe S. 120

325201	Algebraische Geometrie I	2 SWS UE	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 3.007	R. Kloosterman
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 120</i>						
32 414	Darstellungstheorie	2 SWS VL	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 1.013	G. Farkas
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 120</i>						
32 415	Differentialgeometrie II	4 SWS VL	Mo Mi	09-11 09-11	wöch. wöch.	RUD26, 1304 RUD26, 1304	H. Baum H. Baum
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 120</i>						
324151	Differentialgeometrie II	2 SWS UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 1.114	H. Baum
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 121</i>						
32 417	Analysis auf Mannigfaltigkeiten	4 SWS VL	Mo Di	15-17 09-11	wöch. wöch.	RUD25, 1.115 RUD25, 1.115	E. Kirchberg E. Kirchberg
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 121</i>						
324171	Analysis auf Mannigfaltigkeiten	2 SWS UE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 1.115	E. Kirchberg
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 121</i>						
32 521	BMS Advanced Course: Holomorphic curves in symplectic and contact geometry (englisch)	4 SWS VL	Mo Do	15-17 13-15	wöch. wöch.	RUD25, 3.011 RUD25, 3.011	C. Wendl C. Wendl
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 121</i>						
32 418	Komplexe Mannigfaltigkeiten. Steinsche Mannigfaltigkeiten und Pseudokonvexität	4 SWS VL	Mo Mi	11-13 13-15	wöch. wöch.	RUD26, 0311 RUD25, 1.012	J. Leiterer J. Leiterer
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 122</i>						
324181	Komplexe Mannigfaltigkeiten. Steinsche Mannigfaltigkeiten und Pseudokonvexität	2 SWS UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 1.012	J. Leiterer
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 122</i>						
32 422	Einführung in die mathematische Logik	4 SWS VL	Mo Mi	11-13 13-15	wöch. wöch.	RUD26, 1304 RUD26, 0311	A. Baudisch A. Baudisch
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 122</i>						
324221	Einführung in die mathematische Logik	2 SWS UE	Mi	15-17	wöch.	RUD26, 0311	A. Baudisch
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 122</i>						

32 437	Hodge Theorie 2 SWS SE Mi 11-13 wöch. RUD25, 3.007 G. Farkas <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 125</i>
32 438	Lokale Langlandsvermutung für GL(2) 2 SWS SE Do 11-13 wöch. (1) RUD25, 3.011 E. Zink 1) ACHTUNG: neue Zeit! <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 126</i>
32 439	Differentialgeometrie 2 SWS SE Do 11-13 wöch. RUD25, 1.114 H. Baum <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 126</i>
32 440	Symplektische Geometrie 2 SWS SE Di 13-15 wöch. RUD25, 2.009 K. Mohnke <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 126</i>
32 515	Eisensteinreihen und ihre Bedeutung in der Analysis 2 SWS SE Mo 09-11 wöch. RUD25, 1.012 M. Hille <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 126</i>
32 442	Algebra und Logik 2 SWS SE Mo 13-15 wöch. RUD25, 1.114 A. Baudisch <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 126</i>
32 443	Modelltheorie 2 SWS SE Di 13-15 wöch. RUD25, 1.012 A. Baudisch <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 126</i>
32 452	FS Komplexe Analysis 2 SWS FS Mo 15-17 wöch. RUD25, 1.114 J. Leiterer <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 128</i>
32 453	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 <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 128</i>
32 454	FS Differentialgeometrie und Globale Analysis 2 SWS FS Di 09-11 wöch. RUD25, 3.007 T. Friedrich <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 128</i>
32 455	FS Algebraische Geometrie 2 SWS FS Mi 15-17 wöch. RUD25, 2.009 G. Farkas, J. Kramer <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 128</i>
32 456	FS Arithmetische Geometrie 2 SWS FS Di 13-15 wöch. RUD25, 3.006 R. Kloosterman, J. Kramer

detaillierte Beschreibung siehe S. 128

32 457 FS Algebraische Zahlentheorie

2 SWS

FS	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 2.009	E. Große-Klönne, J. Kramer, E. Zink
----	----	-------	-------	--------------	---

detaillierte Beschreibung siehe S. 128

IRTG "Stochastic Models and Complex Processes"

32 469 Seminar

2 SWS

SE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 1.114	P. Imkeller
----	----	-------	-------	--------------	-------------

BMS (Berlin Mathematical School)

32 416 BMS Basic Course "Functional Analysis" - Höhere Analysis I (Funktionalanalysis) (englisch)

4 SWS

VL	Do	09-11	wöch.	RUD25, 1.013	J. Sprekels
	Do	13-15	wöch.	RUD25, 1.013	J. Sprekels

detaillierte Beschreibung siehe S. 121

324161 BMS Basic Course "Functional Analysis" - Höhere Analysis I (Funktionalanalysis) (englisch)

2 SWS

UE	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 1.011	J. Heerda
----	----	-------	-------	--------------	-----------

UE	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	J. Heerda
----	----	-------	-------	--------------	-----------

detaillierte Beschreibung siehe S. 121

32 435 BMS Basic Course "Stochastic Processes" - Stochastik II (Stochastische Prozesse) (englisch)

4 SWS

VL	Di	09-11	wöch.	RUD26, 1304	M. Reiß
	Do	11-13	wöch.	RUD26, 1304	M. Reiß

detaillierte Beschreibung siehe S. 125

324351 BMS Basic Course "Stochastic Processes" - Stochastik II (Stochastische Prozesse)

2 SWS

UE	Di	11-13	wöch.	RUD26, 1304	J. Kappus
	Do	15-17	wöch.	RUD25, 1.011	M. Reiß

detaillierte Beschreibung siehe S. 125

32 521 BMS Advanced Course: Holomorphic curves in symplectic and contact geometry (englisch)

4 SWS

VL	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.011	C. Wendl
	Do	13-15	wöch.	RUD25, 3.011	C. Wendl

detaillierte Beschreibung siehe S. 121

Bachelorkombinationsstudiengang (Lehramt)

Kernfach

1. Semester

32 401 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*

4 SWS

VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0110	E. Große-Klönne
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0110	E. Große-Klönne

detaillierte Beschreibung siehe S. 117

324011 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*

2 SWS

UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	E. Große-Klönne
UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.006	M. Roczen
UE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	D. Skodlerak
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.006	M. Roczen
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 1.114	D. Skodlerak

detaillierte Beschreibung siehe S. 117

32 402 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

4 SWS

10 SP

VL	Mo	09-11	wöch.	RUD26, 0115	J. Kramer
	Mi	09-11	wöch.	RUD26, 0115	J. Kramer

detaillierte Beschreibung siehe S. 110

324021 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

2 SWS

UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 1.012	A. Ortega
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.006	A. von Pippich
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.008	H. Grassmann
UE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	H. Grassmann
UE	Di	13-15	wöch.	RUD25, 3.007	H. Grassmann
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.008	A. Ortega
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.011	A. von Pippich
UE	Do	09-11	wöch. (1)	RUD25, 3.011	M. Korotyeva
UE	Mo	17-19	wöch. (2)	RUD25, 1.011	J. Leiterer

1) Fakultative Übung
2) Fakultative Übung

detaillierte Beschreibung siehe S. 110

32 403 Analysis I*

4 SWS

10 SP

VL	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 1.013	D. Schüth
	Mi	13-15	wöch. (1)	RUD26, 0310	D. Schüth

1) ACHTUNG: Raumänderung!

detaillierte Beschreibung siehe S. 117

324031 Analysis I*

2 SWS

UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 1.011	P. Schemel
UE	Di	09-11	wöch.	RUD25, 1.011	D. Schüth
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	P. Schemel
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 1.011	D. Schüth
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	T. Berg

detaillierte Beschreibung siehe S. 118

32 404 Analysis I

4 SWS

10 SP

VL	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 0115	M. Hintermüller
	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0115	M. Hintermüller

detaillierte Beschreibung siehe S. 118

324041 Analysis I

2 SWS

UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.008	T. Surowiec
UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.007	C. Puhle
UE	Di	09-11	wöch.	RUD25, 3.006	J. Leiterer
UE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 3.006	T. Surowiec
UE	Di	13-15	wöch.	RUD25, 3.011	J. Gröger
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.006	P. Puffer
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.007	C. Puhle
UE	Do	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	J. Gröger
UE	Di	17-19	wöch. (1)	RUD25, 1.011	J. Leiterer

1) fakultative Übung (Zusätzliches Übungsangebot)

*detaillierte Beschreibung siehe S. 118***3. Semester****32 470 Einführung in die Mathematik-Fachdidaktik**

1 SWS

VL	Mi	09-11	14tgl./1	RUD26, 0307	A. Filler
----	----	-------	----------	-------------	-----------

Voraussetzungen: Inhalte von Analysis I und Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

Inhalt: Ziele des Mathematikunterrichts, Leitideen, Fragen der Gestaltung des Mathematikunterrichts anhand ausgewählter fachdidaktischer Schwerpunkte.

Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

Organisatorisches:

Sprechstunden: Mo 13-15 Uhr, RUD 25, 2.301 (Tel. 2093-5870)

324701 Einführung in die Mathematik-Fachdidaktik

1 SWS

UE	Mi	09-11	14tgl./2	RUD26, 0307	A. Filler
----	----	-------	----------	-------------	-----------

32 471 Stochastik

4 SWS

VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 0110	P. Imkeller
	Mi	11-13	wöch.	RUD26, 0110	P. Imkeller

Modelle für Zufallsexperimente, Zufallsgrößen und ihre Charakteristika, Unabhängigkeit, Gesetz der großen Zahlen; zentrale Grenzwertsätze; Grundbegriffe der Schätz- und Testtheorie.

324711 Stochastik

2 SWS

UE	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 3.006	P. Imkeller
UE	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 3.007	C. Hein
UE	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 3.006	B. Gerlach
UE	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 1.012	M. Stauch

5. Semester**32 472 Schulpraktische Studien: Planung, Gestaltung und Analyse von Mathematikunterricht**

2 SWS

SE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 1.012	S. Nordheimer
----	----	-------	-------	--------------	---------------

32 473 Schulpraktische Studien: Unterrichtspraktikum Mathematik

2 SWS

PR					A. Filler
----	--	--	--	--	-----------

Organisatorisches:

Sprechstunden: Mo 13-15 Uhr, RUD 25, 2.301 (Tel. 2093-5870)

32 516 Schulpraktische Studien: Unterrichtspraktikum Mathematik
 2 SWS
 PR S. Nordheimer

32 517 Schulpraktische Studien: Unterrichtspraktikum Mathematik
 2 SWS
 PR E. Warmuth

32 474 Schulpraktische Studien (Nachbereitung)
 2 SWS
 B A. Filler

Organisatorisches:
 Sprechstunden: Mo 13-15 Uhr, RUD 25, 2.301 (Tel. 2093-5870)

32 475 Berufsbezogenes Fachseminar: Algebraische Gleichungen
 2 SWS
 SE Mi 09-11 wöch. RUD25, 3.006 M. Roczen

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I
 Inhalt: Die Suche nach Lösungen polynomialer Gleichungssysteme ist eine Aufgabe, der sich Mathematiker, Techniker, Naturwissenschaftler immer wieder stellen müssen. Ohne Kenntnisse über Algorithmen zu ihrer Bestimmung ist das kaum möglich. Klassische Verfahren der linearen Algebra (Gaußscher Algorithmus) und der Algebra (Euklidischer Algorithmus) sind Spezialfälle einer allgemeinen Methode, die heute in nahezu allen Computeralgebrasystemen implementiert ist. Die Vorträge in diesem Fachseminar werden in gut verständlicher Form einige der Aspekte darstellen bzw. an selbst programmierten Beispielen erläutern.

Literatur:
 Roczen, M.; Wolter, H.: Lineare Algebra individuell. Bd. 1, Morisville 2005.

32 476 Berufsbezogenes Fachseminar: Computergeometrie mit POVRAY
 2 SWS
 SE Mo 13-15 wöch. RUD25, 1.011 H. Grassmann

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, II
 Inhalt: POVRAY ist ein Programm, mit dessen Hilfe man 3-dimensionale Figuren darstellen kann, auch Videos können erstellt werden. Das soll geübt werden. Es gibt keine deutschsprachige gedruckte Literatur, aber im Internet vieles (Wikipedia).

Zweifach

1. Semester

32 401 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*
 4 SWS 10 SP
 VL Mo 09-11 wöch. RUD26, 0110 E. Große-Klönne
 Mi 09-11 wöch. RUD26, 0110 E. Große-Klönne
detaillierte Beschreibung siehe S. 117

324011 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*
 2 SWS
 UE Mo 11-13 wöch. RUD25, 1.011 E. Große-Klönne
 UE Mo 15-17 wöch. RUD25, 3.006 M. Roczen
 UE Di 11-13 wöch. RUD25, 1.011 D. Skodlerak
 UE Mi 11-13 wöch. RUD25, 3.006 M. Roczen
 UE Fr 11-13 wöch. RUD25, 1.114 D. Skodlerak
detaillierte Beschreibung siehe S. 117

32 402 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I
 4 SWS 10 SP
 VL Mo 09-11 wöch. RUD26, 0115 J. Kramer
 Mi 09-11 wöch. RUD26, 0115 J. Kramer
detaillierte Beschreibung siehe S. 110

324021 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

2 SWS

UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 1.012	A. Ortega
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.006	A. von Pippich
UE	Mo	11-13	wöch.	RUD25, 3.008	H. Grassmann
UE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	H. Grassmann
UE	Di	13-15	wöch.	RUD25, 3.007	H. Grassmann
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 3.008	A. Ortega
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.011	A. von Pippich
UE	Do	09-11	wöch. (1)	RUD25, 3.011	M. Korotyayeva
UE	Mo	17-19	wöch. (2)	RUD25, 1.011	J. Leiterer

1) Fakultative Übung

2) Fakultative Übung

*detaillierte Beschreibung siehe S. 110***32 403 Analysis I***

4 SWS

10 SP

VL	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 1.013	D. Schüth
	Mi	13-15	wöch. (1)	RUD26, 0310	D. Schüth

1) ACHTUNG: Raumänderung!

*detaillierte Beschreibung siehe S. 117***324031 Analysis I***

2 SWS

UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 1.011	P. Schemel
UE	Di	09-11	wöch.	RUD25, 1.011	D. Schüth
UE	Mi	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	P. Schemel
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 1.011	D. Schüth
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	T. Berg

*detaillierte Beschreibung siehe S. 118***32 404 Analysis I**

4 SWS

10 SP

VL	Mo	13-15	wöch.	RUD26, 0115	M. Hintermüller
	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0115	M. Hintermüller

*detaillierte Beschreibung siehe S. 118***324041 Analysis I**

2 SWS

UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.008	T. Surowiec
UE	Mo	15-17	wöch.	RUD25, 3.007	C. Puhle
UE	Di	09-11	wöch.	RUD25, 3.006	J. Leiterer
UE	Di	11-13	wöch.	RUD25, 3.006	T. Surowiec
UE	Di	13-15	wöch.	RUD25, 3.011	J. Gröger
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.006	P. Puffer
UE	Mi	15-17	wöch.	RUD25, 3.007	C. Puhle
UE	Do	11-13	wöch.	RUD25, 1.011	J. Gröger
UE	Di	17-19	wöch. (1)	RUD25, 1.011	J. Leiterer

1) fakultative Übung (Zusätzliches Übungsangebot)

*detaillierte Beschreibung siehe S. 118***3. Semester****32 470 Einführung in die Mathematik-Fachdidaktik**

1 SWS

VL	Mi	09-11	14tgl./1	RUD26, 0307	A. Filler
----	----	-------	----------	-------------	-----------

detaillierte Beschreibung siehe S. 134

324701 Einführung in die Mathematik-Fachdidaktik

1 SWS
 UE Mi 09-11 14tgl./2 RUD26, 0307 A. Filler
detaillierte Beschreibung siehe S. 134

5. Semester**32 471 Stochastik**

4 SWS
 VL Mo 11-13 wöch. RUD26, 0110 P. Imkeller
 Mi 11-13 wöch. RUD26, 0110 P. Imkeller
detaillierte Beschreibung siehe S. 134

324711 Stochastik

2 SWS
 UE Mo 13-15 wöch. RUD25, 3.006 P. Imkeller
 UE Mi 13-15 wöch. RUD25, 3.007 C. Hein
 UE Mi 13-15 wöch. RUD25, 3.006 B. Gerlach
 UE Mo 13-15 wöch. RUD25, 1.012 M. Stauch
detaillierte Beschreibung siehe S. 134

32 475 Berufsbezogenes Fachseminar: Algebraische Gleichungen

2 SWS
 SE Mi 09-11 wöch. RUD25, 3.006 M. Roczen
detaillierte Beschreibung siehe S. 135

32 476 Berufsbezogenes Fachseminar: Computergeometrie mit POV-Ray

2 SWS
 SE Mo 13-15 wöch. RUD25, 1.011 H. Grassmann
detaillierte Beschreibung siehe S. 135

Masterstudiengang für das Lehramt**Master Erstfach Mathematik (ohne schulpraktische Studien im Bachelorstudiengang)****1. Semester****32 472 Schulpraktische Studien: Planung, Gestaltung und Analyse von Mathematikunterricht**

2 SWS
 SE Mi 11-13 wöch. RUD25, 1.012 S. Nordheimer
detaillierte Beschreibung siehe S. 134

32 473 Schulpraktische Studien: Unterrichtspraktikum Mathematik

2 SWS
 PR A. Filler
detaillierte Beschreibung siehe S. 134

32 516 Schulpraktische Studien: Unterrichtspraktikum Mathematik

2 SWS
 PR S. Nordheimer
detaillierte Beschreibung siehe S. 135

32 517 Schulpraktische Studien: Unterrichtspraktikum Mathematik

2 SWS
 PR E. Warmuth
detaillierte Beschreibung siehe S. 135

32 474 Schulpraktische Studien (Nachbereitung)

2 SWS
 B A. Filler

detaillierte Beschreibung siehe S. 135

32 478 Fachdidaktik Hauptseminar

3 SWS

HS	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 1304	E. Warmuth
	Mi	15-16	wöch.	RUD26, 1304	E. Warmuth

3. Semester

32 422 Einführung in die mathematische Logik

4 SWS

VL	Mo	11-13	wöch.	RUD26, 1304	A. Baudisch
	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 0311	A. Baudisch

detaillierte Beschreibung siehe S. 122

324221 Einführung in die mathematische Logik

2 SWS

UE	Mi	15-17	wöch.	RUD26, 0311	A. Baudisch
----	----	-------	-------	-------------	-------------

detaillierte Beschreibung siehe S. 122

32 477 Ausgewählte Kapitel der Didaktik der Mathematik (Computerunterstützter Mathematikunterricht)

3 SWS

SE	Di	09-11	wöch.	RUD25, 4.007	I. Lehmann
	Di	11-13	14tgl./1	RUD25, 4.007	I. Lehmann

Voraussetzungen: Grundkenntnisse im Umgang mit dem PC; wünschenswert wäre der vorherige Besuch der LV "Einführung in mathematische Software"

Inhalt: Es werden mathematische Aspekte beim Einsatz von Computeralgebrasystemen und dynamischer Geometriesoftware behandelt (wünschenswert: Kenntnis eines CAS und einer DGS).

Literatur:

Handbücher zur genannten Software

32 479 Randwertprobleme für gewöhnliche Differentialgleichungen

2 SWS

SE	Mo	13-15	wöch.	RUD25, 3.011	L. Recke
----	----	-------	-------	--------------	----------

Voraussetzungen: Gewöhnliche Differentialgleichungen

Inhalt: Lineare Randwertprobleme, Greensche Funktionen, Maximum-Prinzipien, Sturm-Liouville-Eigenwertprobleme, Entwicklungen nach Eigenfunktionen, nichtlineare Randwertprobleme.

Literatur:

Agarwal, R.P.; O'Regan, D.: An Introduction to Ordinary Differential Equations. Springer-Unitext 2008.

32 480 Stochastische Methoden

2 SWS

SE	Mi	09-11	wöch.	RUD25, 2.009	B. Gerlach
----	----	-------	-------	--------------	------------

Master Erstfach Mathematik (mit schulpraktischen Studien im Bachelorstudiengang)

1. Semester

32 477 Ausgewählte Kapitel der Didaktik der Mathematik (Computerunterstützter Mathematikunterricht)

3 SWS

SE	Di	09-11	wöch.	RUD25, 4.007	I. Lehmann
	Di	11-13	14tgl./1	RUD25, 4.007	I. Lehmann

detaillierte Beschreibung siehe S. 138

32 478 Fachdidaktik Hauptseminar

3 SWS

HS	Mi	13-15	wöch.	RUD26, 1304	E. Warmuth
	Mi	15-16	wöch.	RUD26, 1304	E. Warmuth

detaillierte Beschreibung siehe S. 138

3. Semester

32 422 Einführung in die mathematische Logik

4 SWS
VL Mo 11-13 wöch. RUD26, 1304 A. Baudisch
Mi 13-15 wöch. RUD26, 0311 A. Baudisch

detaillierte Beschreibung siehe S. 122

324221 Einführung in die mathematische Logik

2 SWS
UE Mi 15-17 wöch. RUD26, 0311 A. Baudisch

detaillierte Beschreibung siehe S. 122

32 479 Randwertprobleme für gewöhnliche Differentialgleichungen

2 SWS
SE Mo 13-15 wöch. RUD25, 3.011 L. Recke

detaillierte Beschreibung siehe S. 138

32 480 Stochastische Methoden

2 SWS
SE Mi 09-11 wöch. RUD25, 2.009 B. Gerlach

detaillierte Beschreibung siehe S. 138

Master Zweifach Mathematik

1. Semester

32 481 Analysis II

4 SWS
VL Mo 11-13 wöch. RUD25, 1.115 E. Zink
Mi 09-11 wöch. RUD25, 1.115 E. Zink

Voraussetzungen: Analysis I

Inhalt: Differentialrechnung und Integralrechnung für Funktionen mehrerer Variabler, Einführung in die Theorie gewöhnlicher Differentialgleichungen.

Literatur:

Vorlesungsskript; Analysis für Lehramtsstudiengänge von L. Recke.

324811 Analysis II

2 SWS
UE Mo 13-15 wöch. RUD25, 3.008 E. Zink

32 482 Didaktik der Mathematik der Sekundarstufe II

2 SWS
VL Mi 11-13 wöch. RUD26, 0311 A. Filler

Voraussetzungen: Abgeschlossenes Bachelorstudium (Lehramt)

Inhalt: Didaktik der Analysis, Ausblicke auf Didaktik der Analytischen Geometrie.

Organisatorisches:

Sprechstunden: Mo 13-15 Uhr, RUD 25, 2.301 (Tel. 2093-5870)

Master 60 SP Erstfach Mathematik

32 477 Ausgewählte Kapitel der Didaktik der Mathematik (Computerunterstützter Mathematikunterricht)

3 SWS
SE Di 09-11 wöch. RUD25, 4.007 I. Lehmann
Di 11-13 14tgl./1 RUD25, 4.007 I. Lehmann

detaillierte Beschreibung siehe S. 138

32 478 Fachdidaktik Hauptseminar

3 SWS
HS Mi 13-15 wöch. RUD26, 1304 E. Warmuth
Mi 15-16 wöch. RUD26, 1304 E. Warmuth

detaillierte Beschreibung siehe S. 138

Master 60 SP Zweitfach Mathematik

32 472 Schulpraktische Studien: Planung, Gestaltung und Analyse von Mathematikunterricht

2 SWS
SE Mi 11-13 wöch. RUD25, 1.012 S. Nordheimer
detaillierte Beschreibung siehe S. 134

32 473 Schulpraktische Studien: Unterrichtspraktikum Mathematik

2 SWS
PR A. Filler
detaillierte Beschreibung siehe S. 134

32 516 Schulpraktische Studien: Unterrichtspraktikum Mathematik

2 SWS
PR S. Nordheimer
detaillierte Beschreibung siehe S. 135

32 517 Schulpraktische Studien: Unterrichtspraktikum Mathematik

2 SWS
PR E. Warmuth
detaillierte Beschreibung siehe S. 135

32 474 Schulpraktische Studien (Nachbereitung)

2 SWS
B A. Filler
detaillierte Beschreibung siehe S. 135

32 478 Fachdidaktik Hauptseminar

3 SWS
HS Mi 13-15 wöch. RUD26, 1304 E. Warmuth
Mi 15-16 wöch. RUD26, 1304 E. Warmuth
detaillierte Beschreibung siehe S. 138

Lehramt (alt)

32 422 Einführung in die mathematische Logik

4 SWS
VL Mo 11-13 wöch. RUD26, 1304 A. Baudisch
Mi 13-15 wöch. RUD26, 0311 A. Baudisch
detaillierte Beschreibung siehe S. 122

324221 Einführung in die mathematische Logik

2 SWS
UE Mi 15-17 wöch. RUD26, 0311 A. Baudisch
detaillierte Beschreibung siehe S. 122

32 519 Prüfungskolloquium

2 SWS
SE Do 13-15 wöch. RUD25, 3.008 W. Schulz

Mathematische Schülersgesellschaft

32 483 Klasse 5

2 SWS
KU Mo 16-18 wöch. I 110, 291 N.N.

32 484	Klasse 6 2 SWS KU	Mi	16-18	wöch.	I 110, 297	M. Neumann
32 485	Klasse 7a 2 SWS KU	Mi	16-18	wöch.	RUD25, 1.114	K. Klembalski
32 486	Klasse 7b 2 SWS KU	Do	16-18	wöch.	RUD25, 1.114	A. Unger
32 487	Klasse 7c 2 SWS KU	Mi	16-18	wöch.		N.N.
32 488	Klasse 7d 2 SWS KU	Mi	16-18	wöch.	DOR 24, 1.606	M. Noack
32 490	Klasse 8a 2 SWS KU	Do	16-18	wöch.	RUD25, 3.006	H. Hellwig
32 491	Klasse 8b 2 SWS KU	Mi	16-18	wöch.	DOR 24, 1.607	J. Loutchko
32 492	Klasse 8d 2 SWS KU	Do	16-18	wöch.		N.N.
32 493	Klasse 8e 2 SWS KU	Do	16-18	wöch.		N.N.
32 494	Klasse 9a 2 SWS KU	Do	16-18	wöch.	DOR 24, 1.606	K. Neuendorf
32 495	Klasse 9b 2 SWS KU	Do	16-18	wöch.	DOR 24, 1.607	N.N.
32 496	Klasse 10a 2 SWS KU	Mi	16-18	wöch.	RUD25, 3.008	E. Warmuth
32 497	Klasse 10b 2 SWS KU	Do	16-18	wöch.	DOR 24, 1.503	N.N.
32 498	Klasse 11a 2 SWS KU	Mi	16-18	wöch.	DOR 24, 1.503	H. Thiel

32 499	Klasse 11b 2 SWS KU	Do	17-19	wöch.	RUD25, 1.011	W. Kössler
32 500	Klasse 12a 2 SWS KU	Mi	17-19	wöch.	RUD25, 4.007	I. Lehmann
32 501	Klasse 12b 2 SWS KU	Mi	16-18	wöch.		A. Bobenko
32 502	Klasse 13 2 SWS KU	Do	16-18	wöch.	DOR 24, 1.307	I. Lehmann

Serviceveranstaltungen für andere Institute

32 503	Mathematik für Biolog(inn)en I 2 SWS VL			wöch.		D. Nowack
---------------	--	--	--	-------	--	-----------

Folgen und Reihen, elementare Funktionen, Differential- und Integralrechnung für Funktionen einer Variablen, partielle Ableitungen, komplexe Zahlen.

Literatur:

Voigt, 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

325031	Mathematik für Biolog(inn)en I 2 SWS UE			wöch.		D. Nowack
	UE			wöch.		D. Nowack

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Biologie

32 504	Mathematik für Biophysiker/innen I 4 SWS VL			wöch. wöch.		K. Kirchberg K. Kirchberg
---------------	--	--	--	----------------	--	------------------------------

Mengen und Abbildungen, Gruppen, Matrizen und lineare Gleichungssysteme, Vektorräume und lineare Abbildungen, Multilinearformen und Determinanten, metrische Vektorräume, Diagonalisierbarkeit von Endomorphismen, Hauptachsentransformation.

Literatur:

Klingenberg, W.: Lineare Algebra und Geometrie. Springer 1990.
Vogt, H.: Grundkurs Mathematik für Biologen, Teubner Studienbücherei.

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Biologie
Sprechstunden: Di 11-15 Uhr, RUD 25, 1.421 (Tel. 2093-1819)

325041	Mathematik für Biophysiker/innen I 2 SWS UE			wöch.		K. Kirchberg
---------------	--	--	--	-------	--	--------------

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Biologie

32 505	Mathematik für Chemiker/innen I 2 SWS VL			wöch.		D. Nowack
---------------	---	--	--	-------	--	-----------

Folgen, Reihen, elementare Funktionen, Differential- und Integralrechnung für Funktionen einer Variablen, partielle Ableitungen, Wegintegrale, implizite Funktionen.

Literatur:

Zachmann, H.G.; Jünger, A.: Mathematik für Chemiker. Wiley 2007.
Rösch, N.: Mathematik für Chemiker. Eine Einführung. Springer 2001.
Papula, L.: Mathematik für Chemiker.

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Chemie

325051 Mathematik für Chemiker/innen I

1 SWS

UE

14tgl./1

D. Nowack

UE

14tgl./2

D. Nowack

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Chemie

32 506 Mathematik für Chemiker/innen III

2 SWS

VL

D. Nowack

Voraussetzungen: Mathematik für ChemikerInnen I und II

Inhalt: Vektorräume, lineare Abbildungen, Matrizen und Determinanten, lineare Gleichungssysteme, Eigenwerte, Matrizenfunktionen.

Literatur:

Zachmann, H.G.; Jünger, A.: Mathematik für Chemiker. Wiley 2007.
Rösch, N.: Mathematik für Chemiker. Eine Einführung. Springer 2001.
Papula, L.: Mathematik für Chemiker.

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Chemie

325061 Mathematik für Chemiker/innen III

1 SWS

UE

14tgl./1

M. Hille

UE

14tgl./2

M. Hille

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Chemie

32 507 Mathematik für Informatiker/innen I (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I)

4 SWS

VL

wöch.

K. Mohnke

wöch.

K. Mohnke

siehe Modulbeschreibung

Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

325071 Mathematik für Informatiker/innen I (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I)

2 SWS

UE

wöch.

K. Mohnke

UE

wöch.

N. Roy

UE

wöch.

N. Roy

UE

wöch.

N.N.

32 508 Mathematik für Informatiker/innen III

3 SWS

VL

14tgl./1

J. De Los Reyes

wöch.

J. De Los Reyes

325081 Mathematik für Informatiker/innen III

1 SWS		
UE	14tgl./2	J. De Los Reyes
UE	14tgl./1	L. Lehmann
UE	14tgl./2	L. Lehmann
UE	14tgl./1	L. Lehmann

32 509 Analysis I für Physikstudent(inn)en

4 SWS		
VL	wöch.	L. Recke
	wöch.	L. Recke

Mengen und Abbildungen; reelle und komplexe Zahlen; Folgen und Reihen von Zahlen und Funktionen; Potenzreihen; stetige, differenzierbare und integrierbare Funktionen einer Variablen; elementare Funktionen; metrische Räume.

Literatur:

Fischer, H.; Kaul, H.: Mathematik für Physiker. Band 1. Teubner 2001.

Wüst, R.: Höhere Mathematik für Physiker. Teil 1. de Gruyter 1995.

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Physik

325091 Analysis I für Physikstudent(inn)en

2 SWS		
UE	wöch.	L. Recke
UE	wöch.	J. Mayer
UE	wöch.	J. Mayer

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Physik

32 510 Modul P6c (Analysis III) (3. FS BPh)

4 SWS		
VL	wöch.	H. Tuschik
	wöch.	H. Tuschik

Voraussetzungen: Modul P6a und Modul P6b

Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Physik

325101 Modul P6c (Analysis III) (3. FS BPh)

2 SWS		
UE	wöch.	H. Tuschik
UE	wöch.	H. Tuschik
UE	wöch.	C. Falk

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Physik

32 511 Funktionentheorie für das Physikstudium

2 SWS		
VL	wöch.	J. Mayer

Voraussetzungen: Grundkenntnisse in Differential- und Integralrechnung

Inhalt: Komplexe Zahlen, Potenzreihen, komplexe und reelle Differenzierbarkeit, komplexes Kurvenintegral und Integralsätze, Residuentheorie, harmonische Funktionen.

Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Physik

325111 Funktionentheorie für das Physikstudium

1 SWS		
UE	14tgl.	J. Mayer
	14tgl.	J. Mayer

Organisatorisches:
Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Physik

32 512 Faszination Arithmetik (Lernbereich Mathematik)

2 SWS
VL Do 08-10 wöch. UL 6, 2014A I. Lehmann

Ziel der Lehrveranstaltung ist es, geeignete Grundvorstellungen und Grundverständnisse elementarer arithmetischer und geometrischer Begriffe und Zusammenhänge zu vermitteln bzw. zu entdecken. Dabei wird vorrangig beispielgebunden vorgegangen, wobei auch didaktische Aspekte angesprochen werden.
Die Lehrveranstaltung ist für Studierende der Philosophischen Fakultät IV vorgesehen.

Literatur:

Padberg, F.: Einführung in die Mathematik I (M. Primärstufe). Spektrum 1999.
Stein, M.: Einführung in die Mathematik II (M. Primärstufe). Spektrum 1999.

32 513 Vom Entdecken zum Beherrschen der Grundrechenarten

2 SWS
SE Do 10-12 wöch. GS 7 W, 435 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.

Institut für Psychologie

Bachelor of Science

Allgemeine & Biologische Psychologie I

32 701 Lernen & Gedächtnis

2 SWS
VL Di 11-13 wöch. RUD25, 3.001 E. van der Meer

32 702 Biologische Psychologie I

2 SWS
VL Fr 09-11 wöch. RUD26, 0110 W. Sommer

32 703 Denken & Motivation

2 SWS
VL Di 13-15 wöch. RUD26, 0115 P. Frensch

Interne Praktika (BeoPrak, ExPrak)

32 700 Beobachtungspraktikum

2 SWS
PR Di 15-17 wöch. RUD26, 0310 W. Neberich

Pflichtpraktikum, bestehend aus Vorlesungen und praktischen Übungen im Beobachten und Verhaltensanalyse in Kleingruppen

32700A Kommunikation und Kooperation (BZQ)

2 SWS
BS J. Hüttner,
R. Runkel

Studierende lernen praxisbezogen grundlegende Kommunikations- und Kooperationsmodelle kennen und erproben diese anhand von gruppendynamischen Übungen. Der Kurs beinhaltet einen hohen Selbsterfahrungsanteil und bietet intensive Selbst- und Gruppenerfahrung. Der Lernprozess wird durch Gruppenübungen, Diskussion und Feedback als Methoden angeregt.

Folgende Inhalte werden behandelt: Kommunikationsmodelle und deren Menschenbilder, Feedback, Aspekte und Wirkungsweisen nonverbaler Kommunikation, Selbst- und Fremdwahrnehmung, Präsentation und Selbstdarstellung, Sensibilisierung für Konflikte, Gesprächsführung und Entscheidungsfindung in schwierigen Situationen

Kurse an folgenden Terminen:

- 03./04.11., 07./08.12.
- 18./19.11., 13./14.01.
- 30.11./01.12., 19./20.01.

"ANMELDUNGEN zu diesen Kursen sind ab 20.10. in Moodle möglich:
<https://moodle.hu-berlin.de/login/index.php>, Kursname: „Basiskurs

Kommunikation und Kooperation", Fach: Sozialpsychologie."

Methodenlehre I & Wissenschaftliches Arbeiten

32 705 Wissenschaftliches Arbeiten

2 SWS UE	Mo	15-17	wöch.	RUD18, 3.201	R. Beyer, S. Raisig
	Mo	15-17	wöch.	RUD18, 3.208	R. Beyer, S. Raisig

32 706 Methodenlehre I

2 SWS VL	Di	17-19	wöch.	RUD26, 0310	G. Müller-Plath
-------------	----	-------	-------	-------------	-----------------

32 707 Methodenlehre I

2 SWS UE	Mi	09-11	wöch.	RUD18, 3.208	G. Müller-Plath
-------------	----	-------	-------	--------------	-----------------

Diplomstudiengang

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.		T. Fydrich
-------------	----	-------------	-------	--	------------

Planung, Durchführung und Ergebnisdiskussion von Forschungsprojekten; Vorstellung aktueller Schwerpunkte psychotherapeutischer Forschung; Beratung von Aufgabenstellungen für Diplomarbeiten und Studienprojekte
Raum: 0'234

32 891 Forschungs- und Diplomandenseminar Klinische Psychologie und Neuropsychologie

3 SWS FS	Di	17-19	wöch.	RUD18, 0.101	T. Endraß
-------------	----	-------	-------	--------------	-----------

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, H. Wandke
-------------	----	-------	-------	--------------	-------------------------

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	Do	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, 3.208	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	Di	17-19	wöch.	RUD18, 1.101	U. Klocke	

Laufende und geplante Forschungsarbeiten werden vorgestellt und diskutiert. Teilnahme nur nach Vereinbarung mit potenziellem(r) Betreuer/in.

32 898 Forschungs- und Diplomandenseminar Allgemeine Psychologie

2 SWS					P. Frensch	
FS						

32 899 Forschungs- und Diplomandenseminar Diagnostik

2 SWS					M. Ziegler	
FS						

Grundstudium**GBM_11 Methodenlehre 2****32 712 Psychologische Methoden II**

2 SWS						
VL	Di	11-13	wöch.	RUD26, 0310	G. Müller-Plath	

32 713 Angewandte Statistik II

2 SWS						
VL	Mi	15-17	wöch.	RUD26, 0110	G. Müller-Plath	

32 714 Psychologische Methoden II

2 SWS					J. Hamann	
UE						

32 715 Angewandte Statistik II

2 SWS						
UE	Di	09-11	wöch.	RUD26, 0315	J. Hamann	
	Di	11-13	wöch.	RUD26, 0315	J. Hamann	

GBM_1 Basispraktikum**32 698 Basiskurs Kommunikation und Kooperation**

2 SWS					J. Hüttner,	
BS					R. Runkel	

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.

ACHTUNG: Zu diesem Kurs ist bis spätestens 06.10. eine Anmeldung erforderlich. Details finden Sie auf den Webseiten der Professur Organisations- und Sozialpsychologie unter Aktuelles (www.psychologie.hu-berlin.de/prof/org/aktuelles/)

Folgende Termine:

- 11./12.01.
- 25./26.01.
- 11./12.02.
- 11./12.02.

GBM_5 Handlungsregulation

Klassische Texte der allgemeinen Psychologie

2 SWS
SE Mo 11-13 wöch. RUD18, 1.101 R. Gaschler

GBM_7 Entwicklungspsychologie

32 718 Entwicklungspsychologie II

2 SWS
VL Do 15-17 wöch. RUD26, 0110 J. Denissen

Termine der VL

Beginn: 05.11.09

19.11., 26.11., 03.12., 10.12., 17.12., 07.01.10, 14.01., 21.01., 28.01., 04.02., 11.02.

32 720 Gesundheitspsychologie über die Lebensspanne

2 SWS
BS V. Klusmann,
J. Wolff

Vorbesprechung 20.10. von 11 - 13 Uhr; Raum 1'101

Termine: 13. - 14.11. & 11. - 12.12.

32 721 Identität – Eine Lebenszeitkonstruktion

2 SWS
SE Do 13-15 wöch. RUD18, 1.101 J. Denissen,
Köpke

GBM_8 Persönlichkeitspsychologie

32 716 Persönlichkeitspsychologie I

2 SWS
VL Do 09-11 wöch. RUD26, 0110 J. Asendorpf

Einführung und Übersicht über die empirische Persönlichkeitspsychologie, begleitet von einer PC-gestützten Übung zu Test- und Analyseverfahren in der Persönlichkeitsforschung.

32 717 Übungen zur Persönlichkeitspsychologie 1

2 SWS
UE Do 11-13 wöch. RUD26, 0315 J. Asendorpf

GBM_9 Sozialpsychologie

32 722 VL + UE Sozialpsychologie I mit Diskussionsforum

3 SWS
VL Di 13-16 wöch. RUD26, 0110 U. Klocke

Anhand aktueller Probleme, klassischer Untersuchungen und zentraler Theorien wird eine Einführung in die Sozialpsychologie gegeben.

In die Vorlesung ist ein Diskussionsforum integriert: Gruppen von Teilnehmer/innen bereiten zu jeweils einem Thema Fragen, Diskussionsvorschläge und praktische Anwendungen vor und moderieren deren Bearbeitung.

32722A Vertiefung zur Sozialpsychologie

2 SWS
B U. Hess

Termine: 08.01., 15.01., 05.02., 12.02. jeweils 9:30 bis ca. 17.30

Raum: 3'201

Zentrale Themen der Sozialpsychologie (z.B. Soziale Wahrnehmung, Sozialer Einfluss, Soziale Ausgrenzung, Kulturelle Einflüsse) werden im Kontext von Interaktion und Kommunikation anwendungsnah diskutiert. Die Vorlesung wird durch integrierte Übungen ergänzt.

Hauptstudium

HBM_1 Angewandte Diagnostik

HBM_1.1 Angewandte Diagnostik

32 801 Angewandte Psychologische Diagnostik

2 SWS
VL Di 13-15 wöch. RUD25, 3.001 M. Ziegler

Die Vorlesung gibt einen Überblick über Theorie und Praxis der psychologischen Diagnostik in ihren zentralen Anwendungsfeldern. Dabei werden insbesondere diagnostische Anwendungen aus den Bereichen Wirtschaft, Bildung, Recht und Gesundheit beleuchtet. Auf Grundkenntnisse der Testkonstruktion aufbauend, werden zahlreiche Testansätze und Einzelverfahren vorgestellt. Außerdem wird die Rolle des Psychologen als Sachverständiger in der zivil- und strafrechtlichen Begutachtung beleuchtet. Weitere Themen beziehen sich u. a. auf Leistungsdiagnostik, klinisch-psychologische und neuropsychologische Diagnostik, Entwicklungsdiagnostik und curriculumsbezogene Tests, Persönlichkeitsfragebögen, Verhaltensbeobachtung, Ausdrucksanalyse und Graphologie, computergestützte Diagnostik. Ausführlich werden die jüngeren Entwicklungen auf dem Gebiet der Überprüfung negativer Antwortverzerrungen, unzureichender Testmotivation, Beschwerdenvortäuschung und -ausweitung behandelt werden.
Literatur:
Wird in der Veranstaltung bekanntgegeben

32 802 Intelligenz- und Persönlichkeitsdiagnostik (Kurs A)

2 SWS
SE Mi 09-11 wöch. RUD18, 0.101 M. Ziegler

In diesem Seminar werden zentrale Verfahren zur Erfassung von Persönlichkeit und Intelligenz erläutert. Es werden die Anwendungsschwerpunkte, Anwendungsbeschränkungen, Testgütekriterien und die Relevanz für Forschung und Praxis besprochen.

32 803 Intelligenz- und Persönlichkeitsdiagnostik (Kurs B)

2 SWS
SE Do 09-11 wöch. RUD18, 3.208 E. Danay

In diesem Seminar werden zentrale Verfahren zur Erfassung von Persönlichkeit und Intelligenz erläutert. Es werden die Anwendungsschwerpunkte, Anwendungsbeschränkungen, Testgütekriterien und die Relevanz für Forschung und Praxis besprochen.

32 804 Klinisch-psychologische Diagnostik und Testkenntnis (Kurs A)

2 SWS
SE Mo 13-15 wöch. RUD18, 1.101 E. Kischkel

Der theoretische Hintergrund und die Anwendung der klinisch-psychologischen Diagnostik werden mittels Referaten sowie in Diskussionen und Übungen erarbeitet.
Ziel ist es zum einen, die Besonderheiten der Diagnostik in verschiedenen Therapieschulen kennen zu lernen. Weiterhin soll für verschiedene Störungsbereiche erörtert werden, welche Variablen erfasst werden können und welche Interviews, Fragebogen, Tagebücher, Verhaltenstests und weitere diagnostische Maßnahmen jeweils zur Verfügung stehen.

32 805 Klinisch-psychologische Diagnostik und Testkenntnis (Kurs B)

2 SWS
SE Mo 13-15 wöch. RUD18, 0.101 A. Ertle

Der theoretische Hintergrund und die Anwendung der klinisch-psychologischen Diagnostik werden mittels Referaten sowie in Diskussionen und Übungen erarbeitet.
Ziel ist es zum einen, die Besonderheiten der Diagnostik in verschiedenen Therapieschulen kennen zu lernen. Weiterhin soll für verschiedene Störungsbereiche erörtert werden, welche Variablen erfasst werden können und welche Interviews, Fragebogen, Tagebücher, Verhaltenstests und weitere diagnostische Maßnahmen jeweils zur Verfügung stehen.

32 806 Klinisch-psychologische Diagnostik und Testkenntnis (Kurs C)

2 SWS
SE Mi 15-17 wöch. RUD18, 0.101 A. Ertle

Der theoretische Hintergrund und die Anwendung der klinisch-psychologischen Diagnostik werden mittels Referaten sowie in Diskussionen und Übungen erarbeitet.
Ziel ist es zum einen, die Besonderheiten der Diagnostik in verschiedenen Therapieschulen kennen zu lernen. Weiterhin soll für verschiedene Störungsbereiche erörtert werden, welche Variablen erfasst werden können und welche Interviews, Fragebogen, Tagebücher, Verhaltenstests und weitere diagnostische Maßnahmen jeweils zur Verfügung stehen.

HBM_1.2 Fallbearbeitung

32 807 Diagnostikseminar systemische Therapie

2 SWS
BS D. Waldenmayer

Das Seminar behandelt diagnostische Grundlagen des systemischen Arbeitens mit Paaren und Familien. Es gelten beispielsweise folgende Fragen zu klären: was bestimmt das System; welche Hierarchien, Koalitionen, Bindungen bestehen im System; welche Regeln und Grenzen gibt es; wie ist die Kommunikation; wie funktionieren die verschiedenen Ebenen (Paar, Eltern, Elter-Kind). Hierfür werden diagnostische Grundlagen gelehrt.
Die Termine sind 08. - 10.03.2010
Raum 3'208

32 808 Diagnostik in der Personalentwicklung (PE)

2 SWS
BS

Mertin

In der Veranstaltung werden diagnostische Prozesse, die zum Bestimmen des PE-Bedarfs in Organisationen herangezogen werden, behandelt. Hierbei wird nicht nur die Perspektive des einzelnen Mitarbeiters, sondern auch die des Gesamtunternehmens berücksichtigt. Es werden spezifische Diagnoseverfahren für die PE (z.B. 360-Grad-Feedback, Development Center) vorgestellt, aber auch die Einsatzmöglichkeiten klassischer Instrumente der Eignungsdiagnostik (z.B. Assessment Center) berücksichtigt. Ergänzend wird die praktische Umsetzung dieser diagnostischen Informationen in konkrete PE-Maßnahmen thematisiert.
Termine: 15. -17.1. in Raum 1'101.

32 809 Neuropsychologische Diagnostik

2 SWS
SE

Mi

09-11

wöch.

RUD18, 3.201

K. Werheid

Seminar „Neuropsychologische Diagnostik“

In diesem Seminar wird der Prozess neuropsychologischer Diagnostik vom Erstgespräch bis zur Abfassung eines neuropsychologischen Befundes bzw. Gutachtens anhand von Fallbeispielen nachvollzogen. Darüber hinaus werden zu den wichtigsten neuropsychologischen Störungsbereichen Untersuchungsverfahren vorgestellt und im Seminarkontext erprobt. Der multidisziplinäre Kontext neuropsychologischer Diagnostik und „psychische“ Störungen in Folge von Hirnschädigungen sind weitere Themen des Seminars.

Das Seminar ist bezüglich der Diagnostik einzelner Störungsbereiche parallel zur Vorlesung Klinische Neuropsychologie konzipiert: Für die in der Vorlesung behandelten Störungsbereiche werden in der darauf folgenden Seminarsitzung die entsprechenden Untersuchungsverfahren vertieft behandelt und praktisch durchgeführt. Bei einigen Verfahren wird die Durchführung in der klinischen Praxis anhand von Videomitschnitten demonstriert.

Organisatorische Hinweise:

- Einschreibung in Moodle bis 12.10. 13h, dann Auslosung und Versendung der Teilnehmerliste
- fällt aus am: 14.10.2009

HBM_2 Forschungsmethoden & Evaluation

32 810 Forschungsmethoden

2 SWS
VL

Mo

13-15

wöch.

RUD26, 0310

M. Beyer

32810A Übung Forschungsmethoden

2 SWS
UE

Mi

09-11

wöch.

RUD26, 0315

M. Beyer

HWM_1 Klinische Psychologie & Psychotherapie

32 811 Klinische Psychologie I

2 SWS
VL

Mi

11-13

wöch.

RUD26, 0310

B. Reuter

Grundlegende Befunde zur Diagnostik, Ätiologie u. Behandlung psych. Störungen werden vorgestellt. Die Vorlesung erstreckt sich über 2 Semester, im WS liegt der Schwerpunkt auf Angststörungen, affektiven Störungen und Schizophrenien.

32 812 Psychotherapie I: Grundlagen und Richtungen der Psychotherapie

2 SWS
VL

Do

11-13

wöch.

RUD25, 3.001

T. Fydrich

Definition der Psychotherapie, Aufbau der therapeutischen Arbeitsbeziehung, Motivation, Richtungen der Psychotherapie: Psychodynamische Psychotherapie, Gesprächspsychotherapie, systemische Ansätze, Verhaltenstherapie; Grundlagen der Psychotherapieforschung, Rechtliche Rahmenbedingungen, Ausbildung in Psychotherapie.

HWM_2 Arbeits- & Organisationspsychologie

HWM_2.1 Arbeits- & Organisationspsychologie

32 813 Einführung in die Arbeitspsychologie

2 SWS
VL Do 13-15 wöch. RUD26, 0110 R. Schindler

Gegenstand, Aufgaben und Grundkonzepte der Arbeitspsychologie

32 814 Einführung in die Ingenieurpsychologie

2 SWS
VL Di 15-17 wöch. RUD25, 3.001 H. Wandke

Technikgestaltung und -anpassung an den Menschen: Funktionsteilung zwischen Mensch und Maschine, Schnittstellengestaltung auf der Grundlage von Informationsaufnahme- und verarbeitungsprozessen

HWM_2.2 Arbeits- & Organisationspsychologie

32 815 Kommunikation als organisationale Intervention A

2 SWS
B 09-13 wöch. RUD18, 3.208 N.N.

Termine des Blockseminars: 11.12., 18.12., 08.01., 15.01., 22.01., 29.01., 05.02., 12.02. jeweils 9-13 Uhr

Vorbespr: 25.11.; 13 Uhr; Raum: 3'208

Einerseits geht es um einen Überblick hinsichtlich Kommunikationstheorien und Anwendungsbereichen in der Organisation. 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.

ACHTUNG: Zu diesem Seminar ist bis spätestens 06.10. eine Anmeldung erforderlich. Details finden Sie auf den Webseiten der Professur Organisations- und Sozialpsychologie unter www.psychologie.hu-berlin.de/prof/org/aktuelles/Seminarvergabeschein/view

32815A Kommunikation als organisationale Intervention B

2 SWS
B 14-18 wöch. RUD18, 3.208 N.N.

11.12., 18.12., 08.01., 15.01., 22.01., 29.01., 05.02., 12.02. jeweils 14-18 Uhr,

Vorbespr: 25.11.; 13 Uhr; Raum: 3'208

Einerseits geht es um einen Überblick hinsichtlich Kommunikationstheorien und Anwendungsbereichen in der Organisation. 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.

ACHTUNG: Zu diesem Seminar ist bis spätestens 06.10. eine Anmeldung erforderlich. Details finden Sie auf den Webseiten der Professur Organisations- und Sozialpsychologie unter www.psychologie.hu-berlin.de/prof/org/aktuelles/Seminarvergabeschein/view

32815B Konflikte - Verstehen und Handeln

2 SWS
BS U. Hess

Termine: 20.-22.11.; Raum: 3'208

Vorbesprechung: 4.11. von 13:30 - 14:30 Uhr (Raum 3'208)

Im Zentrum steht die praxisnahe Entwicklung von Konfliktkompetenzen. Nach einem Überblick über zentrale Elemente des Konfliktgeschehens wird Konfliktbearbeitung auf Ebene der Person und der Interaktion transferorientiert geübt und reflektiert.

ACHTUNG: Zu diesem Seminar ist bis spätestens 06.10. eine Anmeldung erforderlich. Details finden Sie auf den Webseiten der Professur Organisations- und Sozialpsychologie unter www.psychologie.hu-berlin.de/prof/org/aktuelles/Seminarvergabeschein/view

HWM_3 Pädagogische Psychologie

32 816 Lernen, Lehren, Lernumwelten (Kurs A)

2 SWS
SE Mo 09-11 wöch. RUD18, 0.101 B. Jülisch

32816B Lernen, Lehren, Lernumwelten (Kurs B)

2 SWS
SE Di 09-11 wöch. RUD18, 0.101 B. Jülisch

32 817 Lern- & Verhaltensauffälligkeiten (Kurs A)

2 SWS
SE Mo 11-13 wöch. RUD18, 0.101 B. Jülisch

32817B Lern- & Verhaltensauffälligkeiten (Kurs B)

2 SWS						
SE	Di	11-13	wöch.	RUD18, 0.101	B. Jülisch	

32817C Förderung

2 SWS					B. Jülisch	
PSE						

Anzahl der Teilnehmer begrenzt.
 Interessierte melden sich bitte bei Herrn Jülisch.
 Termin n. V.

SAO Arbeits- & Organisationspsychologie**SAO/BM_1 Methoden der Arbeits-, Ingenieurs- & Organisationspsychologie****32841A Methodik der Arbeits-, Ingenieur- & Organisationspsychologie**

2 SWS						
VL	Do	11-13	wöch.	RUD26, 0110	S. Kunert	

SAO/BM_2 Arbeits- & Organisationsgestaltung**32 841 Arbeitsmotivation und Arbeitszufriedenheit**

2 SWS						
VL	Di	11-13	wöch.	RUD26, 0110	R. Schindler	

Theorien der Arbeitsmotivation und Arbeitszufriedenheit

Prüfung:
 Vorleistung / Leistungsnachweis: bestandene Prüfung in HWM_4

32 842 Organisationsstrukturen

2 SWS						
SE	Di	13-15	wöch.	RUD18, 1.101	R. Schindler	

Prüfung:
 Vorleistung / Leistungsnachweis: bestandene Prüfung in HWM_4

32 851 Strategien der Veränderung von Organisationen

2 SWS						
SE	Do	15-17	wöch.	RUD18, 3.201	R. Schindler	

Strategien und Methoden des Change Managements

Prüfung:
 Vorleistung: bestandene Prüfung in HWM_4

SAO/BM_3 Analyse & Gestaltung von Mensch-Maschine-Systemen**32 843 Psychologie und Technik**

2 SWS						
SE	Do	09-11	wöch.	RUD18, 1.101	H. Wandke	

Mensch-Maschine-Schnittstellen in verschiedenen Anwendungsbereichen (z. B. Fabrik, Büro, Fahrzeuge, Haushalt, öffentlicher Raum), Technik für Ältere und Behinderte

Prüfung:
 Vorleistung / Leistungsnachweis: bestandene Prüfung in HWM_4

SAO/BM_4 Interaktions- & Kommunikationsprozesse in Organisationen (Grundlagen)**32 844 Interaktion und Kommunikation**

2 SWS					U. Hess	
B						

Termine: 08.01., 15.01., 05.02., 12.02.

Raum: 3'201

Zentrale Themen der Sozialpsychologie (z.B. Soziale Wahrnehmung, Sozialer Einfluss, Soziale Ausgrenzung, Kulturelle Einflüsse) werden im Kontext von Interaktion und Kommunikation anwendungsnah diskutiert. Die Vorlesung wird durch integrierte Übungen ergänzt.

32844A Führung und Zusammenarbeit

2 SWS
BS

U. Klocke

Termine: 30.10., 06.11., 11.12., 18.12.

Raum: 3'201

Vorbesprechung: 14.10.: 13 (st) -14 Uhr (Raum: 3'208)

Nach der Behandlung grundlegender Führungstheorien werden die verschiedenen Rollen und Aufgaben von Führungskräften genauer beleuchtet: Kommunizieren/Unterstützen, Beurteilen/Feedback geben, Belohnen/Bestrafen, Ziele vereinbaren, Visionen vermitteln/Veränderungen einleiten, Partizipation fördern, Führen selbststeuernder Gruppen, Konflikte managen. Auch das Thema Frauen und Führung wird behandelt. Wenn möglich, findet eine Diskussion mit einem Führungskräfte-Trainer statt.

ACHTUNG: Zu diesem Seminar ist bis spätestens 06.10. eine Anmeldung erforderlich. Details finden Sie auf den Webseiten der Professur Organisations- und Sozialpsychologie unter www.psychologie.hu-berlin.de/prof/org/aktuelles/Seminarvergabeschein/view

SAO/WM_2 Kognitive Ergonomie

32 845 Einführung in die Software-Ergonomie

2 SWS
VL

Mi

15-17

wöch.

RUD26, 0310

H. Wandke

Prüfung:

Vorleistung / Leistungsnachweis: bestandene Prüfung in HWM_4

32 846 Neue Techniken in der Mensch-Rechner-Interaktion

2 SWS
SE

Mi

11-13

wöch.

RUD18, 1.101

K. Polkehn

In diesem Begleitseminar zur VL "Software-Ergonomie" werden ausgehend von Basisproblemen der Mensch-Rechner-Interaktion und prozessorientierten Ansätzen der Software-Ergonomie, neue Techniken in der Mensch-Rechner-Interaktion vorgestellt und ihre kognitiv-ergonomischen Implikationen diskutiert.

Prüfung:

Vorleistung / Leistungsnachweis: bestandene Prüfung in HWM_4

SAO/WM_3 Mensch-Computer-Interaktion

32 847 Methoden der Usability Evaluation

2 SWS
SE

Di

09-11

wöch.

RUD18, 1.101

H. Wandke

Verschiedene Methoden der Usability Evaluation werden von den Teilnehmern durchgeführt und über die Anwendungsvoraussetzungen, die Erfahrungen bei der Durchführung, sowie die Ergebnisse wird berichtet. Alle Teilnehmer evaluieren dasselbe System und dokumentieren die Kosten der Methode

Prüfung:

Vorleistung / Leistungsnachweis: bestandene Prüfung in HWM_4

SAO/WM_4 Interaktions- & Kommunikationsprozesse in Organisationen (Einzelbereiche)

32 848 Soziale Konflikte - Theorien und Interventionsstrategien

2 SWS
BS

A. Schulze

Termine: 13.-15.11.; Raum: 3'208

Vorbespr.: 27.10. 15 Uhr in 3'106

Vermittlung der wichtigsten Theorien und Konzepte über die Entwicklung und Eskalation von Konflikten; Theoretische Reflexionen und empirische Untersuchungen zu Konflikt-handhabungs- stilen; 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.

ACHTUNG: Zu diesem Seminar ist bis spätestens 06.10. eine Anmeldung erforderlich. Details finden Sie auf den Webseiten der Professur Organisations- und Sozialpsychologie unter www.psychologie.hu-berlin.de/prof/org/aktuelles/Seminarvergabeschein/view

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.

32 849 Emotionen in Organisationen

2 SWS
BS

U. Hess

Termine: 22./23.01., 29./30.01.

Raum: 3'201

Das Seminar vermittelt grundlegende Erkenntnisse aus der Emotionsforschung im Kontext der Organisationspsychologie. Dabei werden jeweils ein Überblick über die zentralen Erkenntnisse der Emotionsforschung gegeben und mit praxisnahen Erkenntnissen aus der Organisationspsychologie verbunden. Folgende Inhalte werden behandelt: Emotionserleben in Organisationen, Emotionsverständnis, Emotionsarbeit, Emotionsregulation, Emotionelle Intelligenz.

ACHTUNG: Zu diesem Seminar ist bis spätestens 06.10. eine Anmeldung erforderlich. Details finden Sie auf den Webseiten der Professur Organisations- und Sozialpsychologie unter www.psychologie.hu-berlin.de/prof/org/aktuelles/Seminarvergabeschein/view

SAO/WM_5 Wissensmanagement

32 850 Innovation und Partizipation

2 SWS
BS

Janetzke

Termine: 27./28.11., 4./5.12; Raum: 3'208

Vorbespr.: 28.10. 13 Uhr (Raum: 3'208)

Das Seminar "Innovation und Partizipation" bietet einen Überblick über die beiden Themenbereiche Innovation und Partizipation und deren Verknüpfung. Im ersten Block des Seminars wird das Thema Innovation näher beleuchtet: es erfolgt zunächst eine Begriffsbestimmung, in der Aspekte wie Neuigkeitsgrad, Umfang, Typen, Messung und Wirkungen von Innovationen angesprochen wird. Im Anschluss werden Erfolgsfaktoren auf Individual-, Gruppen- und Organisationsebene erarbeitet. Im zweiten Block geht es um die Rolle von Partizipation in Innovationsprozessen, insbesondere um deren Bedeutung für Akzeptanz und Wissensaustausch im Rahmen von Innovationen. Dabei werden verschiedene Formen von Partizipation behandelt und die spezifischen Möglichkeiten unterschiedlicher Akteure näher beleuchtet (z.B. Beschäftigte, Betriebsräte, Kunden).

ACHTUNG: Zu diesem Seminar ist bis spätestens 06.10. eine Anmeldung erforderlich. Details finden Sie auf den Webseiten der Professur Organisations- und Sozialpsychologie unter www.psychologie.hu-berlin.de/prof/org/aktuelles/Seminarvergabeschein/view

SKOG Kognitions- & Neuropsychologie

SKOG_1 Kognitionswissenschaft

32853A Kognitionswissenschaft I

2 SWS
VL

Mi

15-17

wöch.

RUD18, 3.208

R. Abdel Rahman,
P. Frensch,
W. Sommer,
E. van der Meer

SKOG_2 Trends der Kognitions- & Neuropsychologie: Denken & Handeln

32852B Visuelle Räumlichkeit: Charakteristika des visuellen Systems und Einflüsse auf Raum- und Körperwahrnehmung (allgemeinpsychologische, differentielle und psychopathologische Befunde)

2 SWS
SE

Do

13-15

wöch.

RUD18, 3.208

S. Landgraf

32854A Programmierung von Versuchssteuerungen und Modellierung kognitiver Prozesse

2 SWS
SE

Mo

17-19

wöch.

RUD18, 3.201

R. Gaschler

32859A Neuropharmakologie von Kognition und Emotion

2 SWS
SE Mo 09-11 wöch. RUD18, 1.101 B. Stürmer

Planung und Kontrolle intentionaler Handlungen

2 SWS
SE Mo 15-17 wöch. RUD18, 0.101 D. Nattkemper

SKOG_3 Trends der Kognitions- & Neuropsychologie: Aufmerksamkeit & Gedächtnis**32840A Psychopharmakologie**

2 SWS
VL Fr 11-13 wöch. RUD26, 0110 T. Schulze

Die Vorlesung behandelt nach einer Einführung zur pharmakologischen Terminologie sowie zur allgemeinen Pharmakokinetik und Pharmakodynamik die Pharmakotherapie wichtiger psychischer Störungen bzw. Störungen mit psychischer Komponente.

Diese Veranstaltung ist primär vorgesehen für Studierende, die einen Leistungsnachweis für das Modul "Medizinische Grundlagen (SKP_WM1)" erwerben wollen. Daneben kann die Veranstaltung für die folgenden Module belegt werden:

- SKP/BM_5 (für dieses Modul kann ENTWEDER die Vorlesung oder die Übung belegt werden)

- SKOG_6, SKOG_3 oder SKOG_4

- HWM_4

- HWM_5

- HBM_1

Die Leistungsüberprüfung erfolgt durch eine Klausur am Ende des Semesters.

Bitte beachten Sie, dass Veranstaltungen innerhalb eines Nebenfachmoduls in einen sinnvollen Zusammenhang stehen müssen (z.B. Medizinische Fächer).

Einführungsveranstaltung: Freitag, 16.10.2009; 11-13 Uhr, RUD26

32 850 Kognitions- und lerntheoretische Aspekte bei Prävention, Behandlung und Prognose kriminellen Verhaltens

2 SWS
SE Do 11-13 wöch. RUD18, 3.208 G. Gebauer,
E. van der Meer

32855A Aufmerksamkeit

2 SWS
SE Do 15-17 wöch. RUD18, 3.208 W. Sommer

32856A Das Semantische System

2 SWS
SE Do 11-13 wöch. RUD18, 0.101 R. Abdel Rahman

32857A „Man sieht nur was man weiß“ Top-down Modulation der Wahrnehmung

2 SWS
SE Di 11-13 wöch. RUD18, 1.101 R. Abdel Rahman

Planung und Kontrolle intentionaler Handlungen

2 SWS
SE Mo 15-17 wöch. RUD18, 0.101 D. Nattkemper

detaillierte Beschreibung siehe S. 155

SKOG_4 Trends der Kognitions- & Neuropsychologie: Urteilen & Entscheiden**32840A Psychopharmakologie**

2 SWS
VL Fr 11-13 wöch. RUD26, 0110 T. Schulze

detaillierte Beschreibung siehe S. 155

32851A Angewandte Kognitionspsychologie: Alphabetisierung - Neurowissenschaftliche Grundlagen, psycholog. Basiskompetenzen und empirische Untersuchungen

2 SWS
SE Di 13-15 wöch. RUD18, 3.208 R. Beyer,
E. van der Meer

32854B Bewerten, Urteilen und Entscheiden

2 SWS
SE Di 13-15 wöch. RUD18, 3.201 A. Weinreich

32858A Basalganglien und Kognition

2 SWS
SE Do 13-15 wöch. RUD18, 0.101 B. Stürmer

Planung und Kontrolle intentionaler Handlungen

2 SWS
SE Mo 15-17 wöch. RUD18, 0.101 D. Nattkemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 155

SKOG_5 Kognitionspsychologische Methoden**32 854 Experimentelle Methoden in der Kognitiven Psychologie**

2 SWS
SE Di 09-11 wöch. RUD18, 3.201 R. Beyer

Darstellung experimenteller Untersuchungstechniken und -ergebnisse unter Verwendung psychophysiologischer Indikatoren (Schwerpunkt Pupillometrie).

Prüfung:

Vorleistung / Leistungsnachweis: Vordiplom, Forschungsprojekt

SKOG_6 Neurowissenschaftliche Methoden**32840A Psychopharmakologie**

2 SWS
VL Fr 11-13 wöch. RUD26, 0110 T. Schulze
detaillierte Beschreibung siehe S. 155

32 855 Neurowissenschaftliche Methoden

2 SWS
VL Di 15-17 wöch. RUD26, 0115 W. Sommer

Es wird ein Überblick über neurowissenschaftliche und psychophysiologische Methoden in der Psychologie gegeben: Elektroenzephalogramm, Ereigniskorrelierte Potentiale, Transkranielle Magnetstimulation, Pupillographie, Blickbewegungsregistrierung, Elektromyographie, Erfassung Elektrodermaler und Kardiovaskulärer Aktivität, funktionelle Magnetresonanztomographie.

32 856 Laborpraktikum Neurowissenschaftliche Methoden

2 SWS
UE Do 09-11 wöch. RUD18, 2.208 W. Sommer

Praktische Demonstrationen und Übungen zur VL Neurowissenschaftliche Methoden.
In Raum 2'207 Rud18

SKP Klinische Psychologie & Psychotherapie**SKP/BM_1 Klinische Neuropsychologie****Neuropsychologie**

2 SWS
VL Fr 11-13 wöch. K. Werheid

fällt aus am: 16.10.2009

Hyperlink Moodle:

<http://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=10865>

Dort findet sich bereits der Vorlesungsplan und Allgemeine Hinweise.

Einschreibung ist nicht nötig.

SKP/BM_2 Somatopsychologie

32 827 Biofeedback

2 SWS
SE Fr 11-13 wöch. RUD18, 1.101 T. Fydrich

Beginn: 23.10; dann wöchentliche Termine ab 13.11 bis 18.12. jeweils mit Übungsteil von 13:30 bis 15:00 Uhr
Abschluss 15.01.
Vorleistungen: Vordiplom (sonst keine)

Prüfung:
Vorleistungen: Vordiplom

32827A Psychoonkologie

2 SWS
SE Mi 15-19 14tgl. RUD18, 3.201 A. Weidmann

Vorbesprechung am 14.10. (15-17 Uhr)
Voraussichtliche Termine: *Blocks/Doppelsitzungen am 28.10., 4.11., 18.11., 25.11. und 2.12.(jeweils 15 bis 19 Uhr)*
Inhalt:

Die Diagnose Krebs ist für viele Menschen ein Schock. Der Alltag mit der lebensbedrohlichen Krankheit und die medizinische Therapie können für einen Patienten und seine Angehörigen stark belastend sein. Selbst im Falle einer Heilung muss ein Mensch mit der Angst vor dem Rückfall leben. All dies verdeutlicht: Wer an Krebs erkrankt ist nicht nur körperlich belastet -- er steht zwangsläufig auch vor einer großen psychischen Herausforderung.

Das Seminar befasst sich mit der Rolle psychischer Faktoren bei der Entstehung und dem Verlauf von Krebserkrankungen, mit der psychotherapeutischen Behandlung krebskranker Patienten, sowie mit psychologischen Aspekten der Palliativmedizin.

SKP/BM_3 Vertiefung Störungsbilder

32 828 Störungen durch psychotrope Substanzen

2 SWS
SE Di 11-13 wöch. RUD18, 3.201 T. Endraß

Seminarplatzvergabe:
14.10. um 12 (s.t.) in Raum 0'101

32 829 Schizophrene Störungen

2 SWS
SE Mi 13-15 wöch. RUD18, 1.101 C. Franke

Seminarplatzvergabe:
14.10. um 12 (s.t.) in Raum 0'101

32 830 Affektive Störungen

2 SWS
SE Do 11-13 wöch. RUD18, 1.101 C. Franke,
B. Reuter

Seminarplatzvergabe:
14.10. um 12 (s.t.) in Raum 0'101

32 831 Körperdysmorphie Störungen

2 SWS
SE Mi 11-13 wöch. RUD18, 0.101 U. Buhlmann

Seminarplatzvergabe:
14.10. um 12 (s.t.) in Raum 0'101

32 832 Persönlichkeitsstörungen

2 SWS
SE Do 09-11 wöch. RUD18, 0.101 R. Spielberg

Seminarplatzvergabe:
14.10. um 12 (s.t.) in Raum 0'101

SKP/BM_4 Vertiefung Interventionsverfahren

32 833 Übung Interventionsverfahren A

2 SWS
B Mo 11-13 wöch. RUD18, 3.201 U. Lersner

Seminarvergabe am 19.10. zusammen mit der UE Interventionsverfahren B (Kischkel) => Raum 3'208.

Termine:

23.10./30.10./6.11. von 13 bis 19 Uhr in Raum 1'101

13.11./20.11. von 13 bis 17 Uhr in Raum 0'101

32 834 Übung Interventionsverfahren B

2 SWS

UE Mo 11-13 wöch. RUD18, 3.208 E. Kischkel

32 835 Fallseminar Kurs A

2 SWS

SE Mo 09-11 wöch. E. Kischkel

Raum: 0'234

Für die Fallseminare A, B und C findet eine gemeinsame Vorbesprechung mit Verteilung der Plätze statt.

Termin: 14.10.09 um 11.00 Uhr s.t. im Raum 0'231 (Altbau Erdgeschoss, Gruppenraum 2 der Hochschulambulanz)

32 836 Fallseminar Kurs B

2 SWS

SE Mo 15-17 wöch. E. Kischkel

Raum: 0'234

Für die Fallseminare A, B und C findet eine gemeinsame Vorbesprechung mit Verteilung der Plätze statt.

Termin: 14.10.09 um 11.00 Uhr s.t. im Raum 0'231 (Altbau Erdgeschoss, Gruppenraum 2 der Hochschulambulanz)

32 837 Fallseminar Kurs C

2 SWS

SE Mi 11-13 wöch. R. Spielberg

Raum: 0'234

Für die Fallseminare A, B und C findet eine gemeinsame Vorbesprechung mit Verteilung der Plätze statt.

Termin: 14.10.09 um 11.00 Uhr s.t. im Raum 0'231 (Altbau Erdgeschoss, Gruppenraum 2 der Hochschulambulanz)

32 838 Behandlung von Zwangsstörungen

2 SWS

SE Mi 09-11 wöch. RUD18, 1.101 R. Spielberg

SKP/BM_5 Klinisch-psychologische Forschung

32 838 Methoden & Befunde in der Psychotherapieforschung

2 SWS

SE Do 15-17 wöch. RUD18, 0.101 T. Fydrich

Behandelt werden Forschungsdesigns, Erfassungsmethoden und Evaluationskriterien, statistische Parameter und Auswertungsmethoden in den Bereichen Prozess- und Ergebnisevaluation. Weitere Inhalte sind die Ergebnisse der Wirksamkeitsprüfung, differentielle Therapieforschung (welche Therapie wirkt bei welcher Störung am besten), Phasenmodelle der Psychotherapieforschung und Behandlungsleitlinien in der Psychotherapie sowie der Unterschied zwischen Wirksamkeitsforschung, Effektivitätsforschung und Therapieeffizienz

Prüfung:

Vorleistung / Leistungsnachweis: bestandene Prüfung in HWM_3

32 839 Neurobiologische Grundlagen der Empathie

2 SWS

SE Di 09-11 wöch. RUD18, 3.208 D. Simon

Seminarplatzvergabe erfolgt am 19.10. in der ersten Veranstaltung von Neurobiologische Korrelate der Borderline Persönlichkeitsstörung von Frau Endraß.

=>> 19.10: Mo. 15:00, Raum: 1.101

Prüfung:

Vorleistung / Leistungsnachweis: bestandene Prüfung in HWM_3

32 840 Kompaktkurs funktionelle Magnetresonanztomographie

2 SWS

BS C. Kaufmann

Vorbesprechungstermin:

am 14.10., 13 - 15 Uhr in Raum 1'101.

32840A Psychopharmakologie

2 SWS
VL Fr 11-13 wöch. RUD26, 0110 T. Schulze
detaillierte Beschreibung siehe S. 155

32840B Übung Psychopharmakologie

2 SWS
B Fr 15-17 Block RUD18, 3.208 T. Schulze

Diese Übung dient der Vertiefung der Inhalte der Vorlesung „Grundlagen der Psychopharmakologie“ und kann zeitgleich mit ihr absolviert werden. Sie wird hauptsächlich als MOODLE-Übung durchgeführt, lediglich 3 Termine am Ende des Semesters finden als Präsenzveranstaltung statt.

Auf der Vorlesung basierende Aufgaben werden den Teilnehmern im MOODLE-Kurs wöchentlich übermittelt und sind dort zu lösen. Darüber hinaus bilden die Teilnehmer Gruppen, in denen sie ein zunehmend entwickeltes Fallbeispiel bearbeiten und in den Präsenzveranstaltungen vorstellen.

Diese Veranstaltung ist primär vorgesehen für Studierende, die einen unbenoteten Leistungsnachweis für das Modul "Medizinische Grundlagen" (SKP_WM1) erwerben wollen. Sollten darüber hinaus freie Plätze vorhanden sein, können auch Studenten aufgenommen werden, die einen Schein in einem der folgenden Module erwerben wollen:

- SKP/BM_5 (für dieses Modul kann ENTWEDER die Vorlesung ODER die Übung belegt werden)
- HWM_4
- HWM_5

Da die Übung nicht benotet wird, kann sie NICHT für das Module HBM_1 und NICHT im Schwerpunkt Kognition angerechnet werden. Bitte beachten Sie außerdem, dass Veranstaltungen innerhalb eines Nebenfachmoduls in einen sinnvollen Zusammenhang stehen müssen (z.B. Medizinische Fächer).

Einführungsveranstaltung: Freitag, 16.10.2009; 11-13 Uhr, RUD26

32 848 Neurobiologische Korrelate der Borderline Persönlichkeitsstörung

2 SWS
SE Mo 15-17 wöch. RUD18, 1.101 T. Endraß,
B. Schuermann

Seminarplatzvergabe zusammen mit dem Seminar Neurobiologische Grundlagen der Empathie von Frau Simon
=>> 19.10: Mo. 15:00, Raum: 1.101

SKP/WM_1 Medizinische Grundlagen

32840A Psychopharmakologie

2 SWS
VL Fr 11-13 wöch. RUD26, 0110 T. Schulze
detaillierte Beschreibung siehe S. 155

32840B Übung Psychopharmakologie

2 SWS
B Fr 15-17 Block RUD18, 3.208 T. Schulze
detaillierte Beschreibung siehe S. 159

Personenverzeichnis

Person	Seite
Abdel Rahman, Rasha (Kognitionswissenschaft I)	154
Abdel Rahman, Rasha (Das Semantische System)	155
Abdel Rahman, Rasha („Man sieht nur was man weiß“ Top-down Modulation der Wahrnehmung)	155
Ahrens, Klaus (Grundlagen der Programmierung (Mono-Bachelor))	114
Albers, Susanne (Approximation and Online Algorithms)	105
Albers, Susanne (Approximation and Online Algorithms)	105
Albers, Susanne (Einführung in die Theoretische Informatik)	112
Amantini, Andreas (Algebra II)	120
Appel, Markus (Technische Informatik 1 (Digitaltechnik))	96
Appel, Markus (Grundlagen der Signalverarbeitung)	102
Asendorpf, Jens B., Tel. 2093-9440 (Forschungs- und Diplomandenseminar Persönlichkeitspsychologie)	146
Asendorpf, Jens B., Tel. 2093-9440 (Persönlichkeitspsychologie I)	148
Asendorpf, Jens B., Tel. 2093-9440 (Übungen zur Persönlichkeitspsychologie 1)	148
Bandelow, Uwe (FS Mathematische Modelle der Photonik)	129
Baudisch, Andreas (Einführung in die mathematische Logik)	122
Baudisch, Andreas (Einführung in die mathematische Logik)	122
Baudisch, Andreas (Algebra und Logik)	126
Baudisch, Andreas (Modelltheorie)	126
Baum, Helga, Tel. 2093 1823, baum@mathematik.hu-berlin.de (Differentialgeometrie II)	120
Baum, Helga, Tel. 2093 1823, baum@mathematik.hu-berlin.de (Differentialgeometrie II)	121
Baum, Helga, Tel. 2093 1823, baum@mathematik.hu-berlin.de (Differentialgeometrie)	126
Baum, Helga, Tel. 2093 1823, baum@mathematik.hu-berlin.de (FS Geometrische Analysis und Spektraltheorie)	128
Becherer, Dirk (Einführung in die stochastische Finanzmathematik)	125
Becherer, Dirk (Ausgewählte Kapitel der Finanzmathematik)	127
Becherer, Dirk (FS Stochastische Analysis und Stochastik der Finanzmärkte)	129
Becherer, Dirk (Berliner Kolloquium der Wahrscheinlichkeitstheorie)	129
Behrisch, Michael (Algorithmische Probleme der Verkehrssimulation)	108
Bell, Jan-Peter (UNIX-Anfängerkurs)	96
Bell, Jan-Peter (Betriebssystem UNIX - Sicherheit und Systemadministration)	100
Berg, Tillmann, berg@mathematik.hu-berlin.de (Analysis I*)	118
Beringer, Tim (Earth System Analysis and Sustainability)	55

Person	Seite
Beringer, Tim (Neue Literatur zum Globalen Wandel)	55
Beyer, Monika Luzi (Forschungs- und Diplomandenseminar Forschungsmethoden)	146
Beyer, Monika Luzi (Forschungsmethoden)	150
Beyer, Monika Luzi (Übung Forschungsmethoden)	150
Beyer, Reinhard, Tel. 2093-9385 (Wissenschaftliches Arbeiten)	146
Beyer, Reinhard, Tel. 2093-9385 (Angewandte Kognitionspsychologie: Alphabetisierung - Neurowissenschaftliche Grundlagen, psycholog. Basiskompetenzen und empirische Untersuchungen)	156
Beyer, Reinhard, Tel. 2093-9385 (Experimentelle Methoden in der Kognitiven Psychologie)	156
Bíró, Peter (Empirische Arbeitsmethoden der physischen Geographie - Bodenkundliche Aufnahme im Jungmoränenland in der Umgebung von Berlin)	19
Blunk, Andreas (Automatisierung industrieller Workflows)	101
Bobenko, Alexander (Klasse 12b)	142
Bolognesi, Michele (Algebra I)	119
Bothe, Klaus, Tel. (030) 2093-3007, bothe@informatik.hu-berlin.de (Mensch-Technik-Interaktion in Echtzeit)	106
Bothe, Klaus, Tel. (030) 2093-3007, bothe@informatik.hu-berlin.de (Grundlagen der Programmierung)	109
Bothe, Klaus, Tel. (030) 2093-3007, bothe@informatik.hu-berlin.de (Forschungsseminar)	116
Brüning, Jochen, Tel. 2093-2563 (FS Geometrische Analysis und Spektraltheorie)	128
Buhlmann, Ulrike (Körperdysmorphie Störungen)	157
Burkhard, Hans-Dieter (Einführung in die Künstliche Intelligenz)	99
Burkhard, Hans-Dieter (Einführung in die Künstliche Intelligenz)	99
Burkhard, Hans-Dieter (Projekt-Seminar RoboCup)	106
Carstensen, Carsten (Numerische Behandlung von partiellen Differentialgleichungen I)	123
Carstensen, Carsten (FS Numerik)	128
Chmielewski, Frank-M. (Bioklimatologie)	17
Coy, Wolfgang, Tel. 2093-3166 (IuIG1: Digitale Medien)	97
Coy, Wolfgang, Tel. 2093-3166 (Einführung in die Fachdidaktik)	113
Coy, Wolfgang, Tel. 2093-3166 (Einführung in die Fachdidaktik)	113
Coy, Wolfgang, Tel. 2093-3166 (Digitale Medien und ihre Didaktik)	116
Coy, Wolfgang, Tel. 2093-3166 (Forschungsseminar)	116
Dahme, Christian, Tel. (030) 2093-4852, dahme@informatik.hu-berlin.de (Kooperatives Prototyping)	99
Dahme, Christian, Tel. (030) 2093-4852, dahme@informatik.hu-berlin.de (Schulpraktische Studien / Teil Unterrichtspraktikum)	116
Danay, Erik (Intelligenz- und Persönlichkeitsdiagnostik (Kurs B))	149
Dannenberg, Peter, Tel. 03020936886, peter.dannenberg@rz.hu-berlin.de (Einführung in das Studium der Geographie)	14

Person	Seite
Daschkeit, Armin (Regionale Klimatologie ausgewählter Erdgegenden unter besonderer Berücksichtigung des Klimawandels)	40
De Los Reyes, Juan Carlos (Mathematik für InformatikerInnen III)	96
De Los Reyes, Juan Carlos (Numerik der Optimierung mit partiellen Differentialgleichungen)	125
De Los Reyes, Juan Carlos (Numerik der Optimierung mit partiellen Differentialgleichungen)	127
De Los Reyes, Juan Carlos (Mathematik für Informatiker/innen III)	143
De Los Reyes, Juan Carlos (Mathematik für Informatiker/innen III)	144
Denissen, Jaap (Entwicklungspsychologie II)	148
Denissen, Jaap (Identität – Eine Lebenszeitkonstruktion)	148
Dirksmeier, Peter , Tel. 20936825, peter.dirksmeier@geo.hu-berlin.de (Kultur- und Sozialgeographie)	15
Dransch, Doris , Tel. 030-2093 6800 oder 0331-288 1535, doris.dransch@geo.hu-berlin.de oder dransch@gfz-potsdam.de (Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung)	51
Ebermann, Frank , Tel. 2093-6827, frank.ebermann@geo.hu-berlin.de (Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung)	20
Ebermann, Frank , Tel. 2093-6827, frank.ebermann@geo.hu-berlin.de (Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung)	22
Ebermann, Frank , Tel. 2093-6827, frank.ebermann@geo.hu-berlin.de (Geomatik - Geofernerkundung III: Digitale Photogrammetrie)	54
Eickmeyer, Kord (Logik in der Informatik)	105
Eigel, Martin (Numerische Behandlung von partiellen Differentialgleichungen I)	123
Eigel, Martin (Numerische Behandlung von partiellen Differentialgleichungen I)	124
Eisert, Peter (Computergraphik)	101
Eisert, Peter (Computergraphik)	101
Ellenberg, Ludwig , Tel. (030) 2093-6845, L.Ellenberg@gmx.de (Einführung in das Studium der Geographie)	8
Ellenberg, Ludwig , Tel. (030) 2093-6845, L.Ellenberg@gmx.de (Inseln)	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 (Kolloquium - AG Ellenberg)	72
Ellenberg, Ludwig , Tel. (030) 2093-6845, L.Ellenberg@gmx.de (Berlin - Vom Brandenburger Tor zur Glienicker Brücke)	73
Ellenberg, Ludwig , Tel. (030) 2093-6845, L.Ellenberg@gmx.de (Usedom)	73
Ellenberg, Ludwig , Tel. (030) 2093-6845, L.Ellenberg@gmx.de (Costa Rica und Panamá, März 2010)	75
Ellenberg, Ludwig , Tel. (030) 2093-6845, L.Ellenberg@gmx.de (zur Exkursion nach Costa Rica und Panamá)	76
Endlicher, Wilfried , Tel. (030) 2093-6808, wilfried.endlicher@geo.hu-berlin.de (Bewerbungsmaske für HEX im SS 2010)	7
Endlicher, Wilfried , Tel. (030) 2093-6808, wilfried.endlicher@geo.hu-berlin.de (Einführung in das Studium der Geographie)	8
Endlicher, Wilfried , Tel. (030) 2093-6808, wilfried.endlicher@geo.hu-berlin.de (Vegetationsgeographie)	11
Endlicher, Wilfried , Tel. (030) 2093-6808, wilfried.endlicher@geo.hu-berlin.de (Regionale Klimatologie ausgewählter Erdgegenden unter besonderer Berücksichtigung des Klimawandels)	40
Endlicher, Wilfried , Tel. (030) 2093-6808, wilfried.endlicher@geo.hu-berlin.de (Environmental Climatology (Climatology III))	44
Endlicher, Wilfried , Tel. (030) 2093-6808, wilfried.endlicher@geo.hu-berlin.de (Stadtökologie)	47

Person	Seite
Endlicher, Wilfried, Tel. (030) 2093-6808, wilfried.endlicher@geo.hu-berlin.de (Kolloquium Klimatologie)	71
Endraß, Tanja (Forschungs- und Diplomandenseminar Klinische Psychologie und Neuropsychologie)	146
Endraß, Tanja (Störungen durch psychotrope Substanzen)	157
Endraß, Tanja (Neurobiologische Korrelate der Borderline Persönlichkeitsstörung)	159
Ertle, Andrea, Tel. 2093-4833 (Klinisch-psychologische Diagnostik und Testkenntnis (Kurs B))	149
Ertle, Andrea, Tel. 2093-4833 (Klinisch-psychologische Diagnostik und Testkenntnis (Kurs C))	149
Eveslage, Ingmar (Objektorientierte Modellierung, Spezifikation und Implementation 1 (OMSI 1))	100
Falk, Carsten (Analysis IIIa)	119
Falk, Carsten (Modul P6c (Analysis III) (3. FS BPh))	144
Farkas, Gavril (Algebra I)	118
Farkas, Gavril (Algebra I)	119
Farkas, Gavril (Darstellungstheorie)	120
Farkas, Gavril (Hodge Theorie)	125
Farkas, Gavril (FS Algebraische Geometrie)	128
Fiedler, Jan (Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Luftanalyse)	18
Filler, Andreas, Tel. (030) 2093 5870 (FS Mathematik und Didaktik)	129
Filler, Andreas, Tel. (030) 2093 5870 (Einführung in die Mathematik-Fachdidaktik)	134
Filler, Andreas, Tel. (030) 2093 5870 (Einführung in die Mathematik-Fachdidaktik)	134
Filler, Andreas, Tel. (030) 2093 5870 (Schulpraktische Studien: Unterrichtspraktikum Mathematik)	134
Filler, Andreas, Tel. (030) 2093 5870 (Schulpraktische Studien (Nachbereitung))	135
Filler, Andreas, Tel. (030) 2093 5870 (Didaktik der Mathematik der Sekundarstufe II)	139
Fischer, Joachim (Objektorientierte Modellierung, Spezifikation und Implementierung 1 (OMSI 1))	99
Fischer, Joachim (VL Projekt Erdbeben. Early Warning and Rapid Response)	101
Fischer, Joachim (Automatisierung industrieller Workflows)	101
Fischer, Joachim (Forschungsseminar)	116
Foerster, Hannah (Klimawandel, Klimawirkungen und Antworten in Entwicklungsländern)	55
Franke, Cosima (Schizophrene Störungen)	157
Franke, Cosima (Affektive Störungen)	157
Frazier, Tom (Urban Development Patterns of the North Amerikan City)	33
Frensch, Peter, Tel. (030) 2093-4852, peter.frensch@psychologie.hu-berlin.de (Denken & Motivation)	145
Frensch, Peter, Tel. (030) 2093-4852, peter.frensch@psychologie.hu-berlin.de (Forschungs- und Diplomandenseminar Allgemeine Psychologie)	147
Frensch, Peter, Tel. (030) 2093-4852, peter.frensch@psychologie.hu-berlin.de (Kognitionswissenschaft I)	154

Person	Seite
Freytag, Johann-Christoph , freytag@informatik.hu-berlin.de (Einführung in C)	95
Freytag, Johann-Christoph , freytag@informatik.hu-berlin.de (Praktische Informatik 3 - Compilerbau)	95
Freytag, Johann-Christoph , freytag@informatik.hu-berlin.de (DBS1 - Einführung in Datenbanksysteme)	98
Freytag, Johann-Christoph , freytag@informatik.hu-berlin.de (DBS2 - Implementierung von Datenbanksystemen)	98
Freytag, Johann-Christoph , freytag@informatik.hu-berlin.de (Forschungsseminar)	116
Friedrich, Thomas , Tel. (030) 2093 1628 (FS Differentialgeometrie und Globale Analysis)	128
Fölling, Alexander (Sedimentdatierung mittels Optisch Stimulierter Luminizenz (OSL))	41
Fydrich, Thomas , Tel. 2093-9307 (Forschungs- und Diplomandenseminar Psychotherapie und Somatopsychologie)	146
Fydrich, Thomas , Tel. 2093-9307 (Psychotherapie I: Grundlagen und Richtungen der Psychotherapie)	150
Fydrich, Thomas , Tel. 2093-9307 (Biofeedback)	157
Fydrich, Thomas , Tel. 2093-9307 (Methoden & Befunde in der Psychotherapieforschung)	158
Gaschler, Robert (Klassische Texte der allgemeinen Psychologie)	148
Gaschler, Robert (Programmierung von Versuchssteuerungen und Modellierung kognitiver Prozesse)	154
Gasmus, Henrik , Tel. 2093 6868, gasmushe@geo.hu-berlin.de (Vor-Ort-Seminar "Stadtrand")	15
Gauger, Nicolas (Modellierung, Simulation und Optimierung in der Aerodynamik)	124
Gauger, Nicolas (Modellierung, Simulation und Optimierung in der Aerodynamik)	124
Gebauer, Guido (Kognitions- und lerntheoretische Aspekte bei Prävention, Behandlung und Prognose kriminellen Verhaltens)	155
Gerlach, Bernhard (Stochastik)	134
Gerlach, Bernhard (Stochastische Methoden)	138
Gerstengarbe, Friedrich-Wilhelm (Klima im Wandel)	39
Gerstengarbe, Friedrich-Wilhelm (Klima im Wandel)	39
Gerstengarbe, Friedrich-Wilhelm (Mathematik für GeographInnen)	51
Gerten, Dieter (Einführung in die makroskalige hydrologische Modellierung)	29
Gierds, Christian (Servicekomposition in SOA)	106
Gierds, Christian (Grundlagen der Programmierung)	110
Giessmann, Ernst-Günter (Elektronische Signaturen)	105
Glitzky, Annegret (Einführung in die Kontrolltheorie)	123
Grass, Eckhard (Hardware der Signalverarbeitung)	108
Grassmann, Hubert (Berufsbezogenes Fachseminar: Computergeometrie mit POVRAY)	135
Griewank, Andreas , Tel. (030) 2093 5820 (Mathematik für InformatikerInnen III)	96
Griewank, Andreas , Tel. (030) 2093 5820 (Analysis IIIa)	119
Griewank, Andreas , Tel. (030) 2093 5820 (Analysis IIIa)	119

Person	Seite
Griewank, Andreas, Tel. (030) 2093 5820 (FS Mathematische Optimierung)	128
Griffiths, Patrick, Tel. 6894, patrick.griffiths@geo.hu-berlin.de (SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung)	23
Griffiths, Patrick, Tel. 6894, patrick.griffiths@geo.hu-berlin.de (Geomatik: Fernerkundung von Vegetationsparametern (Teil II: Datenauswertung))	41
Gröger, Josua (Analysis I)	118
Grohe, Martin, Tel. (030) 2093-3078, grohe@informatik.hu-berlin.de (Logik in der Informatik)	105
Grohe, Martin, Tel. (030) 2093-3078, grohe@informatik.hu-berlin.de (Aktuelle Themen der theoretischen Informatik)	109
Grohe, Martin, Tel. (030) 2093-3078, grohe@informatik.hu-berlin.de (Forschungsseminar)	116
Große-Klönne, Elmar (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*)	117
Große-Klönne, Elmar (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*)	117
Große-Klönne, Elmar (FS Algebraische Zahlentheorie)	128
Grunze, Nico (Vor-Ort-Seminar "Stadtrand")	15
Haase, Dagmar, Tel. 030 - 2093 9445, dagmar.haase@ufz.de (Bewerbungsmaske für HEX im SS 2010)	7
Haase, Dagmar, Tel. 030 - 2093 9445, dagmar.haase@ufz.de (Effekte der Flächeninanspruchnahme und deren Bewertung)	35
Haase, Dagmar, Tel. 030 - 2093 9445, dagmar.haase@ufz.de (Stadtökologie - Themen, Methoden und Beispiele)	48
Hamann, Jens (Psychologische Methoden II)	147
Hamann, Jens (Angewandte Statistik II)	147
Heerda, Jan (BMS Basic Course "Functional Analysis" - Höhere Analysis I (Funktionalanalysis))	121
Hein, Claudia (Stochastik)	134
Heinke, Jens (Einführung in die makroskalige hydrologische Modellierung)	29
Helbrecht, Ilse (Kultur- und Sozialgeographie)	10
Helbrecht, Ilse (Humangeographisches Colloquium)	13
Helbrecht, Ilse (Regionale Entwicklungsprozesse: Public Cultures - Public Spaces)	44
Helbrecht, Ilse (Regionale Entwicklungsprozesse: Public Cultures - Public Spaces)	60
Hellwig, Heino (Klasse 8a)	141
Hellwig, Matthias (Einführung in die Theoretische Informatik)	112
Henrion, Rene (Optimierungsprobleme unter Wahrscheinlichkeitsrestriktionen)	124
Henrion, Rene (FS Numerik stochastischer Modelle)	128
Hess, Ursula (Vertiefung zur Sozialpsychologie)	148
Hess, Ursula (Konflikte - Verstehen und Handeln)	151
Hess, Ursula (Interaktion und Kommunikation)	152
Hess, Ursula (Emotionen in Organisationen)	154
Hille, Martial (Eisensteinreihen und ihre Bedeutung in der Analysis)	126

Person	Seite
Hille, Martial (Mathematik für Chemiker/innen III)	143
Hintermüller, Michael (Analysis I)	118
Hochmuth, Olaf (Grundlagen der Signalverarbeitung)	102
Hochmuth, Olaf (Mustererkennung)	103
Hochmuth, Olaf (Mustererkennung)	103
Hochmuth, Olaf (Spezialgebiete der Bildverarbeitung)	103
Hochmuth, Olaf (Spezialgebiete der Bildverarbeitung)	103
Hoppe, Cecilia, Tel. 030 2093 6849, cecilia.hoppe@geo.hu-berlin.de (Lernen mit digitalen Medien im Geographieunterricht)	70
Hoppe, Cecilia, Tel. 030 2093 6849, cecilia.hoppe@geo.hu-berlin.de (Fachdidaktische Forschungsfragen)	71
Horst, Ulrich (Einführung in die Spieltheorie)	127
Horst, Ulrich (FS Stochastische Analysis und Stochastik der Finanzmärkte)	129
Horst, Ulrich (Berliner Kolloquium der Wahrscheinlichkeitstheorie)	129
Hostert, Patrick, Tel. (030) 2093-6805, patrick.hostert@geo.hu-berlin.de (Einführung in das Studium der Geographie)	8
Hostert, Patrick, Tel. (030) 2093-6805, patrick.hostert@geo.hu-berlin.de (Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung)	20
Hostert, Patrick, Tel. (030) 2093-6805, patrick.hostert@geo.hu-berlin.de (Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung)	50
Hostert, Patrick, Tel. (030) 2093-6805, patrick.hostert@geo.hu-berlin.de (Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung)	51
Hostert, Patrick, Tel. (030) 2093-6805, patrick.hostert@geo.hu-berlin.de (Geomatik - Kolloquium)	72
Hüffner, Falk (Einführung in die Theoretische Informatik)	112
Hüttner, Jens (Kommunikation und Kooperation (BZQ))	145
Hüttner, Jens (Basiskurs Kommunikation und Kooperation)	147
Imkeller, Peter (Doktoranden- und Diplomandenseminar)	127
Imkeller, Peter (FS Stochastische Analysis und Stochastik der Finanzmärkte)	129
Imkeller, Peter (Berliner Kolloquium der Wahrscheinlichkeitstheorie)	129
Imkeller, Peter (Seminar)	132
Imkeller, Peter (Stochastik)	134
Imkeller, Peter (Stochastik)	134
Ivanova, Galina (Biosignalverarbeitung)	103
Ivanova, Galina (Biosignalverarbeitung)	104
Ivanova, Galina (Erfassung und Analyse kognitiver psycho-physiologischer Signale)	109
Janetzke, (Innovation und Partizipation)	154
Jülisch, Bernd, Tel. 2093-9432 (Lernen, Lehren, Lernumwelten (Kurs A))	151
Jülisch, Bernd, Tel. 2093-9432 (Lernen, Lehren, Lernumwelten (Kurs B))	151

Person	Seite
Jülisch, Bernd, Tel. 2093-9432 (Lern- & Verhaltensauffälligkeiten (Kurs A))	152
Jülisch, Bernd, Tel. 2093-9432 (Lern- & Verhaltensauffälligkeiten (Kurs B))	152
Jülisch, Bernd, Tel. 2093-9432 (Förderung)	152
Kappus, J. (BMS Basic Course "Stochastic Processes" - Stochastik II (Stochastische Prozesse))	125
Kaufmann, Christian (Kompaktkurs funktionelle Magnetresonanztomographie)	158
Kirchberg, Eberhard (Ornamente, Kristalle und ihre Gruppen)	119
Kirchberg, Eberhard (Analysis auf Mannigfaltigkeiten)	121
Kirchberg, Eberhard (Analysis auf Mannigfaltigkeiten)	121
Kirchberg, Eberhard (Der Hilbertraum und seine Operatoren)	126
Kirchberg, Eberhard (FS Operatoralgebren, Hopfalgebren und NC-dynamische Systeme)	127
Kirchberg, Klaus-Dieter (Mathematik für Biophysiker/innen I)	142
Kirchberg, Klaus-Dieter (Mathematik für Biophysiker/innen I)	142
Kischkel, Eva (Klinisch-psychologische Diagnostik und Testkenntnis (Kurs A))	149
Kischkel, Eva (Übung Interventionsverfahren B)	158
Kischkel, Eva (Fallseminar Kurs A)	158
Kischkel, Eva (Fallseminar Kurs B)	158
Klamt, Martin, martin.klamt@geo.hu-berlin.de (Geplante Utopien - utopische Planung? Städtebauliche Leitbilder im Vergleich)	27
Klein, Olaf (Optimale Steuerung partieller Differentialgleichungen)	124
Kleinert, Werner, Tel. (030) 2093 1435 (Algebra II)	120
Kleinert, Werner, Tel. (030) 2093 1435 (Algebra II)	120
Klembalski, Katharina (Klasse 7a)	141
Kleßen, Reinhard, Tel. 030/ 2093 6824, reinhard.klessen@geo.hu-berlin.de (Einführung in das Studium der Geographie)	14
Kleßen, Reinhard, Tel. 030/ 2093 6824, reinhard.klessen@geo.hu-berlin.de (Empirische Arbeitsmethoden in der Klimatologie)	19
Kleßen, Reinhard, Tel. 030/ 2093 6824, reinhard.klessen@geo.hu-berlin.de (Allgemeine Geographie an regionalen Beispielen)	70
Kleßen, Reinhard, Tel. 030/ 2093 6824, reinhard.klessen@geo.hu-berlin.de (Altmark, Magdeburger Land)	73
Klocke, Ulrich (Forschungs- und Diplomandenseminar Sozial- und Organisationspsychologie)	147
Klocke, Ulrich (VL + UE Sozialpsychologie I mit Diskussionsforum)	148
Klocke, Ulrich (Führung und Zusammenarbeit)	153
Kloosterman, Remke (Algebraische Geometrie I)	120
Kloosterman, Remke (Algebraische Geometrie I)	120
Kloosterman, Remke (FS Arithmetische Geometrie)	128
Klumpp, Stefan (Dystopien der Informatik)	106

Person	Seite
Klumpp, Stefan (Chancen und Risiken der RFID-Technik)	107
Klusmann, Verena (Gesundheitspsychologie über die Lebensspanne)	148
Knorn, Jan , Tel. 2093-6846, jan.knorn@geo.hu-berlin.de (Einführung in das Studium der Geographie)	14
Knorn, Jan , Tel. 2093-6846, jan.knorn@geo.hu-berlin.de (SE Einführung in die Geoinformationsverarbeitung)	23
Köbler, Johannes , Tel. (030) 2093-3189, koebler@informatik.hu-berlin.de (Theoretische Informatik 2)	95
Köbler, Johannes , Tel. (030) 2093-3189, koebler@informatik.hu-berlin.de (Kryptologie 1)	105
Köbler, Johannes , Tel. (030) 2093-3189, koebler@informatik.hu-berlin.de (Forschungsseminar)	116
Köpke , (Identität – Eine Lebenszeitkonstruktion)	148
Kössler, W. (Klasse 11b)	142
Kössler, Wolfgang (Theoretische Informatik 2)	96
Kössler, Wolfgang (Das BUCH der Beweise)	97
Kössler, Wolfgang (Stochastik für InformatikerInnen)	98
Kössler, Wolfgang (Stochastik für InformatikerInnen)	98
Kramer, Jürg (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I)	110
Kramer, Jürg (FS Algebraische Geometrie)	128
Kramer, Jürg (FS Arithmetische Geometrie)	128
Kramer, Jürg (FS Algebraische Zahlentheorie)	128
Kramer, Jürg (FS Mathematik und Didaktik)	129
Kramer, Jürg (Kolleg-Seminar)	129
Kropp, Jürgen , kropp@pik-potsdam.de (Klimawandel, Klimawirkungen und Antworten in Entwicklungsländern)	55
Kühne, Reinhart (Planungspraxis)	26
Kuhnert, Sebastian (Theoretische Informatik 2)	96
Kuhnert, Sebastian (Kryptologie 1)	105
Kulke, Elmar , Tel. (030) 2093-6814, elmar.kulke@geo.hu-berlin.de (Bewerbungsmaske für HEX im SS 2010)	7
Kulke, Elmar , Tel. (030) 2093-6814, elmar.kulke@geo.hu-berlin.de (Einführung in das Studium der Geographie)	8
Kulke, Elmar , Tel. (030) 2093-6814, elmar.kulke@geo.hu-berlin.de (Planungspraxis)	26
Kulke, Elmar , Tel. (030) 2093-6814, elmar.kulke@geo.hu-berlin.de (Geography of Services)	32
Kulke, Elmar , Tel. (030) 2093-6814, elmar.kulke@geo.hu-berlin.de (Stadtwirtschaft)	44
Kulke, Elmar , Tel. (030) 2093-6814, elmar.kulke@geo.hu-berlin.de (Megacities)	59
Kulke, Elmar , Tel. (030) 2093-6814, elmar.kulke@geo.hu-berlin.de (Schiffsexkursion Niederlande - Deutschland)	76
Kulke, Elmar , Tel. (030) 2093-6814, elmar.kulke@geo.hu-berlin.de (SE zur Schiffsexkursion Niederlande - Deutschland)	76
Kummer, Bernd (Fixpunkte und ihre Anwendungen in Spieltheorie und Optimierung)	119

Person	Seite
Kummer, Bernd (Optimierung I)	124
Kummer, Bernd (Optimierung I)	124
Kummer, Bernd (Diplomand(inn)en Seminar)	127
Kummer, Bernd (FS Mathematische Optimierung)	128
Kunert, Sebastian (Forschungs- und Diplomandenseminar Arbeits- und Ingenieurspsychologie)	146
Kunert, Sebastian (Methodik der Arbeits-, Ingenieur- & Organisationspsychologie)	152
Kupper, Michael (Einführung in die stochastische Finanzmathematik)	125
Kupper, Michael (Robuste Darstellungen von Risikomaßen)	127
Kurth, Mathias (Grundlagen der Programmierung)	110
Kurz, Constanze (Dystopien der Informatik)	106
Kurz, Constanze (Ausgewählte Kapitel der Informatik XXIII)	107
Kurz, Constanze (Unterrichtsplanung in der Informatik)	116
Lakes, Tobia, Tel. +49 (0) 30 2093 6873, Tobia.Lakes@geo.hu-berlin.de (Einführung in das Studium der Geographie)	8
Lakes, Tobia, Tel. +49 (0) 30 2093 6873, Tobia.Lakes@geo.hu-berlin.de (Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung)	50
Lakes, Tobia, Tel. +49 (0) 30 2093 6873, Tobia.Lakes@geo.hu-berlin.de (Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung)	50
Lakes, Tobia, Tel. +49 (0) 30 2093 6873, Tobia.Lakes@geo.hu-berlin.de (Mathematik für GeographInnen)	51
Lamour, René, Tel. 030 2093 2861, lamour@math.hu-berlin.de (BZQ1 - Einführung Wissenschaftliches Rechnen)	118
Lamour, René, Tel. 030 2093 2861, lamour@math.hu-berlin.de (BZQ1 - Einführung Wissenschaftliches Rechnen)	118
Lamour, René, Tel. 030 2093 2861, lamour@math.hu-berlin.de (Algebra-Differentialgleichungen (DAE) und ihre numerische Behandlung)	124
Landgraf, Steffen (Visuelle Räumlichkeit: Charakteristika des visuellen Systems und Einflüsse auf Raum- und Körperwahrnehmung (allgemeinpsychologische, differentielle und psychopathologische Befunde))	154
Langner, Marcel, Tel. 030 2093 6880, Marcel.Langner@geo.hu-berlin.de (Vegetationsgeographie)	11
Langner, Marcel, Tel. 030 2093 6880, Marcel.Langner@geo.hu-berlin.de (Stadtökologie)	47
Lehmann, Ingmar (Ausgewählte Kapitel der Didaktik der Mathematik (Computerunterstützter Mathematikunterricht))	138
Lehmann, Ingmar (Klasse 12a)	142
Lehmann, Ingmar (Klasse 13)	142
Lehmann, Ingmar (Faszination Arithmetik (Lernbereich Mathematik))	145
Lehmann, Ingmar (Vom Entdecken zum Beherrschen der Grundrechenarten)	145
Lehmann, Lutz (Mathematik für InformatikerInnen III)	96
Lehmann, Lutz (Analysis IIIa)	119
Lehmann, Lutz (Mathematik für Informatiker/innen III)	144
Leiterer, Jürgen, Tel. 2093 1807 (Analysis I)	118
Leiterer, Jürgen, Tel. 2093 1807 (Komplexe Mannigfaltigkeiten. Steinsche Mannigfaltigkeiten und Pseudokonvexität)	122

Person	Seite
Leiterer, Jürgen , Tel. 2093 1807 (Komplexe Mannigfaltigkeiten. Steinsche Mannigfaltigkeiten und Pseudokonvexität)	122
Leiterer, Jürgen , Tel. 2093 1807 (FS Komplexe Analysis)	128
Lentschke, Jan (Proseminar Geomorphologie)	16
Lentschke, Jan (Sedimentdatierung mittels Optisch Stimulierter Luminizenz (OSL))	41
Lenzner, Pascal (Einführung in die Theoretische Informatik)	112
Lersner, Ulrike (Übung Interventionsverfahren A)	158
Leser, Ulf , Tel. (030) 2093-3902, leser@informatik.hu-berlin.de (Algorithmische Bioinformatik)	99
Leser, Ulf , Tel. (030) 2093-3902, leser@informatik.hu-berlin.de (Algorithmische Bioinformatik)	99
Leser, Ulf , Tel. (030) 2093-3902, leser@informatik.hu-berlin.de (Moderne Methoden der Informationsintegration)	106
Leser, Ulf , Tel. (030) 2093-3902, leser@informatik.hu-berlin.de (Forschungsseminar)	116
Lichtner, M. (Fourieranalysis)	122
Lindemann-v.Trzebiatowski, Gabriela , Tel. (030) 2093-3170, lindeman@informatik.hu-berlin.de (Grundlagen der Programmierung)	110
Loebel, Jens-Martin (IuIG1: Digitale Medien)	98
Loebel, Jens-Martin (Ausgewählte Kapitel der Informatik XLII)	107
Lossau, Julia , julia.lossau@geo.hu-berlin.de (Einführung in das Studium der Geographie)	8
Loutchko, Joulia (Klasse 8b)	141
Lucht, Wolfgang (Earth System Analysis and Sustainability)	55
Lucht, Wolfgang (Neue Literatur zum Globalen Wandel)	55
Maalouf, Fares (Algebra II)	120
Makki, Mohsen (Proseminar Geomorphologie)	16
Malek, Mirosław (Forschungsseminar)	116
Marcinek, Joachim (Physische Geographie und Landeskunde Brandenburgs)	56
Margraf, Otti , Tel. +49 (0) 341 255 6539, o_margraf@ifl-leipzig.de (Angewandte Geomatik: Geoinformationen für Geographen)	28
Margraf, Otti , Tel. +49 (0) 341 255 6539, o_margraf@ifl-leipzig.de (Geomatik: Geostatistik II - Fortgeschrittene Methoden der Statistik)	49
Margraf, Otti , Tel. +49 (0) 341 255 6539, o_margraf@ifl-leipzig.de (Mathematik für GeographInnen)	51
Martin, Arnim , Tel. 030-2093 6816, arnim.martin@geo.hu-berlin.de (Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in bodenkundliche Labormethoden)	18
Martin, Arnim , Tel. 030-2093 6816, arnim.martin@geo.hu-berlin.de (Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Luftanalyse)	18
Martin, Arnim , Tel. 030-2093 6816, arnim.martin@geo.hu-berlin.de (Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Fortgeschrittene Labormethoden der Bodenkunde)	20
Martin, Arnim , Tel. 030-2093 6816, arnim.martin@geo.hu-berlin.de (Pedogenese feuchte Subtropen - Südchile)	40
Mayer, Jacques (Analysis I für Physikstudent(inn)en)	144
Mayer, Jacques (Funktionentheorie für das Physikstudium)	144
Mayer, Jacques (Funktionentheorie für das Physikstudium)	145

Person	Seite
Meffert, Beate , Tel. (030) 2093-3043, meffert@informatik.hu-berlin.de (Grundlagen der Signalverarbeitung)	102
Meffert, Beate , Tel. (030) 2093-3043, meffert@informatik.hu-berlin.de (Mustererkennung)	103
Meffert, Beate , Tel. (030) 2093-3043, meffert@informatik.hu-berlin.de (Spezialgebiete der Bildverarbeitung)	103
Meffert, Beate , Tel. (030) 2093-3043, meffert@informatik.hu-berlin.de (Anwendungen der Signalverarbeitung und Mustererkennung)	108
Meffert, Beate , Tel. (030) 2093-3043, meffert@informatik.hu-berlin.de (Spezialgebiete der Signalverarbeitung)	108
Meffert, Beate , Tel. (030) 2093-3043, meffert@informatik.hu-berlin.de (Forschungsseminar)	116
Mertin , (Diagnostik in der Personalentwicklung (PE))	150
Mieg, Harald A. (Einführung in das Studium der Geographie)	8
Mieg, Harald A. (Introduction to Metropolitan Studies and Innovation)	16
Mielke, Alexander (Variationsrechnung)	122
Mielke, Alexander (FS Partielle Differentialgleichungen)	128
Mohnke, Klaus (Lineare Algebra und Analytische Geometrie)	110
Mohnke, Klaus (Lineare Algebra und Analytische Geometrie)	110
Mohnke, Klaus (Symplektische Geometrie)	126
Mohnke, Klaus (FS Geometrische Analysis und Spektraltheorie)	128
Mohnke, Klaus (Mathematik für Informatiker/innen I (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I))	143
Mohnke, Klaus (Mathematik für Informatiker/innen I (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I))	143
Möller, Klaus , info@u-bb.de (Umweltverträglichkeitsprüfung)	52
Müller, Wolf (Betriebssystem UNIX - Sicherheit und Systemadministration)	100
Müller, Wolf (Sicherheit und Identitätsmanagement)	108
Müller-Plath, Gisela (Methodenlehre I)	146
Müller-Plath, Gisela (Methodenlehre I)	146
Müller-Plath, Gisela (Psychologische Methoden II)	147
Müller-Plath, Gisela (Angewandte Statistik II)	147
Munack, Henry (Island)	76
Naß, Angelika (Geologische Grundlagen)	10
Naß, Angelika (Proseminar Geomorphologie)	16
Naß, Angelika (Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Gesteinsbestimmung)	17
Nattkemper, Dieter (Planung und Kontrolle intentionaler Handlungen)	155
Neberich, Wiebke (Beobachtungspraktikum)	145
Neuendorf, Klaus-Peter (Klasse 9a)	141
Neumann, M. (Klasse 6)	141

Person	Seite
Nitz, Bernhard , Tel. 20936878, bernhard.nitz@geo.hu-berlin.de (Bewerbungsmaske für HEX im SS 2010)	7
Nitz, Bernhard , Tel. 20936878, bernhard.nitz@geo.hu-berlin.de (Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die geomorphologische Geländearbeit)	18
Nitz, Bernhard , Tel. 20936878, bernhard.nitz@geo.hu-berlin.de (Physische Geographie Afrikas)	38
Nitz, Bernhard , Tel. 20936878, bernhard.nitz@geo.hu-berlin.de (Physische Geographie Afrikas)	38
Noack, Monika (Klasse 7d)	141
Nordheimer, Swetlana (Schulpraktische Studien: Planung, Gestaltung und Analyse von Mathematikunterricht)	134
Nordheimer, Swetlana (Schulpraktische Studien: Unterrichtspraktikum Mathematik)	135
Nowack, Dieter (Mathematik für Biolog(inn)en I)	142
Nowack, Dieter (Mathematik für Biolog(inn)en I)	142
Nowack, Dieter (Mathematik für Chemiker/innen I)	142
Nowack, Dieter (Mathematik für Chemiker/innen I)	143
Nowack, Dieter (Mathematik für Chemiker/innen III)	143
Nuissl, Henning , Tel. 2093-6811, henning.nuissl@geo.hu-berlin.de (Bewerbungsmaske für HEX im SS 2010)	7
Nuissl, Henning , Tel. 2093-6811, henning.nuissl@geo.hu-berlin.de (Raumplanung)	12
Nuissl, Henning , Tel. 2093-6811, henning.nuissl@geo.hu-berlin.de (Konzepte der regionalen Entwicklung)	34
Nuissl, Henning , Tel. 2093-6811, henning.nuissl@geo.hu-berlin.de (Effekte der Flächeninanspruchnahme und deren Bewertung)	35
Nuissl, Henning , Tel. 2093-6811, henning.nuissl@geo.hu-berlin.de (Kolloquium)	71
Nützmann, Gunnar (Einführung in das Studium der Geographie)	8
Nützmann, Gunnar (Hydrologische Modelle)	48
Nützmann, Gunnar (Mathematik für GeographInnen)	51
Oehm, Berthold , berthold.oehm@geo.hu-berlin.de (Empirische Arbeitsmethoden - Profil- und Sedimentaufnahme in der Wolziger Dünenlandschaft)	20
Pflitsch, Andreas , andreas.pflitsch@rub.de (Sicherheitsprobleme in gefährdeten Infrastrukturen am Beispiel U-Bahn)	35
Pohle, Jörg (Datenschutz: Grundlagen und Praxis)	97
Pohle, Jörg (Dystopien der Informatik)	106
Pohle, Jörg (Designing for Privacy: Theorie und Praxis datenschutzfördernder Technik)	106
Polkehn, Knut (Neue Techniken in der Mensch-Rechner-Interaktion)	153
Popescu, Florin (Advanced statistical methods and probability theory for scientific analysis)	107
Popova-Zeugmann, Louchka (Theoretische Informatik 1)	94
Popova-Zeugmann, Louchka (Theoretische Informatik 1)	95
Puffer, Philipp (Analysis I)	118
Puhle, Christof , Tel. 2093 1436 (Analysis I)	118
Rabus, Hella , rabus@math.hu-berlin.de (BZQ1 - Einführung Wissenschaftliches Rechnen)	118

Person	Seite
Rabus, Hella, rabus@math.hu-berlin.de (BZQ1 - Einführung Wissenschaftliches Rechnen)	118
Raisig, Susanne (Wissenschaftliches Arbeiten)	146
Recke, Lutz (Halbgruppen linearer Operatoren und Evolutionsgleichungen)	122
Recke, Lutz (FS Angewandte Analysis)	128
Recke, Lutz (FS Mathematische Modelle der Photonik)	129
Recke, Lutz (Randwertprobleme für gewöhnliche Differentialgleichungen)	138
Recke, Lutz (Analysis I für Physikstudent(inn)en)	144
Recke, Lutz (Analysis I für Physikstudent(inn)en)	144
Redlich, Jens-Peter (Middleware)	100
Redlich, Jens-Peter (IT Security Workshop)	107
Redlich, Jens-Peter (Ad-Hoc Wireless Networks)	108
Redlich, Jens-Peter (Hot Topics)	108
Redlich, Jens-Peter (Forschungsseminar)	116
Reinefeld, Alexander (Programmierung von Hardwarebeschleunigern)	99
Reinefeld, Alexander (Forschungsseminar)	116
Reisig, Wolfgang (Beauty is our Business)	97
Reisig, Wolfgang (Verteilte Algorithmen)	97
Reisig, Wolfgang (Forschungsseminar)	116
Reiß, Markus (Praktikum zur Statistik)	125
Reiß, Markus (BMS Basic Course "Stochastic Processes" - Stochastik II (Stochastische Prozesse))	125
Reiß, Markus (BMS Basic Course "Stochastic Processes" - Stochastik II (Stochastische Prozesse))	125
Reiß, Markus (Doktoranden- und Diplomandenseminar)	127
Reiß, Markus (FS Mathematische Statistik)	128
Reulke, Ralf (Stereobildverarbeitung)	104
Reulke, Ralf (Stereobildverarbeitung)	104
Reuter, Benedikt (Klinische Psychologie I)	150
Reuter, Benedikt (Affektive Störungen)	157
Ritzschke, Michael (Grundlagen der Programmierung)	110
Ritzschke, Michael (Grundlagen der Programmierung (Kombi-Bachelor))	110
Roczen, Marko (Berufsbezogenes Fachseminar: Algebraische Gleichungen)	135
Römisch, Werner (Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen)	123
Römisch, Werner (Stochastische Optimierung)	124

Person	Seite
Römisch, Werner (FS Numerik stochastischer Modelle)	128
Roy, Nicolas (Lineare Algebra und Analytische Geometrie)	110
Roy, Nicolas (Einführung in die dynamischen Systeme)	119
Roy, Nicolas (Mathematik für Informatiker/innen I (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I))	143
Runkel, Ragna (Kommunikation und Kooperation (BZQ))	145
Runkel, Ragna (Basiskurs Kommunikation und Kooperation)	147
Salfner, Felix (Zuverlässige Systeme)	102
Schemel, Peter (Analysis I*)	118
Schindler, Raimund (Einführung in die Arbeitspsychologie)	151
Schindler, Raimund (Arbeitsmotivation und Arbeitszufriedenheit)	152
Schindler, Raimund (Organisationsstrukturen)	152
Schindler, Raimund (Strategien der Veränderung von Organisationen)	152
Schlingloff, Holger (Informationssicherheit eingebetteter Systeme)	100
Schlingloff, Holger (Algebraische Spezifikation von Software und Hardware)	100
Schlingloff, Holger (Modellbasierter Entwurf)	107
Schmiedek, Florian (Forschungs- und Diplomandenseminar Entwicklungspsychologie)	146
Schnur, Olaf (Kultur- und Sozialgeographie)	15
Schnur, Olaf (Quartiersforschung)	32
Schnur, Olaf (Neighbourhood Trek: Quartiere neu denken)	32
Schröder, Andreas (Numerische Behandlung von partiellen Differentialgleichungen I)	123
Schröder, Andreas (FS Numerik)	128
Schröder, Hilmar, Tel. (030) 2093-6806, hilmar.schroeder@geo.hu-berlin.de (Einführung in das Studium der Geographie)	8
Schröder, Hilmar, Tel. (030) 2093-6806, hilmar.schroeder@geo.hu-berlin.de (Geomorphologische Grundlagen)	10
Schröder, Hilmar, Tel. (030) 2093-6806, hilmar.schroeder@geo.hu-berlin.de (Pedogenese feuchte Subtropen - Südchile)	40
Schröder, Hilmar, Tel. (030) 2093-6806, hilmar.schroeder@geo.hu-berlin.de (Quartärstratigraphie Nordwest-Polens)	41
Schröder, Hilmar, Tel. (030) 2093-6806, hilmar.schroeder@geo.hu-berlin.de (Projekt- und Forschungsdesign)	48
Schröder, Hilmar, Tel. (030) 2093-6806, hilmar.schroeder@geo.hu-berlin.de (Studenten- und Mitarbeitercolloquium)	72
Schröder, Hilmar, Tel. (030) 2093-6806, hilmar.schroeder@geo.hu-berlin.de (Nordchile)	74
Schröder, Hilmar, Tel. (030) 2093-6806, hilmar.schroeder@geo.hu-berlin.de (Südliche Anden)	75
Schuermann, Beate (Neurobiologische Korrelate der Borderline Persönlichkeitsstörung)	159
Schultz, Hans-Dietrich, Tel. (030) 2093-6802, hans-dietrich.schultz@geo.hu-berlin.de (Das Schulfach Erdkunde)	58
Schultz, Hans-Dietrich, Tel. (030) 2093-6802, hans-dietrich.schultz@geo.hu-berlin.de (Ziele und Inhalte des Geographieunterrichts)	58

Person	Seite
Schultz, Hans-Dietrich, Tel. (030) 2093-6802, hans-dietrich.schultz@geo.hu-berlin.de (Schulpraktische Studien: Vorbereitung)	59
Schultz, Hans-Dietrich, Tel. (030) 2093-6802, hans-dietrich.schultz@geo.hu-berlin.de (Schulpraktische Studien: Praktikum)	59
Schultz, Hans-Dietrich, Tel. (030) 2093-6802, hans-dietrich.schultz@geo.hu-berlin.de (Schulpraktische Studien: Nachbereitung)	59
Schultz, Hans-Dietrich, Tel. (030) 2093-6802, hans-dietrich.schultz@geo.hu-berlin.de (Allgemeine Geographie an regionalen Beispielen)	70
Schulz, Marlies, Tel. 2093-6889, marlies.schulz@geo.hu-berlin.de (Kolloquium)	72
Schulz, Wolfgang (Prüfungskolloquium)	140
Schulze, Anna Dorothea (Soziale Konflikte - Theorien und Interventionsstrategien)	153
Schulze, Thomas (Psychopharmakologie)	155
Schulze, Thomas (Übung Psychopharmakologie)	159
Schüth, Dorothee, Tel. (030) 2093 5864 (Analysis I*)	117
Schüth, Dorothee, Tel. (030) 2093 5864 (Analysis I*)	118
Schüth, Dorothee, Tel. (030) 2093 5864 (FS Geometrische Analysis und Spektraltheorie)	128
Schweikart, Jürgen (GIS in der Einzelhandelsforschung)	26
Simon, Daniela (Neurobiologische Grundlagen der Empathie)	158
Sommer, Siegmар (Grundlagen der Rechnerkommunikation)	102
Sommer, Siegmар (Grundlagen der Rechnerkommunikation)	102
Sommer, Siegmар (EMES - Eigenschaften Mobiler und Eingebetteter Systeme)	104
Sommer, Siegmар (EMES - Eigenschaften Mobiler und Eingebetteter Systeme)	104
Sommer, Werner (Biologische Psychologie I)	145
Sommer, Werner (Forschungs- und Diplomandenseminar Kognitive Neurowissenschaften)	147
Sommer, Werner (Kognitionswissenschaft I)	154
Sommer, Werner (Aufmerksamkeit)	155
Sommer, Werner (Neurowissenschaftliche Methoden)	156
Sommer, Werner (Laborpraktikum Neurowissenschaftliche Methoden)	156
Sonntag, Monika (Kultur- und Sozialgeographie)	15
Spielberg, Rüdiger (Persönlichkeitsstörungen)	157
Spielberg, Rüdiger (Fallseminar Kurs C)	158
Spielberg, Rüdiger (Behandlung von Zwangsstörungen)	158
Spokoiny, Vladimir (Nichtparametrische Verfahren)	127
Spokoiny, Vladimir (FS Mathematische Statistik)	128
Sprekels, Jürgen (BMS Basic Course "Functional Analysis" - Höhere Analysis I (Funktionalanalysis))	121
Sprekels, Jürgen (FS Partielle Differentialgleichungen)	128

Person	Seite
Stauch, Michael (Stochastik)	134
Stürmer, Birgit (Neuropharmakologie von Kognition und Emotion)	155
Stürmer, Birgit (Basalganglien und Kognition)	156
Stykel, Tatjana (Parallelisierung numerischer Algorithmen)	124
Sürmeli, Jan (Verteilte Algorithmen)	97
Surowiec, T. (Analysis I)	118
Suwala, Lech , Tel. +49 30 2093 6861, lech.suwala@geo.hu-berlin.de (Einführung in das Studium der Geographie)	14
Suwala, Lech , Tel. +49 30 2093 6861, lech.suwala@geo.hu-berlin.de (Institutionengeographie - Räumliche Organisationsformen der Wirtschaft)	26
Suwala, Lech , Tel. +49 30 2093 6861, lech.suwala@geo.hu-berlin.de (Standortfaktor Sport)	27
Suwala, Lech , Tel. +49 30 2093 6861, lech.suwala@geo.hu-berlin.de (Schiffsexkursion Niederlande - Deutschland)	76
Suwala, Lech , Tel. +49 30 2093 6861, lech.suwala@geo.hu-berlin.de (SE zur Schiffsexkursion Niederlande - Deutschland)	76
Tazari, Siamak (Theoretische Informatik 2)	96
Tempelhof, Anja (Schulpraktische Studien / Teil Vorbereitungsveranstaltung)	116
Thiel, Hermann (Klasse 11a)	141
Thrum, Rolf (Anwendung der Stochastik in Naturwissenschaft und Technik)	119
Thrum, Rolf (Regressions- und Varianzanalyse)	124
Thrum, Rolf (Regressions- und Varianzanalyse)	125
Tuschik, Hans-Peter (Modul P6c (Analysis III) (3. FS BPh))	144
Tuschik, Hans-Peter (Modul P6c (Analysis III) (3. FS BPh))	144
Unger, A. (Klasse 7b)	141
Unger, Wolfgang , Tel. 20936870, wolfgang.unger@geo.hu-berlin.de (Schulpraktische Studien: Vorbereitung)	58
Unger, Wolfgang , Tel. 20936870, wolfgang.unger@geo.hu-berlin.de (Schulpraktische Studien: Praktikum)	59
Unger, Wolfgang , Tel. 20936870, wolfgang.unger@geo.hu-berlin.de (Schulpraktische Studien: Nachbereitung)	59
Unger, Wolfgang , Tel. 20936870, wolfgang.unger@geo.hu-berlin.de (Unterrichtsverfahren/Methoden im Geographieunterricht)	70
Unger, Wolfgang , Tel. 20936870, wolfgang.unger@geo.hu-berlin.de (Medien im Geographieunterricht)	70
van der Linden, Sebastian , Tel. +49 30 2093 6872, sebastian.linden@geo.hu-berlin.de (Geomatik: Fernerkundung von Vegetationsparametern (Teil II: Datenauswertung))	41
van der Meer, Elke (Lernen & Gedächtnis)	145
van der Meer, Elke (Forschungs- und Diplomandenseminar Kognitive Psychologie)	146
van der Meer, Elke (Kognitionswissenschaft I)	154
van der Meer, Elke (Kognitions- und lerntheoretische Aspekte bei Prävention, Behandlung und Prognose kriminellen Verhaltens)	155
van der Meer, Elke (Angewandte Kognitionswissenschaft: Alphabetisierung - Neurowissenschaftliche Grundlagen, psycholog. Basiskompetenzen und empirische Untersuchungen)	156
Waldenmayer, Denise (Diagnostikseminar systemische Therapie)	149

Person	Seite
Wandke, Hartmut (Forschungs- und Diplomandenseminar Arbeits- und Ingenieurspsychologie)	146
Wandke, Hartmut (Einführung in die Ingenieurpsychologie)	151
Wandke, Hartmut (Psychologie und Technik)	152
Wandke, Hartmut (Einführung in die Software-Ergonomie)	153
Wandke, Hartmut (Methoden der Usability Evaluation)	153
Warmuth, Elke (Schulpraktische Studien: Unterrichtspraktikum Mathematik)	135
Warmuth, Elke (Fachdidaktik Hauptseminar)	138
Warmuth, Elke (Klasse 10a)	141
Weidmann, Anke (Psychoonkologie)	157
Weinberg, Daniela (Model-Checking)	109
Weinberg, Daniela (Analyse von Petrinetz-Modellen)	109
Weinreich, André (Bewerten, Urteilen und Entscheiden)	156
Wendl, Chris (BMS Advanced Course: Holomorphic curves in symplectic and contact geometry)	121
Werheid, Katja (Neuropsychologische Diagnostik)	150
Werheid, Katja (Neuropsychologie)	156
Werner, Frank (Regionale Geographie Europa)	24
Werner, Peter (Klima im Wandel)	39
Werner, Peter (Klima im Wandel)	39
Werner, Peter (Mathematik für GeographInnen)	51
Wessel, Karin, Tel. 2093 - 6857, Karin.Wessel@geo.hu-berlin.de (Einführung in das Studium der Geographie)	14
Wessel, Karin, Tel. 2093 - 6857, Karin.Wessel@geo.hu-berlin.de (Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie)	19
Wessel, Karin, Tel. 2093 - 6857, Karin.Wessel@geo.hu-berlin.de (Klein Hanoi in Lichtenberg - transnationale Netzwerke)	36
Wessel, Karin, Tel. 2093 - 6857, Karin.Wessel@geo.hu-berlin.de (PJ Wirtschaftsgeographie: Strukturwandel innenstadtnaher Geschäftsstraßen)	37
Winkler, Frank (Technische Informatik 1 (Digitaltechnik))	96
Winkler, Frank (Technische Informatik 1 (Digitaltechnik))	96
Winkler, Frank (Schaltkreisentwurf)	103
Winkler, Frank (Schaltkreisentwurf)	103
Winkler, Frank (Hardware der Signalverarbeitung)	108
Wolff, Julia (Gesundheitspsychologie über die Lebensspanne)	148
Wünsche, Hans-Jürgen (FS Mathematische Modelle der Photonik)	129
Yanchuk, Serhiy (Einführung in Dynamische Systeme und Anwendungen)	123
Yanchuk, Serhiy (FS Angewandte Analysis)	128

Person	Seite
Zaumseil, Lutz, Tel. (030) 2093-6847, lutz.zaumseil@geo.hu-berlin.de (Bewerbungsmaske für HEX im SS 2010)	7
Zaumseil, Lutz, Tel. (030) 2093-6847, lutz.zaumseil@geo.hu-berlin.de (Einführung in das Studium der Geographie)	8
Zaumseil, Lutz, Tel. (030) 2093-6847, lutz.zaumseil@geo.hu-berlin.de (Landschaftsplanung für Geographen)	11
Zaumseil, Lutz, Tel. (030) 2093-6847, lutz.zaumseil@geo.hu-berlin.de (Einführung in das Studium der Geographie)	14
Zaumseil, Lutz, Tel. (030) 2093-6847, lutz.zaumseil@geo.hu-berlin.de (Regionale Geographie Deutschlands)	24
Zaumseil, Lutz, Tel. (030) 2093-6847, lutz.zaumseil@geo.hu-berlin.de (MEX Hamburg - Kiel 4 Tage(08.-11.10.09))	73
Zaumseil, Lutz, Tel. (030) 2093-6847, lutz.zaumseil@geo.hu-berlin.de (MEX Köln/Umgebung 5 Tage (Anfang April 2010))	73
Zaumseil, Lutz, Tel. (030) 2093-6847, lutz.zaumseil@geo.hu-berlin.de (Metropolenregion München)	74
Zaumseil, Lutz, Tel. (030) 2093-6847, lutz.zaumseil@geo.hu-berlin.de (Brandenburg/Havel oder Neuruppin)	74
Zaumseil, Lutz, Tel. (030) 2093-6847, lutz.zaumseil@geo.hu-berlin.de (Eberswalde)	74
Ziegler, Matthias (Forschungs- und Diplomandenseminar Diagnostik)	147
Ziegler, Matthias (Angewandte Psychologische Diagnostik)	149
Ziegler, Matthias (Intelligenz- und Persönlichkeitsdiagnostik (Kurs A))	149
Zink, Ernst-Wilhelm (Galoistheorie)	119
Zink, Ernst-Wilhelm (Lokale Langlandsvermutung für GL(2))	126
Zink, Ernst-Wilhelm (FS Algebraische Zahlentheorie)	128
Zink, Ernst-Wilhelm (Analysis II)	139
Zink, Ernst-Wilhelm (Analysis II)	139
Zubow, Anatolij (Middleware)	100

Gebäudeverzeichnis

Kürzel	Straße / Ort	Objektbezeichnung
DOR 24	Dorotheenstraße 24	Universitätsgebäude am Hegelplatz
GS 7 W	Geschwister-Scholl-Straße 7	Institutsgebäude
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

Externe Gebäude

Kürzel	Straße / Ort	Objektbezeichnung
ZIB	Takustr. 7, 14195 Berlin	Konrad-Zuse-Zentrum

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
TU	Tutorium
UE	Übung
UPR	Unterrichtspraktikum
VL	Vorlesung