



Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät II

Geographisches Institut

Allgemeine Veranstaltungen, Gasthörerangebote, Ringvorlesungen

32 001 Colloquium Geographicum

2 SWS
CO Di 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0311 N.N.

32 003 Ringvorlesung im Graduiertenkolleg Stadtökologie

1 SWS
RV Mo 11:00-13:00 14tgl. RUD16, 2.108 N.N.

32 004 Einführung in das Studium der Geographie

2 SWS 3 SP
VL Mo 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0115 N.N.

A. Gegenstand /Geschichte /Methoden der Geographie

15.10.07

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

22.10.07

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

29.10.07

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

05.11.07

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

12.11.07

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

B. Einführung in die Teilgebiete

19.11.07

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

26.11.07

Klimatologie und Vegetationsgeographie (Prof. W. Endlicher)

03.12.07

Landschaftsökologie (Prof. L. Ellenberg)

10.12.07

Hydrologie (Prof. G. Nützmann)

17.12.07

Geofernerkundung (Prof. P. Hostert)

07.01.08

Geoinformationsverarbeitung (Prof. T. Lakes)

14.01.08

Kultur- und Sozialgeographie (Prof. J. Lossau)

21.01.08

Wirtschaftsgeographie (Prof. E. Kulke)

28.01.08

Angewandte Geographie und Raumplanung (Prof. M. Schulz)

04.02.08

Metropolenforschung(Prof. H. Mieg)

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

32 006 Kultur- und Sozialgeographie

2 SWS
VL Mi 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0115 F. Kemper

Die Vorlesung gibt einen Überblick über grundlegende Themenstellungen, Perspektiven, Konzepte, Theorien und Ergebnisse der Kultur- und Sozialgeographie. Nach einer Einführung in ausgewählte Themenstellungen und das Dickicht der disziplinären Unterteilungen wird im 2. Abschnitt eine Übersicht der Bevölkerungsgeographie dargestellt (Bevölkerungsstruktur, Fertilität, Mortalität, Migration). Darauf folgt der 3. Abschnitt zur Sozialgeographie, in dem die wichtigsten disziplinhistorischen Phasen und Konzeptionen vorgestellt und diskutiert werden. Der 4. Abschnitt widmet sich der Siedlungsgeographie. Nach einigen Hinweisen zur Erforschung des ländlichen Siedlungswesens wird relativ ausführlich auf die Stadtgeographie eingegangen (Stadtfunktionen, Städtesysteme, Stadtmodelle, Segregation, Agglomerationen). Im abschließenden 5. Abschnitt sollen Fragestellungen der "alten" und "neuen" Kulturgeographie exemplarisch vorgestellt und kontrastiert werden.

32 008 Wanderungsforschung

2 SWS	3 SP / 3/4 SP / 4 SP				
VL	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 0311	F. Kemper

Geplanter Aufbau der Vorlesung:

1. Grundbegriffe: Wanderungsraten, Wanderungstypen, Wanderungsgruppen
2. Intra-regionale Mobilität
 - 2.1 Innerstädtische Wanderungen
 - 2.1.1 Wanderungsgründe und Lebenszyklus
 - 2.1.2 Forschungsansätze: verhaltenstheoretisch, Filter Theorie, urban managerialism
 - 2.1.3 Räumliche Auswirkungen städtischer Migrationen: demographische und soziale Effekte (Gentrification etc)
 - 2.2 Suburbane Wanderungen (Phasen, Bevölkerungsgruppen, Folgen)
 - 2.3 Intra-regionale Mobilität in Entwicklungsländern
3. Interregionale Binnenwanderungen
 - 3.1 Abläufe und theoretische Ansätze (Migrationsgruppen, makrotheoretisch: Gravitationsmodelle, Lowry-Modell, Familienmigrationsmodelle; mikrotheoretisch: Humankapital-Ansatz u.a.)
 - 3.2 Land-Stadt-Wanderungen in Entwicklungsländern
 - 3.3 Wanderungen und Deurbanisierung
 - 3.4 Ruhesitzwanderungen
4. Internationale Wanderungen
 - 4.1 Wanderungstypen und theoretische Ansätze (Makro, Mikro, klassische versus neuere Ansätze)
 - 4.2 Gastarbeiter-Wanderungen und Auswirkungen in Ziel- und Herkunftsländern
 - 4.3 Neue internationale Wanderungen
 - 4.4 Transnationale Wanderungen und transnationale Räume
 - 4.5 Formen internationaler Wanderungen in Entwicklungsländern

32 013 Geomorphologische Grundlagen

2 SWS					
VL	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.013	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 Inlandeis und Hochgebirgsgletschern, glaziale Serie und glaziale Folge, Eiszeiten
 9. Periglaziale Prozesse: Jahres- und Tageszeitenperiglazial, Kryoturbation, Eiskeile, Frostmusterböden, Bodeneistypen, Solifluktion, Thermoabrasion und -erosion, Meso-formen des Periglazials
 10. Oberflächenformen durch Lösungsprozesse: Karst, Wesen des Karstprozesses; Mischungskorrosion, Dolinen, Uvalas und Poljen, Karstakkumulationen, Halokinese 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 Lehrinheit, die mit einer Zentralklausur abgeschlossen wird. Das Bestehen der Klausur ist für weitere Zulassungen entscheidend. Der Stoff der Lehrinheit 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.: Periglaziale 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, 2003
- 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. 3. Auflage, München, 2003.
- 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.

32 014 Geologische Grundlagen

1 SWS

VL Mi 08:00-09:00 wöch. RUD25, 1.013 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).
findet jeweils im Wintersemester statt

Literatur:

- EISBACHER, G. u.a.: Grundlagen der Umwelt- und Rohstoffgeologie.- Enke, Stuttgart, 2001.
- MARESCHEK, 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, Stuttgart, 1998 u. jünger.
- PRESS, F. & R. SIEVER: Allgemeine Geologie.- Spectrum 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

2/3 SP

VL Mo 13:00-15:00 wöch. RUD25, 1.013 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: 13.10.2009

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

32 027 Geomatik: Geoinformatik I: Einführung in die Geoinformationsverarbeitung

2 SWS

VL

Mo

11:00-13:00

wöch.

RUD26, 0307

P. Hostert

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

Die Veranstaltung gliedert sich wie folgt:

Einführung

Grundlagen

Beispiele

Historie

Reale vs. digitale Welt

Grundlagen und Definitionen

Kartographische Grundlagen

Beispiele

Begriffe

Kartenprojektionen

Koordinatensysteme

Das EVAP-Prinzip

Eingabe

externe Datenquellen

Fernerkundungsdaten

Erstellung eigener Daten

GPS

Datengüte

Verwaltung

Datenbanken

Speicherkonzepte

Geodaten vs. Sachdaten

Topologie

Analyseverfahren

Datenbankabfragen

Geometrisch-topologische Operationen

Netzwerkanalysen

Interpolationsverfahren

3D-Analysen

Präsentation

Literatur:

Bartelme, N. (2005): *Geoinformatik: Modelle, Strukturen, Funktionen* . Springer, Berlin.
Bill, R. (2006): *Grundlagen der Geo-Informationssysteme Band 1: Hardware, Software und Daten* . Wichmann Verlag, Heidelberg.
Bill, R. (1999): *Grundlagen der Geo-Informationssysteme Band 2: Analysen, Anwendungen und neue Entwicklungen* . Wichmann Verlag, Heidelberg.
de Lange, N. (2005): *Geoinformatik in Theorie und Praxis* . Springer, Berlin.
Longley, P.A., Goodchild, M.F., Maguire, D.J. (2005): *Geographic Information Systems and Science* . Wiley & Sons, New York.
Saurer, H. & Behr, F.-J. (1997): *Geographische Informationssysteme. Eine Einführung* . Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt.

Prüfung:

Die Vorlesung schließt mit einer Klausur in der letzten Sitzung, welche Voraussetzung für die Vergabe von Studienpunkten ist.

32 030 Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung

2 SWS

VL Mo 15:00-17:00 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*

32 047 Landschaftsplanung für Geographen

2 SWS

VL Fr 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.206 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 Do 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0115 M. Schulz

Einschreibung

Nicht notwendig. Bei Wahl der Lehrveranstaltung Anmeldung zur Klausur erforderlich zum Ende des Semesters

Lehrziel/Lehrinhalt

Die Vorlesung gibt einen Überblick über die Grundlagen der Raumplanung, die historische Entwicklung und die gesetzlichen Bestimmungen in Deutschland.

Gliederung:

1 Allgemeines

1.1 Begriffsdefinitionen

1.2 Organisation der Raumplanung in Deutschland

1.3 Geschichtlicher Aufriss der Raumplanung

2 Raumordnungsgesetz und gesellschaftliches Leitbild

2.1 Raumordnungsgesetz

2.2 Konzepte der Raumordnungspolitik zur Entwicklung der Siedlungsstruktur

2.3 Raumordnungsrecht nach der Wiedervereinigung

3 Landesplanung und Regionalplanung

4 Stadtplanung

4.1 Historische Entwicklung

4.2 Planungsablauf

4.3 Rechtsgrundlagen und Instrumentarium

Anforderungen

Abschluss der Module 1-3

Organisatorisches

Die Vorlesung ist Bestandteil des Modul 8 und kann als eine der drei zugeordneten Vorlesungen ausgewählt werden.

Literatur:

Albers, G. 1993: Stadtplanung, Darmstadt

Braam, W. 1993: Stadtplanung, Düsseldorf

Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung: diverse Raumordnungsberichte der Bundesrepublik Deutschland, Bonn

Bundesministerium für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau 1996: Raumordnung in Deutschland, Bonn

Das Baugesetzbuch – Gesetze und Verordnungen zum Bau- und Planungsrecht, 2005. Bonn/Berlin.

Düwel, J. und Gutschow, N. 2001: Städtebau in Deutschland im 20. Jahrhundert, Ideen - Projekte – Akteure. Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden.

Handwörterbuch der Raumordnung, Hannover 2006

www.bmvbm.de

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.

32 059 Regionale Geographie: Südamerika

2 SWS

VL

Mo

09:00-11:00

wöch.

RUD26, 0307

W. Endlicher

Gliederung der Vorlesung

1. Einführende Übersicht, humangeographische Schlaglichter, Literaturkommentar

2. Entdeckungs- und Kolonialgeschichte

3. Geographische Großregionen: Naturräume und ihre Inwertsetzung durch den wirtschaftenden Menschen

3.1 Geologisch-tektonische Grundzüge Südamerikas

3.2 Die Bergländer von Guayana, Brasilien und Ostpatagonien

3.3 Die Tiefländer des Amazonas, Orinoko und Paraguay-Paraná

3.4 Das Hochgebirge der Anden und die Andenländer

4. Das Klima Südamerikas

4.1 Tropische und subtropische Klimate zwischen Regenwäldern und Wüsten

4.2 Außertropische Klimate und ihre West-Ost-Differenzierung

4.3 Die Bedeutung der Meeresströmungen und El Nino

5. Vegetation

5.1 Die tropischen Tieflandsregenwälder Amazoniens und ihre ökologische Struktur

5.2 Tropische Höhenstufen: Von den Bergwäldern zu den Páramos

5.3 Savannen: Llanos und Campos

5.4 Subtropische Vegetationsformationen: Matorral, Monte, Gran Chaco, Pampa

5.5 Außertropische Vegetationsformationen: Regenwälder Westpatagoniens, Strauchsteppe Ostpatagoniens

6. Binnenkolonisation und Pionierfronten

7. Die südamerikanische Stadt

8. Agrarreformen und Wirtschaftsstrukturen

9. Ausblick: Mögliche Fortschritte und bestehende Probleme

Ergänzend zur Vorlesung sei auf das Oberseminar hingewiesen. Die Anwesenheit ist verpflichtend. Es ist ein Leistungsnachweis gemäß Studienplan zu erbringen (Abschlussklausur). Südamerika kann in der Diplomprüfung und im Staatexamen als Prüfungsthema gewählt werden.

Zu Beginn der VL wird eine Unterlagensammlung zum Kauf angeboten. Die in der Vorlesung gezeigten Abbildungen und Fotos werden in Moodle zum Nacharbeiten eingestellt.

Literatur:

Literaturhinweise

1. Zur Einführung empfohlen

BORSODORF, A. & W. HÖDL (Hrsg., 2006): Naturraum Lateinamerika. Geographische und biologische Grundlagen. Wien.
GLASER, R. & KREMB, K. (Hrsg., 2006): Planet Erde - Nord- und Südamerika. Darmstadt.
ENDLICHER, W. (2006): Südamerika - Geoökologische Rahmenbedingungen räumlicher Inwertsetzung. In: Glaser, R. & Kremb, K. (Hrsg.): Planet Erde - Nord- und Südamerika. Darmstadt: 138-52
ENDLICHER, W. (2006): Grundzüge von Klima und Böden Südamerikas. In: A. Borsdorf & W. Hödl (Hrsg.): Naturraum Lateinamerika. Geographische und biologische Grundlagen. Wien: 75-93
Bibliographie: HEINEBERG, H. (Hrsg.): Investigaciones alemanas de Geografía en América Latina. Institut für Wiss. Zusammenarbeit, Tübingen 1995.

2. Länderkundliche Übersichten

ABELE, G.: Die nordchilenisch-peruanische Andenwestabdachung. - In: Geogr. Rundschau 39, H. 2, 1987, S. 98-106.
BÄHR, J.: Chile. Stuttgart 1979.
BAIER, W.: Peru als Beispiel eines südamerikanischen Entwicklungslandes. Frankfurt a.M. 1989, 167 S.
BUCHHOLZ, H.J. und G. GEROLD (Hrsg.): Lateinamerikaforschung. Beiträge zum Gedächtniskolloquium Wolfgang Eriksen. Jahrbuch Geogr. Gesellschaft Hannover. Hannover 1988.
BÜNSTORF, J.: Argentinien. Stuttgart 1992, 206 S.
BUTLAND, G.: Latin America, a Regional Geography. London 1960, 373 S.
CAVIEDES, C. u. G. KNAPP: South America. Englewood Cliffs, 1995, 330 S.
CZAJKA, W. u. F. VERVOORST: Die naturräumliche Gliederung Nordwestargentinens. Petermanns Mitt. 100, 1956, S. 89-102; 196-208.
ENDLICHER, W. (2006): Argentinien - Landschaften und Probleme zwischen Pampa und Puna. In: Bremer Geographische Blätter, Bd. 5: 9-27
FRIEDL ZAPATA, J. A. (Hrsg.): Argentinien. Erdmann-Ländermonographie Bd. 19, Tübingen 1978.
GEOGRAPHISCH-KARTOGRAPHISCHES INSTITUT MEYER (Hrsg.): Meyers Kontinente und Meere. Bd. Mittel- und Südamerika, bearbeitet v. W. JOPP. Mannheim, Zürich 1969.
GIERLOFF-EMDEN, G.G.: Der Humboldtstrom und die pazifischen Landschaften seines Wirkungsbereiches. Petermanns Mitt. 103, 1959, S. 1-17.
HUMBOLDT, A. von (1837): Über die Meereströmungen im allgemeinen und besonders über eine kalte Meeresströmung an der Westküste von Südamerika. In: Berghaus, H.: Allgemeine Länder- und Völkerkunde, S. 575-583
HUMBOLDT, A. von (1862): Reise in die Äquinoctialgegenden des neuen Continents, Bd. 5, Stuttgart.
KLUTE, F. (Hrsg.): Handbuch der Geographischen Wissenschaft, Band: Süd-Amerika in Natur, Kultur und Wirtschaft von O. MAULL, F. KÜHN, C. TROLL und W. KNOCH. Potsdam 1930.
HOPPE, A. (Hrsg.): Amazonien - Versuch einer interdisziplinären Annäherung. Berichte der Naturforschenden Gesellsch. Freiburg 80, Freiburg 1990.
LAUER, W. und W. ERLÉNACH: Die tropischen Anden. In: Geogr. Rundschau 39, H. 2, 1987, S. 86-95.
MIKUS, W.: Peru. Raumstrukturen und Entwicklungen in einem Andenland. Stuttgart 1988.
PAFFEN, K.H.: Das östliche Südamerika. In: Große Illustrierte Länderkunde, Bd. II, Gütersloh 1963, S. 1059-1250.
REINHARD, W. und P. WALLMANN (Hrsg.): Nord und Süd in Amerika. Mehrere Bände. Freiburg 1992.
SCHWEIGER, E.: Die Westküste Südamerikas im Bereich des Peru-Stroms. Heidelberg, München 1959.
SCHMIEDER, O.: Länderkunde Südamerikas. Leipzig/Wien 1932, 252 S. (Enzyklopädie der Erdkunde).
SEVILLA, R. u. D. RIBEIRO (Hrsg.): Land der Zukunft? Unkel 1995.
WEISCHET, W.: Chile. Seine natur- und wirtschaftsgeographische Struktur. In: Geogr. Taschenbuch 1960/61, S. 354-387.
WEISCHET, W.: Chile. (Wissenschaftliche Länderkunden. Bd. 2/3), Darmstadt 1970, 618 S.
WEISCHET, W.: Die Andenländer. In: Illustrierte Länderkunde, Bd. II, Gütersloh 1963, S. 1253-1348.
WILHELMY, H.: Südamerika im Spiegel seiner Städte. Hamburg 1952. 450 S.
WILHELMY, H.: Die La Plata-Länder. Braunschweig 1963, 584 S.

3. Geologie, Relief und Boden

ABELE, G.: Geomorphologische und hygrische Höhenzonierung des Andenwestabfalls im peruanisch-chilenischen Grenzgebiet. In: Erdkunde 36, 1982, S. 266-278.
BAKKER, J.P.: Über den Einfluß von Klima, jüngerer Sedimentation und Bodenprofilentwicklung auf die Savannen Nord-Surinams (Mittelguayana). In: Erdkunde 8, 1954, S. 89-112.
BREMER, A. u. A. SCHNÜTGEN: Relief-/Bodenentwicklung und Wasserqualität im mittleren und nördlichen Amazonasgebiet. In: Tübinger Geogr. Studien, H. 96, Tübingen 1986, S. 21-37.
BRUNNSWEILER, D.: The study of physical environment in Latin America. In: LENTNEK, B. et al. (Hrsg.): Geographical Research in Latin America, Benchmark 1970 (Muncie, Indiana Ball State Univ. 1971).
CASAS, R., W. ENDLICHER, R. MICHELENA & M. NAUMANN (2000): Prozesse der Bodendegradation in der argentinischen Pampa. In: Die Erde 131: 1-16
CZAJKA, W.: Schwemmfächer und Schwemmebene in der Piedmontzone (NW-Argentinien). In: Die Erde, Bd. 2, 1959/51, S. 155/56.
GERTH, H.: Der geologische Aufbau der südamerikanischen Kordillere. Berlin 1955.
HASTENRATH, ST.: Beobachtungen zur klima-morphologischen Höhenstufung der Cordillera Real (Bolivien). In: Erdkunde, 25, 1971, S. 102-108.
HERM, D. (2006): Geologische Großstrukturen und Lagerstätten. In: A. Borsdorf & W. Hödl (Hg.): Naturraum Lateinamerika. Geographische und biologische Grundlagen. Jahrbuch des Österreichischen Lateinamerika-Instituts Band 10. Wien, S. 35-51
IRION, G.: Clay minerals of Amazon soils. In: H. Sioli (Hrsg.): The Amazon - Limnology and Landscape Ecology of a mighty tropical River and its Basin. The Hague 1984, S. 537-579
JOURNAUX, A.: Aspects morphologiques de la Cordillère de Colombie. Bull. Ass. Géogr. Franc., 1958, S. 39-48.
KINZL, H. u. E. SCHNEIDER: Cordillera Blanca (Perú). Innsbruck 1950.
PASKOFF, R.: Le Chili semi-aride. Recherches géomorphologiques. Bordeaux 1970, 420 S.
SATO, H.: Geomorphology of the Central Andes. In: Bull. of the Dept. of Geography, University of Tokio No. 14, 1982, S. 75-121.
SIOLI, H.: Gewässerchemie und Vorgänge in den Böden im Amazonasgebiet. In: Naturwissenschaften 41 (19), 154b, S. 456-457.
SOMBROEK, W.G.: Amazon Soils. A reconnaissance of the soils of the Brazilian Amazon region. Wageningen 1966.
VÖTT, A. & W. ENDLICHER (2001): Landscape degradation in the XIth region of Chile within the framework of growing environmental problems in Western Patagonia - a geoeological and geostatistical approach. Die Erde 132: 239 - 268
ZEIL, W.: Geologie von Chile. Berlin 1964.
ZEIL, W.: The Andes. Beitr. Regionale Geologie der Erde 13. Berlin 1979, 260 S.
ZEIL, W.: Südamerika. Geologie der Erde. Bd. 1. Stuttgart 1986, 160 S.

4. Klima

ALESSANDRO, M., ENDLICHER, W. & E. Schultz (1997): Staubbelastung und Staubquellen in Mendoza/Argentinien. In: Annalen der Meteorologie 34: 155 f. von 158
ARNTZ, W.E. u. E. FAHRBACH: El Niño - Klimaexperiment der Natur. Basel etc. 1991, 264 S. gedruckt am 14.07.2008 15:40:56
BARUTH, B., ENDLICHER, W. & P. HOPPE (1998): Climate and Desertification Processes in Patagonia. In: 3. Bamberger Südamerika Symposium. Bamberger Geographische Schriften, Bd. 15: 307-320
BENDIX, J. & A. BENDIX (2006): El Niño - ein Dauerbrenner. In: R. Glaser & K. Kremb (Hrsg.): Nord- und Südamerika, Darmstadt, S. 176-189

32 114 Einführungstutorium

2 SWS

TU	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD16, 1.101	N.N.
	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD16, 0.101	
	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD16, 1.101	
	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD16, 0.101	
	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD16, 0.101	

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.

32 127 Kritische Migrationsforschung

2 SWS

T. Rosemann

RV

ORT: N.N. ZEIT: N.N.

ANKÜNDIGUNGSTEXT: folgt ...

VERANTWORTLICH: Projektstudium Grenzümgebung Europas (Till Rosemann)

E-Mail: pt.grenzen@lists.hu-berlin.de

Strategien der Sicherung -- Kulturen des Risikos

2 SWS

RV	Mo	18:00-20:00	wöch.		H. Münkler
----	----	-------------	-------	--	------------

Es handelt sich um eine Interdisziplinäre Ringvorlesung, die von Prof. Herfried Münkler u.a., Institut für Sozialwissenschaften, Montags von 18-20 Uhr, UL6, 2097 angeboten wird.

Keineswegs erst mit den Anschlägen vom "9/11" und dem sich anschließenden war on terrorism ist die umfassende gesellschaftspolitische Problematik von Sicherheit und Risiko in den westlichen Gesellschaften virulent geworden. Für den Komplex der äußeren Sicherheit dürfte die Auflösung der Sowjetunion und das Ende des Ost-West-Konflikts die entscheidende Rolle spielen, während im Bereich der inneren Sicherheit seit den 1980er Jahren die Furcht vor dem Überwachungsstaat zentrale Bedeutung erlangte. Der nicht minder bedeutsame Problembereich der sozialen Sicherheit wird seit Ende der 1970er Jahre unter dem Stichwort "Krise des Sozialstaats" kontrovers diskutiert. Das Stichwort "Tschernobyl" dagegen steht für eine lange Debatte über die technologischen Risiken und deren Akzeptanz durch die Gesellschaft. Die neuerdings im Zeichen von SARS und Vogelgrippe virulent gewordene Furcht vor Epidemien bzw. Pandemien verweist auf epidemiologische Risiken, die sich im öffentlichen Diskurs schnell mit der Imagination von Naturkatastrophen verbinden.

Das mit dem Begriffspaar Sicherheit und Risiko umrissene Arbeitsfeld gehört heute zu jenen brisanten gesellschaftspolitischen Themen, die auch in den kommenden Jahren und Jahrzehnten nicht nur Politik, Gesellschaft und Öffentlichkeit, sondern auch das breite Spektrum der wissenschaftlichen Disziplinen eingehend beschäftigen werden. In unserer Ringvorlesung wollen wir daher die sozial-, geistes- und humanwissenschaftlichen Fächer und Fachrichtungen einladen, sich des Themas aus ihrer Perspektive anzunehmen und einen Beitrag zur Frage nach dem Wandel unseres Verständnisses von Sicherheit und Risiko zu leisten.

Organisatorisches:

Es handelt sich um eine interdisziplinäre Ringvorlesung mit Gästen. Ein Scheinerwerb ist nicht möglich.

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

Modul 1: Einführung in das Studium der Geographie

32 004 Einführung in das Studium der Geographie

2 SWS

3 SP

VL	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 0115	N.N.
----	----	-------------	-------	-------------	------

detaillierte Beschreibung siehe S. 1

32 005 Einführung in das Studium der Geographie

2 SWS

SE	Mo	17:00-19:00	wöch.	RUD26, 0115	N.N.
----	----	-------------	-------	-------------	------

Einschreibung am 15.10.07 per Moodle (erstes Seminar)

A. Gegenstand /Geschichte /Methoden der Geographie

15.10.07

Rundgang durch das GI; Labore u. Gesteinssammlung; Einschreibung/Einführung Moodle (Dr. K. Neitzel; Dr. F. Ebermann, G. Schilling, Dr. A. Martin, Dr. A. Naß.) Treffpunkt im Foyer des Glasbaus; mehrere Gruppen á 20 Pers.

22.10.07

Vorstellung der Zentralbibliothek Naturwissenschaften (Dr. K. Ehrhardt + Mitarbeiter der ZB NaWi) mit 4 Führungen à 25 bzw. 15 Studierende, Treffpunkt am Tresen der ZB ausnahmsweise nicht montags, sond. freitags 10.00 –11.30 Uhr 19.10.07 in 0'315 oder 26.10.07 in 0'101 oder 02.11.07 in 0'101 oder 09.11.07 in 0'101 Einschreibung in die Teilnehmerlisten hierzu erfolgt ab 15.10.06 an der Tür von RUD 16, Raum 2'219 (Altbau)

29.10.07

Erstellung von wissenschaftlichen Arbeiten (Dr. Karin Wessel)

05.11.07

Vorstellung der Ressourcen des CMS und Internetnutzung (Mitarbeiter des CMS Frank Olzog u.a.)

12.11.07

Bibliographieren und Zitieren (Dr. Peter Dannenberg)

B. Einführung in die Teilgebiete

19.11.07

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

26.11.07

Übungsteil Klimatologie (Dr. Reinhard Kleßen u.a.)

03.12.07

Übungsteil Landschaftsökologie (Dr. Tobias Kümmerle)

10.12.07

Übungsteil Hydrologie (Mitarbeiter Prof. Nützman, N.N.)

17.12.07

Übungsteil Geofernerkundung (Jan Knorn)

07.01.08

Übungsteil Geofernerkundung (Mitarbeiter Geomatik, N.N.)

14.01.08

Übungsteil Kultur- und Sozialgeographie (Daniel Parreira)

21.01.08

Übungsteil Wirtschaftsgeographie (Lech Suwala)

28.01.08

Übungsteil Angewandte Geographie und Raumplanung (Katja Adelhof)

04.02.08

Übungsteil Metropolenforschung (Mitarbeiter Prof. H. Mieg, N.N.)

15.04.08

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

Modul 2: Grundlagen der Humangeographie

2a: Kultur- und Sozialgeographie

32 006 Kultur- und Sozialgeographie

2 SWS

VL Mi 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0115 F. Kemper

detaillierte Beschreibung siehe S. 1

32 007 Kultur- und Sozialgeographie

2 SWS

PS Di 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.206 N.N.

PS Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.206 O. Schnur

PS Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 N.N.

PS Mi 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.206 J. Lossau

PS Do 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.206 T. Bürk-Matsunamie

Einschreibung elektronisch vom 1.10.-13.10.08

Aushang der Listen ab 15.10.08, 12 Uhr

2c: Humangeographisches Vertiefungsgebiet

32 008 Wanderungsforschung

2 SWS 3 SP / 3/4 SP / 4 SP

VL Di 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0311 F. Kemper

detaillierte Beschreibung siehe S. 2

Modul 3: Grundlagen der Physischen Geographie

3a: Geomorphologie

32 013 Geomorphologische Grundlagen

2 SWS

VL Mi 09:00-11:00 wöch. RUD25, 1.013 H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 2

32 014 Geologische Grundlagen

1 SWS

VL Mi 08:00-09:00 wöch. RUD25, 1.013 A. Naß
detaillierte Beschreibung siehe S. 3

32 015 Proseminar Geomorphologie

1 SWS

PS Mo 13:00-15:00 14tgl. RUD16, 1.201 J. Lentschke
PS Di 13:00-15:00 14tgl. RUD16, 1.206 A. Naß
PS Mi 11:00-13:00 14tgl. RUD16, 1.206 M. Makki
PS Mo 13:00-15:00 14tgl. A. Naß
PS Di 13:00-15:00 14tgl. A. Naß
PS Mi 11:00-13:00 14tgl. M. Makki

Einschreibung online.

Die Teilnehmerlisten hängen ab Dienstag, d. 16.10.2008, 9 Uhr 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:

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 1SWS Geologische Grundlagen für Geographen (findet in Vorlesungsform wöchentlich statt) und 1 SWS PS Geomorphologie (findet in Seminarform in 14-tägigem Rhythmus zweistündig statt).

Beginn des Kurses Geologische Grundlagen am Mittwoch, dem 15.10.2008, 8:00-9:00 Uhr (vgl. hierzu VL Geologische Grundlagen für Geographen).

Beginn der in Seminarform gehaltenen PS ab Mo, dem 20.10.2008 11:00 - 13:00 für Gruppe 1. Gruppenzugehörigkeit siehe Aushang.

Das Modul 3a wird nur im Wintersemester angeboten.

Organisatorisches:

Physisch- geographische Tagesexkursionen zum Modul 3a für alle Studiengänge im Basisstudium

Dr. Mohsen Makki, Dr. Angelika Naß, Dipl.-Geogr. Jan Lentschke freitags und sonnabends 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 2008/09 teilnehmen und hierüber ein Protokoll/Arbeitsblatt o.ä. anfertigen 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.

Literatur:

siehe VL Geomorphologie

3c: Physisch Geographisches Vertiefungsgebiet

32 016 Vegetationsgeographie

2 SWS

2/3 SP

VL Mo 13:00-15:00 wöch. RUD25, 1.013 W. Endlicher,
M. Langner

detaillierte Beschreibung siehe S. 3

32 121 Bioklimatologie

2 SWS 2/3 SP
VL Do 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.201 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

4a: Empirische Arbeitsmethoden

32 018 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Gesteinsbestimmung

2 SWS
SE Do 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 A. Naß

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.

Organisatorisches:

Einschreibung erfolgt online.

Literatur:

wird im SE empfohlen

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

2 SWS
SE Block (1) A. Martin
1) findet von 16.02.2009 bis 19.02.2009 statt

Einschreibung: 30.06. bis 24.10.2008, RUD 16, R. 0'209

Lehrinhalte:

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

Organisatorische Hinweise

Zugelassen für 8 Studierende

Literatur:

A. Martin, Skript zum Praktikum (pdf)

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

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

32 020 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Luftanalyse

2 SWS	3 SP			
SE	Mo	11:00-13:00	Einzel (1)	J. Fiedler, A. Martin
		09:00-16:00	Block (2)	

1) findet am 02.02.2009 statt
2) findet von 02.03.2009 bis 05.03.2009 statt

Einschreibung: 30.06. bis 24.10.2008, RUD 16, R 0'209 (Einschreibliste)
Termin: Probenahme 02.02.09, 11.00-13.00 Uhr, Laborteil 02.03.-05.03.09, 09.00-16.00 Uhr

Lehrinhalte:

Staubniederschlagserfassung mit Topfsammlern (Bergerhoff-Verfahren), Bestimmung ausgewählter Inhaltsstoffe des Staubniederschlags mittels optischer Emissionsspektrometrie (ICP-OES) und Photometrie
Organisatorische Hinweise
Zugelassen für 6 Studierende

Literatur:

J. Fiedler, A. Martin, Skript zum Praktikum (pdf)
HLfU (Hrsg. 1996): Immissionsbericht Hessen 1996. Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz, Heft 210, Wiesbaden.
O. Merten (2003): Versauerungserscheinungen in quartären Lockergesteins-Grundwasserleitern unter besonderer Berücksichtigung atmosphärischer Stoffeinträge. Studien und Tagungsberichte [des Landesumweltamts Brandenburg], Band 45, Potsdam.
D. Möller (2003): Luft. Berlin u. a.
VDI-Richtlinie 2119 Blatt 2 (1996): Messung partikelförmiger Niederschläge – Bestimmung des Staubniederschlags mit Auffanggefäßen aus Glas (Bergerhoff-Verfahren) oder Kunststoff. VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 4, Berlin.
VDI-Richtlinie 2267 Blatt 14 (2003): Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft – Messen der Massenkonzentration von Al, As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, V, Zn als Bestandteile des Staubniederschlags mit Hilfe der optischen Emissionsspektrometrie (ICP OES). VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 4, Berlin.

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

2 SWS	3 SP / 4 SP			B. Nitz
BS				

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: 07.-10.4.2009

Inhalte des Seminars sind u.a.:

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

max. Teilnehmerzahl: 6

Voraussetzungen:

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

Organisatorisches/Kosten:

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

32 022 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die geomorphologische Geländearbeit (Oktober 2008)

2 SWS	3 SP / 4 SP			B. Nitz
BS		Block (1)		
1) findet von 07.10.2008 bis 10.10.2008 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: 07.-10.10.2008

Inhalte des Seminars sind u.a.:

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

max. Teilnehmerzahl: 6

Voraussetzungen:

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

Organisatorisches/Kosten:

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

Organisatorisches:

32 023 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie

2 SWS	3 SP / 2 SP				
SE	Fr	11:00-15:00	14tgl./2	RUD16, 1.201	J. Lossau

Inhaltlich ist das Seminar Teil eines Studienprojekts zum Thema „Arm sein in Deutschland - eine kulturgeographische Untersuchung zur Marginalisierung benachteiligter Bevölkerungsgruppen in deutschen Städten“, das in Zusammenarbeit mit sechs geographischen Instituten in ganz Deutschland durchgeführt wird.

Die Idee ist, in verschiedenen Städten in Deutschland zeitlich parallel eine Lehrveranstaltung mit empirischen Arbeiten durchzuführen, die dann miteinander verglichen, ausgetauscht und präsentiert werden können. Auf diese Art und Weise sollen die Studierenden verschiedene Methoden der empirischen Sozialforschung erproben, Erhebungen durchführen und die Ergebnisse verwerten und präsentieren. So werden wir hoffentlich spannende Ergebnisse aus unterschiedlichen Städten erhalten. Die erste Sitzung findet in der ersten Vorlesungswoche am 17.10. statt!

32 024 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie

2 SWS					
SE	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD16, 1.201	K. Wessel

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)

Modul 5: Grundlagen der Geomatik

5a: Kartographie

32 025 Geomatik: Kartographie

2 SWS	3 SP / 4 SP				
VL	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0307	D. Dransch

32 026 Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung

2 SWS	3 SP				
SE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD16, 1.231	F. Ebermann
	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD16, 2.108	
	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD16, 2.108	
SE	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD16, 1.231	F. Ebermann
	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD16, 2.108	

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 - 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.

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

5b: Geofernerkundung

32 030 Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung

2 SWS

VL Mo 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0307 P. Hostert

detaillierte Beschreibung siehe S. 5

5c: Geoinformatik

32 027 Geomatik: Geoinformatik I: Einführung in die Geoinformationsverarbeitung

2 SWS

VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0307 P. Hostert

detaillierte Beschreibung siehe S. 4

32 028 Geomatik: Geoinformationsverarbeitung I - Einführung in die Geoinformationsverarbeitung

2 SWS

2,5-3 SP

SE 09:00-16:00 Block (1) RUD16, 1.231 J. Knorn

1) findet von 16.02.2009 bis 20.02.2009 statt

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

Literatur:

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

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

Internet:

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

Modul 6: Regionale Geographie

32 031 Regionale Geographie Deutschland

2 SWS

SE Di 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.206 L. Zaumseil

Interessenten kommen am 14.10. ins erste Seminar.

Die SE-Veranstaltung besteht aus max. 3 Einführungsterminen und darauf folgenden Terminen mit maximal zwei frei in Absprache mit dem Seminarleiter wählbaren Themen zur Regionalen Geographie zum bzw. aus den Territorium der Bundesrepublik Deutschland einschl. Euroregionen. Pro Leistungsschein-Teilnehmer/in ist ein Rahmenthema zu übernehmen, welches Bezug nimmt auf ein MEX-Exkursionsgebiet, welches bereits nachweislich(!) besucht wurde oder aktuell in diesem Semester besucht werden wird. Der Zusammenhang von SE-Zulassung mit L-Schein und MEX ist im SE Regionale Geographie bindend. Auch der SE-Leiter macht dazu MEX-Angebote.

Die Absprache und Vergabe/ Festlegung der SE-Rahmenthemen erfolgt zum ersten SE-Termin in Verbindung mit dem MEX-(Anmeldungs-)Nachweis.

Aus der dann folgenden Themenliste ergeben sich die regionalen Schwerpunkte des SE. Zugehörige VL sollten besucht sein bzw. aktuell besucht werden.

32 040 Wirtschaftsstandorte in der EU

2 SWS

SE Do 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke

Die Veranstaltung dient als Ergänzung und Vertiefung des OS/HS EU-Integration, kann aber auch als einzelne regionale Veranstaltung besucht werden. Schwerpunktmäßig werden die Struktur und Dynamik von Standorten und Standortsystemen einzelner Branchen/Sektoren behandelt (z.B. Automobilindustrie, Tourismus, Logistik, Hafen-standorte, Dienstleistungscluster, Einzelhandel). Dabei soll der Zusammenhang zwischen den allgemeinen Modell-/Theorieansätzen der Wirtschaftsgeographie und den zu beobachtenden Entwicklungen in der EU hergestellt werden.

32 044 Berlin-Brandenburg

2 SWS 3/4 SP / 4 SP / 2/4 SP

SE Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.101 E. Kulke

Das Seminar beschäftigt sich mit den räumlichen Entwicklungen und Strukturen im Großraum Berlin-Brandenburg mit dem Schwerpunkt ökonomischer Aktivitäten. Nach auf historische Entwicklungsphasen orientierten Themen werden aktuelle Entwicklungstrends, z.B. in den Bereichen Industrie, Raumwirtschaftspolitik, Verkehr, Einzelhandel, Logistik und Dienstleistungen, behandelt.

32 059 Regionale Geographie: Südamerika

2 SWS

VL Mo 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0307 W. Endlicher

detaillierte Beschreibung siehe S. 6

32 115 Regionale Geographie Europa I

2 SWS

VL F. Werner

Modul 7: Ergänzungsmodul mit variablem Schwerpunkt

- 32 008 Wanderungsforschung**
 2 SWS 3 SP / 3/4 SP / 4 SP
 VL Di 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0311 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 2
- 32 016 Vegetationsgeographie**
 2 SWS 2/3 SP
 VL Mo 13:00-15:00 wöch. RUD25, 1.013 W. Endlicher,
 M. Langner
detaillierte Beschreibung siehe S. 3
- 32 018 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie -
 Gesteinsbestimmung**
 2 SWS
 SE Do 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 A. Naß
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 021 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die
 geomorphologische Geländearbeit (April 2009)**
 2 SWS 3 SP / 4 SP B. Nitz
 BS
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 32 022 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die
 geomorphologische Geländearbeit (Oktober 2008)**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 BS Block (1) B. Nitz
 1) findet von 07.10.2008 bis 10.10.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 32 024 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie**
 2 SWS
 SE Di 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 026 Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
 Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 2.108
 Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 2.108
 SE Di 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
 Di 13:00-15:00 wöch. RUD16, 2.108
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 027 Geomatik: Geoinformatik I: Einführung in die Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS
 VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0307 P. Hostert
detaillierte Beschreibung siehe S. 4
- 32 028 Geomatik: Geoinformationsverarbeitung I - Einführung in die
 Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS 2,5-3 SP
 SE 09:00-16:00 Block (1) RUD16, 1.231 J. Knorn
 1) findet von 16.02.2009 bis 20.02.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 14
- 32 033 Aktuelle Entwicklungen im Einzelhandel - Bioeinkauf, Smart Shopper, E-
 Commerce & Internationalisierung im Handel**
 2 SWS 3/4 SP
 SE Mo 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Pätzold

Die Einschreibung und die Verteilung von Referatsthemen erfolgt in der ersten Seminarstunde!

Der Einzelhandel gilt bereits seit Jahrzehnten als einer der größten und dynamischsten Wirtschaftssektoren. Über 11 % aller Erwerbstätigen arbeiten derzeit im Handel. Mit knapp 450.000 Unternehmen lässt sich der Handel auch als bedeutendes Berufsfeld für Geographen, z.B. im Standortberatungs- und Immobilienbereich identifizieren. Allerdings haben die Entwicklungen der letzten Jahre bestimmte Strömungen in der Einzelhandelslandschaft hervorgebracht. Ziel des Seminars ist es, Kenntnisse über die aktuellen Entwicklungen zu vermitteln bzw. anhand von Einzelthemen (Referate, Lesetexte, Diskussionen) zu erarbeiten. Nachfrageseitig setzen sich immer stärker neue Einkaufsverhaltensweisen durch, wie z.B. das Öko-Shopping, E-Commerce und das Einkaufen in Transiträumen (Bahnhöfen, Flughäfen). Nachdem noch vor einigen Jahren nur ausgewählte, meist kleinere Geschäfte Nahrungsmittel aus kontrolliert biologischem Anbau vertrieben, bieten heutzutage die großen Lebensmittelketten sogar eigene Bioproduktreihen an, wie z.B. BioBio, Füllhorn und Naturkind. E-Commerce findet einen großen Bekanntheits- und Anwendungsgrad durch den elektronischen Buchhandel von Amazon. Schließlich gilt das Shopping Center im Hauptbahnhof in Berlin als eines der bedeutendsten Beispiele für neue Einkaufsmöglichkeiten in Transiträumen. Die Ursachen, Ausprägungen und räumlichen Konsequenzen für diese und weitere neuartige Einkaufsmuster werden im Rahmen des Seminars eingehend behandelt. Darüber hinaus liegt ein zweiter Fokus auf den wesentlichen Entwicklungen der Angebotsseite: Die fortschreitende Internationalisierung deutscher und ausländischer Einzelhandelsunternehmen wird in hohem Maß durch die Einführung neuer Betriebsformen, durch (feindliche) Übernahmen und durch das Erschließen von Standorten geprägt. Dabei soll anhand von Fallstudien, wie z.B. das Scheitern des weltweit größten Einzelhandelsunternehmens WalMart auf dem deutschen Markt, den Dynamiken im Internationalisierungsprozess nachgegangen werden. Diese bedeutenden Entwicklungen der Angebots- und Nachfrageseite werden durch den dritten Akteursbereich im Einzelhandel, Politik und Planung beeinflusst. Vor dieser Hintergrundfolie soll u.a. die Zukunftsfähigkeit der Veränderungen diskutiert werden.

Organisatorisches:

ab 3. Fachsemester bzw. Abschluss Modul "Wirtschaftsgeographie"

Literatur:

Kulke, E. 2006: Competition between formats and locations in German retailing. In: Belgeo, Heft Nr. 1-2, Seite 27-40.

Weiß, J. 2005: Öko-Shopping: Räumliche Nachfragemuster, Motivation und Barrieren beim Kauf von Bioprodukten In: Geographische Handelsforschung, Band 11, Seite 63-94.

Korn, J. 2004: Bahnhöfe als Einzelhandels- und Dienstleistungsstandorte. Eine Analyse der Strukturen, Funktionen und Potenziale des Standorttyps untersucht am Beispiel Berlin. In: Berichte zur deutschen Landeskunde, Band 78, Heft Nr. 4, Seite 459-472.

Prüfung:

Anforderungen an die Teilnahme am Seminar: Ausarbeitung eines Referats und Hausarbeit (ca. 8-10 Seiten)

ggfl. 20 Minuten mündliche Prüfung

32 040 Wirtschaftsstandorte in der EU

2 SWS

SE Do 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 044 Berlin-Brandenburg

2 SWS 3/4 SP / 4 SP / 2/4 SP

SE Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.101 E. Kulke

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 049 Grundwissen Geographie

2 SWS

SE Fr 09:00-13:30 Einzel (1) F. Werner

Fr 09:00-13:30 Einzel (2)

Fr 09:00-13:30 Einzel (3)

Sa 10:00-14:00 Einzel (4)

Sa 10:00-14:00 Einzel (5)

Sa 10:00-14:00 Einzel (6)

1) findet am 14.11.2008 statt

2) findet am 21.11.2008 statt

3) findet am 28.11.2008 statt

4) findet am 15.11.2008 statt

5) findet am 22.11.2008 statt

6) findet am 29.11.2008 statt

"Repetieren": etwas wiederholen, um es einzuprägen; geläufige Lehrveranstaltung für Juristen zur Vorbereitung auf das Staatsexamen; im Fachgebiet Geographie m.W. bisher noch nie angeboten.
Es werden folgende Themen behandelt:

Einleitung

- Wissen und Fähigkeiten in der Geographie
- Umriss eines Kanons von Grundwissen in der Erd-Kunde
- wann benötigt man welche Fachkenntnisse
- der Zugriff auf das Fachwissen
- was ist gesichertes Wissen
- die gegenwärtige Fachliteratur im Überblick; was sollte man kaufen
- was sollte man über die NEUEN Geographien wissen

Zum Grundwissen werden beispielsweise folgende Fakten/ Begriffe gerechnet:

- Maßeinheiten und Skalierungen; auch in Geologie, Geschichte, Verkehrswesen usw.
- komplexe Maße und Skalierungen, wie ökologischer Fußabdruck, Landschaftsverbrauch, siedlungsgeographische Periodisierungen
- geomorphologische-genetische Typen, z.B. "die glaziale Serie"
- Grenzen auf der Erdoberfläche; Kataster, Hoheitsgebiete
- internationale Institutionen und Verträge, z.B. Seerechtskonventionen
- weitverbreitete Bodentypen; Rot-, Braun- Schwarzerden usw.
- als Geograph eine Wetterkarte lesen in der Zeitung/ TV
- die Kulturerdteile benennen und ihre Begrenzungen konkretisieren
- die wichtigsten Nahrungsgrundlagen kennen; Nutzpflanzen und -tierversbreitungen
- die Schätze des Bodens; was benötigen wir und wo wird es geschürft
- ... und auch z.B. auf welchem Breitengrad liegen Berlin, Peking usw.

Erwartet wird regelmäßige Teilnahme.

In der Lehrveranstaltung werden Stoffbehandlung und Eigenkontrolle laufend gewechselt

Prüfung:

Klausur am Sonnabend, 10.01.2009, 10-12 Uhr

32 059 Regionale Geographie: Südamerika

2 SWS

VL Mo 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0307 W. Endlicher
detaillierte Beschreibung siehe S. 6

32 068 Planungspraxis Sanierungsgebiet Karl-Marx-Str., Neukölln

2 SWS

2/3 SP / 3/4 SP

SE Block+SaSo (1) K. Wessel
1) findet von 21.11.2008 bis 23.11.2008 statt

Blockveranstaltung nur für Teilnehmer des PJ Ethnische Ökonomie in der Karl-Marx-Str., Neukölln vom WS 2007/08

32 069 Einfluss regionaler Akteure auf die Implementierung von Standards in Wertschöpfungsketten

2 SWS

SE 09:00-17:00 Block+SaSo (1) P. Dannenberg
1) findet von 12.12.2008 bis 14.12.2008 statt

32 070 EU-Regionalpolitik -raumwirksame Förderprogramme der Europäischen Union

2 SWS

SE 09:00-17:00 Block (1) L. Suwala
09:00-17:00 Block (2)
1) findet von 28.11.2008 bis 29.11.2008 statt
2) findet von 12.12.2008 bis 13.12.2008 statt

Inhalt:

Hauptziele der EU-Regionalpolitik beinhalten die Verringerung der Entwicklungsunterschiede der europäischen Regionen und somit die Stärkung des wirtschaftlichen und sozialen Zusammenhalts der EU. Gemäß der spezifizierten Unterziele, erfolgt im Seminar vor allem eine Auseinandersetzung hinsichtlich der Punkte (a) und (b).

(a) Förderung der Entwicklung und der strukturellen Anpassung der Regionen mit Entwicklungsrückstand.

(b) Unterstützung der wirtschaftlichen und sozialen Umstellung der Gebiete mit Strukturproblemen.

(c) Unterstützung der Anpassung und Modernisierung der Ausbildungs- und Beschäftigungssysteme.

Themenschwerpunkte (voraussichtlich):

Block 1 (Grundlagen):

- Theorien der Regionentwicklung, Theorien der wirtschaftlichen Integration
- Rechtliche Verankerung, Grundsätze und Ziele der europäischen Regionalpolitik
- Instrumente der Europäischen Regionalpolitik
- Vergleich der Ausgestaltung der aktuellen Förderperiode (2007-2013) mit den vorangegangenen Perioden (1994-1999) und (2000-2006)

Block 2 (Einbindung der EU-Regionalpolitik in Deutschland):

- Vereinbarkeit der EU-Regionalpolitik mit der Raumordnungs- und Regionalpolitik in Deutschland
- Ausrichtung, Ziele und Prioritäten des Nationalen Strategische Rahmenplan (NSRF) (2007-2013)
- Raumwirksame Operationelle Programme der EU in Deutschland
- Übersicht zu grenzübergreifenden Initiativen

Block 3 (konkrete Förderprogramme):

- INTERREG und deren Anwendung an ausgewählten Beispielen
- URBAN und deren Anwendung an ausgewählten Beispielen
- LEADER und deren Anwendung an ausgewählten Beispielen
- EuropeAid - Externe Förderprogramme der EU (CARDS, PHARE / TACIS / ISPA etc.) und deren Anwendung an ausgewählten Beispielen
- Förderprogramm "Transeuropäische Netze"

Organisatorisches:

Vorbesprechung und Themenvergabe ist am 21.10.08 um 14h.

Der Raum wird noch bekanntgegeben.

32 095 Standortfaktor Sport

2 SWS

3 SP

L. Suwala

SE

Idee:

Analysiert man den wirtschaftlichen Erfolg eines Sportevents, steckt meistens ein günstiges Zusammenspiel von geographischer Lage, Ressourcen und eine gute Transport- und Kommunikationsinfrastruktur dahinter. Das wirtschaftliche und imagebringende Interesse von Herstellern, Händlern und Sponsoren, sei es mit der Werbung, der Vermarktung oder bei den TV-Rechten, erleichtert die Ausrichtung solcher Veranstaltungen. Neben diesen Faktoren stehen aber auch gesamtwirtschaftliche Effekte des Sports, wie der Arbeitsmarkt bzw. die Beschäftigungs- und Wertschöpfungswirkungen und neues Investitionskapital. Auch die Politik kann die Ausrichtung sportlicher Veranstaltungen fördern, sei es im technologischen, infrastrukturellen, gesellschaftlichen bzw. im Bildungsbereich. Gesellschaftspolitisch relevanten Fragen, wie z. B. Integration im Sport, Korruption oder Doping sind auch für das regionale Unternehmen und die Kommunalpolitik aktuell, sowie die zukünftigen Trends bei Fitness, Gesundheit und Freizeit auf den sportbezogenen Märkten.

Inhalte:

In dem Seminar wird im Rahmen einer intensiven Auseinandersetzung mit dem Standortfaktor Sport versucht der Frage nachzugehen, welche raumwirksame Effekte Sportaktivitäten entwickeln. Folgende Leitfragen ergeben sich: Was bedeutet 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 Interesse haben die Akteure aus Wirtschaft, Politik und Gesellschaft?

Themenschwerpunkte :

Themenkomplex 1:

Raumwirksame Prozesse und Sport - theoretische Betrachtung

- z.B. Einbindung des Standortfaktors Sport

Themenkomplex 2:

Raumwirksame Prozesse und Sport - internationale Ebene

- z.B. WM, Olympische Spiele

Themenkomplex 3: Raumwirksame Prozesse und Sport - nationale Ebene

z. B. Bundesliga, Tour de France

Themenkomplex 4: Raumwirksame Prozesse und Sport - regionale / lokale Ebene

z. B. Sporttourismus einer Region, Marathon und Radrundfahrten

Themenkomplex 5: Maßstabsübergreifende Betrachtungen - weitere Beispiele aus einzelnen Sportarten

z.B. Radsport (UCI), Motorsport (Formel 1), Golf (PGA)

Leitung:

Prof. Dr. Elmar Kulke, Dipl.-Geogr./Dipl.-Vw Lech Suwala und Dennis Klose übernehmen in Personalunion die Leitung des Seminars.

Termin :

Der Zeitpunkt des Seminars (Freitag bis Sonntag) wird zeitnah – mit Veröffentlichung des Bundesligaspielbetriebs der Saison 2008/09 – nachgereicht. Interessierte kommen zur Vorbesprechung am 22.10. (12.00 Uhr) ins Foyer des Neubaus (Geo-Institut) oder in den Raum 0'101.

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

Geplant ist ein Stadionbesuch im Olympiastadion zum Heimspiel von Hertha BSC. Wenn das Wetter es hergibt, wird zu einer sportlichen Aktivität am Sonntagnachmittag eingeladen.

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 (PowerPoint Präsentation) mit anschließender 15-minütiger Diskussion zu erbringen.

Literatur:

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
Schwark, J. (Hg.) (2005): Sporttourismus und Großveranstaltungen - Praxisbeispiele. Münster u.a.
Einzelne Fallstudien für Regionen und Sportarten bzw. -ereignisse (Auszug):
- für den Fußball und die Region Hamburg: Vöpel, H. & M. Steinhardt (2008): Wirtschaftsfaktor Fußball. Globale Entwicklungen und die regionalwirtschaftlichen Potenziale des HSV. HHWI Hamburg.
- exemplarisch für die Schweiz: Bewert, A. u.a. (2007): Sport und Wirtschaft Schweiz. Wirtschaftliche Bedeutung des Sports in der Schweiz. Magglingen.
- für Berlin: Drüner, M. (2005): Die ökonomischen Auswirkungen von Sportgroßveranstaltungen in Berlin. Studie im Auftrag der IHK Berlin. Berlin.
- für den Fußball und die WM: Adam, R. (2004): FIFA-Fußballweltmeisterschaft 2006 (TM) in Deutschland - Mythos contra Chancen am Beispiel "Fußball-Land Bayern". In: Beiträge zur Wirtschaftsgeographie Regensburg. Band 8. S. 135-148.

32 115 Regionale Geographie Europa I

2 SWS

F. Werner

VL

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 121 Bioklimatologie

2 SWS 2/3 SP

VL Do 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.201 F. Chmielewski

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

32 122 Einführung in SPSS

2 SWS

K. Lehmann

SE

Einschreibung per Liste am ersten Termin am 14.4.08, 17 Uhr, Raum 1'201

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

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

Modul 8: Angewandte Geographie

32 047 Landschaftsplanung für Geographen

2 SWS

VL Fr 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.206 L. Zaumseil

detaillierte Beschreibung siehe S. 5

32 048 Raumplanung

2 SWS

VL Do 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0115 M. Schulz

detaillierte Beschreibung siehe S. 5

Basisstudium Kombinationsbachelor

Modul F1: Einführung in das Studium der Geographie

32 004 Einführung in das Studium der Geographie

2 SWS 3 SP

VL Mo 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0115 N.N.

detaillierte Beschreibung siehe S. 1

32 005 Einführung in das Studium der Geographie

2 SWS

SE Mo 17:00-19:00 wöch. RUD26, 0115 N.N.

detaillierte Beschreibung siehe S. 8

Modul F2: Grundlagen der Humangeographie

F2a: Kultur- und Sozialgeographie

32 006 Kultur- und Sozialgeographie

2 SWS

VL Mi 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0115 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 1

32 007 Kultur- und Sozialgeographie

2 SWS

PS Di 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.206 N.N.
PS Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.206 O. Schnur
PS Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 N.N.
PS Mi 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.206 J. Lossau
PS Do 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.206 T. Bürk-Matsunamie
detaillierte Beschreibung siehe S. 9

Modul F3: Grundlagen der Physischen Geographie

F3a: Geomorphologie

32 013 Geomorphologische Grundlagen

2 SWS

VL Mi 09:00-11:00 wöch. RUD25, 1.013 H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 2

32 014 Geologische Grundlagen

1 SWS

VL Mi 08:00-09:00 wöch. RUD25, 1.013 A. Naß
detaillierte Beschreibung siehe S. 3

32 015 Proseminar Geomorphologie

1 SWS

PS Mo 13:00-15:00 14tgl. RUD16, 1.201 J. Lentschke
PS Di 13:00-15:00 14tgl. RUD16, 1.206 A. Naß
PS Mi 11:00-13:00 14tgl. RUD16, 1.206 M. Makki
PS Mo 13:00-15:00 14tgl. A. Naß
PS Di 13:00-15:00 14tgl. A. Naß
PS Mi 11:00-13:00 14tgl. M. Makki
detaillierte Beschreibung siehe S. 10

Modul F4: Empirische Arbeitsmethoden, Statistik, Kartographie

F4a: Empirische Arbeitsmethoden der Humangeographie

32 023 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie

2 SWS

3 SP / 2 SP

SE Fr 11:00-15:00 14tgl./2 RUD16, 1.201 J. Lossau
detaillierte Beschreibung siehe S. 13

32 024 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie

2 SWS

SE Di 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 13

F4b: Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie

- 32 018 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Gesteinsbestimmung**
 2 SWS
 SE Do 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 A. Naß
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 019 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in bodenkundliche Labormethoden**
 2 SWS
 SE Block (1) A. Martin
 1) findet von 16.02.2009 bis 19.02.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 020 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Luftanalyse**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 11:00-13:00 Einzel (1) J. Fiedler, A. Martin
 09:00-16:00 Block (2)
 1) findet am 02.02.2009 statt
 2) findet von 02.03.2009 bis 05.03.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 32 021 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die geomorphologische Geländearbeit (April 2009)**
 2 SWS 3 SP / 4 SP B. Nitz
 BS
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 32 022 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die geomorphologische Geländearbeit (Oktober 2008)**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 BS Block (1) B. Nitz
 1) findet von 07.10.2008 bis 10.10.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- F4d: Kartographie**
- 32 025 Geomatik: Kartographie**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 VL Di 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0307 D. Dransch
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- Modul F5: Angewandte Geographie**
- 32 047 Landschaftsplanung für Geographen**
 2 SWS
 VL Fr 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.206 L. Zaumseil
detaillierte Beschreibung siehe S. 5
- 32 048 Raumplanung**
 2 SWS
 VL Do 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0115 M. Schulz
detaillierte Beschreibung siehe S. 5
- Vertiefungsstudium B.A.**
- Modul 10: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung**
- 32 008 Wanderungsforschung**
 2 SWS 3 SP / 3/4 SP / 4 SP
 VL Di 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0311 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 2

32 033 Aktuelle Entwicklungen im Einzelhandel - Bioeinkauf, Smart Shopper, E-Commerce & Internationalisierung im Handel
 2 SWS 3/4 SP
 SE Mo 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Pätzold
detaillierte Beschreibung siehe S. 16

32 040 Wirtschaftsstandorte in der EU
 2 SWS
 SE Do 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 044 Berlin-Brandenburg
 2 SWS 3/4 SP / 4 SP / 2/4 SP
 SE Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.101 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 065 EU-Integration
 2 SWS 6 SP
 OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke

Die Veranstaltung beschäftigt sich mit dem vertikalen und horizontalen Integrationsprozess der EU. Zuerst werden übergreifende Themen behandelt (z.B. Stufen und Phasen der Integration; unterschiedlicher Grad der Integration; regionale Entwicklungen und Regionalpolitik; gemeinsame Projekt im Bereich Verkehrspolitik, Agrarpolitik, Arbeitsmarkt-/Sozialpolitik). Die folgenden Themen diskutieren spezielle Fallstudien. Zur Teilnahme sind insbesondere Studierende aufgerufen, deren Schwerpunkt im Bereich Wirtschaftsgeographie liegt.

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 25.6 bis 2.7.2008;
- 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 4.7.2008

Termin der obligatorischen Vorbesprechung:

14.7.2008, 18.00 Uhr, R 1'206

32 067 Segregation
 2 SWS 6 SP / 5 SP
 OS Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 2.108 F. Kemper

Im Oberseminar werden Themen zur Segregation in Städten behandelt. Schwerpunkt ist die residentielle Segregation, darüber hinaus sind auch einige Themen zur Arbeitsplatz-Segregation und Schulsegregation vorgesehen. Neben theoretisch-konzeptionellen Themen zur Erklärung von Segregation, zu Quartiereffekten, zu Typen segregierter Gebiete etc. und methodischen Themen zur Messung von Segregation geht es um soziale, ethnische und demographische Segregation in verschiedenen Stadttypen und Kulturbereichen. Die internationale Literatur der Segregationsforschung ist zum großen Teil in Englisch geschrieben, so dass bei den Referenten die Bereitschaft zur Lektüre englischsprachiger Texte vorausgesetzt wird.

Einschreibung :

Online-Einschreibung vom 25.6 bis 2.7.2008;
 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 4.7.2008.

Termin der obligatorischen Vorbesprechung:

Mittwoch, 16.07., 17-18 Uhr, R 1'101

32 068 Planungspraxis Sanierungsgebiet Karl-Marx-Str., Neukölln
 2 SWS 2/3 SP / 3/4 SP
 SE Block+SaSo (1) K. Wessel
 1) findet von 21.11.2008 bis 23.11.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18

32 093 Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland

2 SWS	6 SP					
OS	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD16, 1.201		K. Wessel

Achtung: die Einschreibung in ein humangeographisches OS im WiSe 08/09 erfolgt folgendermaßen:

- Online-Einschreibung vom 25.6 bis 2.7.2008;

- jeder Studierende darf sich nur für ein humangeographisches OS anmelden;
- 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.
- 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 4.7.2008

Themen OS Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland

- 22.10 Das nationale Innovationssystem Deutschland: Institutionelle Rahmenbedingungen, FuE und Bildung
- 29.10 Regionalwirksamkeit von Hochschulen: Theorie und Empirie anhand regionaler Beispiele aus Deutschland
- 05.11 Technologie- und Gründerzentren als Promotoren wissensbasierter Regionalentwicklung in Deutschland
- 12.11 Entstehung neuer Industrien im regionalen Kontext. Das Beispiel der Biotechnologie in Deutschland
- 19.11 Die Funktionsweise von wissens- und technologieintensiven Dienstleistern in regionalen Innovationssystemen und ihre Bedeutung in Deutschland
- 26.11 Die Bedeutung wissensintensiver Dienstleister für die Region Rhein-Main
- 03.12 Die Funktionsweise der Filmwirtschaft sowie ihre Standorte in Deutschland
- 10.12 Die Funktionsweise der Werbewirtschaft sowie der räumliche Strukturwandel in Deutschland
- 17.12 Die Kreativen und die Kreativwirtschaft in Berlin als Schlüsselbranche eines erfolgreichen Strukturwandels?
- 14.01 Die Bedeutung der Kreativwirtschaft für innerstädtische Quartiere mit besonderem Entwicklungsbedarf
- 21.01 Entstehung und Entwicklungspfade von Wirtschaftsklustern
- 28.01 Clusterpolitik als Instrument der Regionalentwicklung in Deutschland
- 04.02 Biotechnologie-Cluster in Deutschland und ihre Bedeutung für die regionale, nationale und globale Ebene
- 11.02 Berlin-Adlershof: Innovatives Milieu und wirtschaftlicher Erfolg?

Anforderungen

Diplom modularisiert: Abschluss der Module 1-8

Bachelor: Abschluss der Module 1-8

Diplom, alte Studienordnung: (Abschluss des Grundstudiums)

- Übernahme eines Themas; Erstellung eines Paper (Abgabe 1 Woche vor der Sitzung) mit einem Umfang von ca. 10-15 Seiten basierend auf einer sorgfältigen Literaturliteraturliteraturliteraturauswertung (umfangreiches Literaturverzeichnis), 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

Organisatorisches:

Obligatorische Vorbesprechung mit Themenvergabe am 16.07., 15.15 Uhr, R 1'206

Organisatorisches:

Obligatorische Vorbesprechung mit Themenvergabe am 16.07., 15.15 Uhr, R 1'206

32 128 Urban Development Patterns of the North Amerikan City (english)

2 SWS	6 SP / 5 SP					
OS			Block (1)			T. Frazier

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.

Das OS findet als Blockveranstaltung im November 2008 und Januar 2009 statt.

Einschreibung :

Online-Einschreibung vom 25.6 bis 2.7.2008;

- 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 4.7.2008

Termin der obligatorischen Vorbesprechung:

wird zu Semesterbeginn bekanntgegeben

Literatur:

Knox, Paul L. and Linda McCarthy: Urbanization (2nd Edition 2005), Prentice Hall, New Jersey, ISBN 0-13-142450-5

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

Modul 11: Projektseminar

32 075 Metropolen- und Innovationsforschung: Daten zu Berlin

4 SWS						
PSE	Do	17:00-19:00	wöch.	RUD16, 2.108		H. Miegl

Ziel des Projektseminars ist es,
- die Datenquellen zu Daten über Berlin aktiv kennen zu lernen (Senatsverwaltung, DIW, etc.)
- in Gruppenarbeit eine Forschungsfrage zu bearbeiten.

Voraussetzung: Statistikkenntnisse.

Produkt: Bericht

Anmerkung: inkl. Blockkurs

32 076 Wirtschaftsgeographisches Projektseminar: Deutsche inhabergeführte Ökonomie in der Karl-Marx-Straße in Neukölln

4 SWS

10 SP

PSE

Di

17:00-19:00

wöch.

RUD16, 1.201

K. Wessel

Projektseminar Wirtschaftsgeographie WS 2008/2009

Deutsche inhabergeführte Ökonomie in der Karl - Marx - Str. in Neukölln

Dr. Karin Wessel

Termine:

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

(Achtung: 1. Veranstaltung am 21.10.2008)

Lehrinhalte

Die Karl-Marx-Straße in Neukölln übernimmt als gewachsene Geschäftsstraße die Funktion eines Stadtteilzentrums. Die Geschäftssituation hat sich in den letzten Jahren deutlich verschlechtert. Auf vielfältige Weise ist ein Abwärtstrend zu beobachten. Nachdem im letzten Wintersemester ein Projekt zur Türkischen Ökonomie in der Karl-Marx-Straße durchgeführt wurde, soll in diesem Semester das Bild der Geschäftsstraßensituation komplettiert werden, in dem die Charakteristika und die Funktionsweise des deutschen inhabergeführten Einzelhandels/Dienstleistungen untersucht wird.

In Zusammenarbeit mit der Arbeitsgemeinschaft Karl-Marx-Straße (Zusammenschluss von Händlern und Dienstleistern in der Karl-Marx-Straße) soll in einem ersten Schritt die Quantität des deutschen inhabergeführten Einzelhandels/Dienstleistungen in der Karl-Marx-Str. erfasst und kartographisch dargestellt werden. Ziel ist eine **erste Charakterisierung** :

- Welche Branchen sind vertreten?
- Wie ist die räumliche Verteilung entlang der KMS?
- Lassen sich räumliche Clusterungen feststellen?

In einem zweiten Schritt soll in qualitativen Inhaberinterviews **das Gründungsgeschehen und die aktuelle Geschäftssituation in der KMS analysiert** und mit den Ergebnissen des Vorgängerprojekts „Türkische Ökonomie“ verglichen werden:

- Wovon hängt die Gründung ab (sozialer, beruflicher (einschl. Bildung), familiärer Hintergrund; Motivation und Arbeitsorganisation; Bedeutung von Familienbeziehungen)?
- Gibt es Unterschiede im Gründungsgeschehen in Abhängigkeit vom Gründungsjahr (Traditionsunternehmen, aktuelle Gründungen)?
- Lassen sich Branchenzyklen identifizieren? Wenn ja, was sind Auslöser (Überangebot, Filialisierung)?
- Welche Bedeutung erlangt die multiethnische Zusammensetzung der Wohnbevölkerung (u.a. Zuliefer-/ Dienstleistungsverflechtungen, Kundenzielgruppe, Marketing, Arbeitskräfte)?
- Wie wird die Geschäftssituation in der KMS eingeschätzt (früher, heute, in Zukunft)?
- Gibt es hinsichtlich der Charakteristika und Funktionsweise des deutschen inhabergeführten Einzelhandels/Dienstleistungen Unterschiede zur türkischen Ökonomie in der KMS?

Die Beantwortung der genannten Themenkomplexe soll helfen, Handlungsempfehlen zu formulieren:

- für die stadtteilorientierte Wirtschaftsförderung: Entwicklung von Wirtschaftsstandorten aus eigenen, lokalen Ressourcen. Betriebe sollen im Stadtteil gehalten oder neu angesiedelt werden. Das Hauptgewicht liegt in Standortverbesserung und -vermarktung sowie in betriebswirtschaftlicher Beratung von spezifischen Zielgruppen.
- für die Förderung der lokalen Ökonomie: Das Hauptaugenmerk dieses Ansatzes liegt auf Beschäftigung und Qualifizierung von spezifischen Zielgruppen (u.a. Ausbildung, Meisterschulung, Existenzgründerberatung).

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**

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

Vertiefungsstudium B.Sc.

Modul 10: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung

32 056 Stadtökologie

2 SWS 6 SP
OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.206 W. Endlicher,
M. Langner

Bewerbungen online. Restplätze werden in der Infoveranstaltung vergeben.

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

Voraussetzungen zur Teilnahme

Abgeschlossenes Bachelorstudium oder abgeschlossenes Grundstudium des Diplomstudiengangs

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
Das OS bildet zusammen mit der VL Umweltklimatologie einen Modul.

Eine **obligatorische Vorbesprechung** mit Vergabe der Referatsthemen findet statt am Montag, den 7. Juli um 18:00 Uhr im Raum 1227 ZONDA

Referatsthemen

- 16.10. Theoretische Grundkonzepte stadtökologischer Forschung aus Sicht der Bioökologie - Zur Geschichte der Stadtökologie unter besonderer Berücksichtigung von Berlin (Endlicher)
 - 23.10. Abiotische Aspekte I: Menschliche Gesundheit und Befindlichkeit in der Stadt (Hitzeperioden, Luftbelastungen u.a.)
 - 30.10. Abiotische Aspekte II: Städtische Böden, ihre Funktionen unter besonderer Berücksichtigung der Versiegelung
 - 06.11. Abiotische Aspekte III: Urbane Gewässer, ihre Struktur und Funktion an Beispielen aus Berlin
 - 13.11. Biotische Aspekte I: Säugetiere - Gefahr oder Gewinn? Von Wildschweinen, Füchsen und Mardern in der Stadt
 - 20.11. Biotische Aspekte II: Vögel in der Stadt - Habitats, Nahrung, Anpassungen
 - 27.11. Biotische Aspekte III: Insekten in der Stadt - von Spinnentieren, Gottesanbeterinnen und Milben - die Stadt als Arche Noah und ein Fokus der Biodiversität?
 - 04.12. Biotische Aspekte IV: Die städtische Vegetation, ihre Struktur und Klassifikation unter besonderer Berücksichtigung der Neophyten
 - 11.12. Biotische Aspekte V: Städtischer Urwald - Widerspruch oder neue Chancen für die Stadtnatur mit Beispielen aus Berlin und dem Ruhrgebiet
 - 17.12. Komplexe Ansätze I: Wahrnehmung von Stadtnatur - wer sieht was?
 - 08.01. Komplexe Ansätze II: Der Stellenwert von Umwelt und Natur in der Stadtplanung und bei den Umweltverbänden
 - 15.01. Komplexe Ansätze III: Bedeutung und Funktion von Stadtbrachen am Beispiel von Berlin
 - 22.01. Komplexe Ansätze IV: Kommunales Energiemanagement - Umgang mit Energie in der Stadt in Zeiten des Klimawandels
 - 29.01. Komplexe Ansätze V: Stadtplanung im Zeichen des Klimawandels - Anpassungsstrategien
 - 05.02. Komplexe Ansätze VI: Verkehr und Feinstaubbelastung - Problemstellung und Lösungsansätze in Deutschland und Europa
 - 12.02. Komplexe Ansätze VII: Lokale Agenda 21 - Wege zur Nachhaltigkeit in Städten
- gezt. Wilfried Endlicher und Marcel Langner

Organisatorisches:

Obligatorische Vorbesprechung mit Referatsvergabe am Montag, den 7.7.08, 18:00 Uhr im Raum Zonda (RUD 16, 1' 227)

Literatur:

Sukopp, H. und Wittig, R. (Hg., 1998): Stadtökologie. Stuttgart, 2. Aufl..

32 058 Regionale Geographie Südamerika

2 SWS 6 SP
OS Block+SaSo (1) RUD16, 1.201 W. Endlicher,
N. Lanfer
1) findet von 16.01.2009 bis 18.01.2009 statt

Obligatorische Vorbesprechung mit Referatsvergabe am Montag, den 7. Juli 2008, 17:00 Uhr im Raum Zonda (RUD 16: 1' 227)

OS Südamerika: Landschaften und Umweltprobleme

1. Wasserproblematik der Oasen in der Atacama-Wüste.
2. Umweltprobleme in der Pantanal-Region.
3. Naturschutz im Spannungsfeld ökonomischer Interessen (Venezuela und Ecuador).
4. Die Prospektion von Erdöl im Amazonasbecken und ihre Auswirkungen auf das Ökosystem.
5. Ökologisch/ökonomische Konflikte in den Mangrovenwäldern Ecuadors.
6. Problematik der kleinbäuerlichen Landnutzung im Amazonastiefland.
7. Nutzungsprobleme von Agrar- und Forstmonokulturen im Regenwald und Regenwaldrandbereich.
8. Naturschutz, Tourismus und Bevölkerungswachstum auf den Galapagosinseln - Chancen und Konflikte.
9. Probleme und Lösungsansätze der Landnutzung in der Paramo und Puna.
10. Dynamik und Folgen der Brandrodung in Ostamazonien.
11. Urbanisierung und Umweltbelastung in Südamerika.
12. Hochland-Tieflandinteraktion am Beispiel des Andenraumes.
13. Bergregenwälder im Spannungsfeld zwischen Naturschutz und Landnutzung.
14. Regenwaldabholzung in Amazonien und Auswirkungen auf das Weltklima.
15. Degradationsprozesse in der argentinischen Pampa und in Patagonien.

32 060 U-Bahn- und Höhlenklimatologie

2 SWS 6 SP
OS A. Pflitsch

Blockseminar (Theorie) und Feldarbeiten jeweils nach Vereinbarung

Einschreibung:

Bewerbung bis zum 15.07.2008 per Email an: andreas.pflitsch@geo.hu-berlin.de oder andreas.pflitsch@rub.de . Sollten sich nicht genügend Teilnehmer gemeldet haben besteht eine Nachrückmöglichkeit bis zum 15.10.2008

Lehrziel/ Lehrinhalt:

Untersuchungsbereiche des Seminars sind die beiden unterirdischen Klimasysteme U-Bahn und Tropfsteinhöhle. Diese zeichnen sich durch fehlende direkte Einstrahlung, stark eingeschränkten Luftaustausch sowie anthropogen oftmals veränderte klimatische Bedingungen aus, was zur Ausbildung außergewöhnlicher Klimatope führt. Das Seminar knüpft an zwei laufende Forschungsvorhaben in der Berliner U-Bahn (Entwicklung eines Sicherheitssystems zur Fluchtwegeleitung von Opfern und Einsatzkräften bei Katastrophenfällen) sowie verschiedenen Höhlen (Einfluss des Tourismus auf das Höhlenklima) in PL, CZ, SL und den USA an.

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

Im Rahmen eines ersten Theorieblocks werden die theoretischen Grundlagen von den Teilnehmern erarbeitet (Höhlen- & U-Bahnklimatologie) und vorgestellt, was in Form eines Referates erfolgt. Darüber hinaus werden die Teilnehmer in die zurzeit laufenden Forschungsprojekte eingeführt.

In einem zweiten Block werden Messungen in der Berliner U-Bahn durchgeführt, deren Ergebnisse entsprechend ausgewertet und dokumentiert werden. Zusätzlich wird im Rahmen einer kleinen Exkursion die Besichtigung einiger Höhlen in Polen der Tschechischen Republik oder Bayern angeboten.

Vortragsthemen

1. Grundlagen der Höhlenentstehung (allgemein)
2. Allg. Einführung in die Karsthydrologie
3. Der Formenschatz (Speläotheme) von Höhlen
4. Grundlagen der Höhlenökologie (Fauna & Flora)
5. Grundlagen der Höhlenklimatologie
6. Touristische Nutzung von Höhlen
7. U-Bahn als Verkehrsmittel (allg. Übersicht)
8. Berliner U-Bahn eine Übersicht
9. U-Bahn und Terror - terroristischen Anschlägen in U-Bahnen
10. Katastrophenfälle und U-Bahnen
11. Die Grundlagen der U-Bahnklimatologie
12. Bioklimatologie in U-Bahnen
13. U-Bahn und Architektur

Voraussetzungen:

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

Anforderungen:

1. Teil – Blockseminar im Dezember 2008 oder Januar 2009

- aktive Teilnahme am Seminar
- eigenständiges Erarbeitung eines Vortrages (30 bis 40 Min.)

2. Teil – Messeinsatz / Exkursion (Blockveranstaltung im Zeitraum Januar bis März 2009)

- Selbständige empirische Arbeit, gemeinsames Erarbeitung eines Forschungsdesigns und die Durchführung von klimatologischen Messungen und Beobachtungen.
- statistische Auswertung der Daten, Aufbereitung der Daten in Form von Tabellen, Abbildungen und Karten
- Dateninterpretation und Erstellen eines Endberichtes

Organisatorisches:

- Zwei Blockveranstaltungen, evtl. einzelne Tag mit vertiefenden Messungen
- Einschreibung mit gewünschtem Thema per Email
- Ende der Bewerbungsfrist 15.07. bzw. 15.10.2008
- Benachrichtigung der Teilnehmer per Email
- maximal 7 Teilnehmer – 6 weitere Teilnehmer kommen von der Ruhr-Universität Bochum
- Infoveranstaltung für die Teilnehmer im Oktober nach Abschluss der Anmeldungen, der genaue Termin wird noch bekannt gegeben.

32 061 Physische Geographie und Landeskunde Brandenburgs

2 SWS

OS Do 13:00-15:00 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.

32 062 Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen

2 SWS

3/4 SP / 4 SP

VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0310 B. Nitz

Ziel der VL ist die Vermittlung grundlegender Kenntnisse über die Oberflächengestalt Deutschlands. Im Vordergrund stehen Fragen der Reliefgenese in den deutschen Landschaften.

Schwerpunkte:

- Grundzüge der geologischen Entwicklung und des geologischen Baus
- Grundsätzliches zur Geomorphologie der deutschen Großlandschaften
- Oberflächengestalt des norddeutschen Tieflandes und der deutschen Küsten
- Oberflächengestalt der dt. Mittelgebirgsschwelle
- Oberflächengestalt des süddeutschen Schichtstufenlandes und der oberrheinischen Tiefebene
- Oberflächengestalt des deutschen Alpenvorlandes
- Oberflächengestalt der deutschen Alpen

Voraussetzungen: VL + PS Grundlagen der Geomorphologie

32 063 Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen

2 SWS	6 SP					
OS	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD16, 1.206	B. Nitz	

Ziel der VL ist die Vermittlung grundlegender Kenntnisse über die Oberflächengestalt Deutschlands. Im Vordergrund stehen Fragen der Reliefgenese in den deutschen Landschaften. Jeder Teilnehmer hält einen Vortrag. Die Vortragsthemen beziehen sich vorrangig auf charakteristische Ausschnitte aus den Großlandschaften.

max. Teilnehmer: 16

Organisatorisches:

Ab dem 07.07.2008 hängt eine Liste der teilnehmenden Studierenden bei Herrn Prof. Dr. Nitz aus. Themen für die Referate werden ab 07.07.2008 bei Frau Fiedler (2'203) vergeben.

Das OS sollte zusammen mit der VL Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen besucht werden.

32 121 Bioklimatologie

2 SWS	2/3 SP					
VL	Do	15:00-17:00	wöch.	RUD16, 1.201	F. Chmielewski	

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

Modul 11: Projektseminar

32 071 Tropische Böden Surinam

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

Blockveranstaltung März/April 2009, insg. 8 Tage, Auswertung nach Vereinbarung.

Einschreibung online ab 26.6.2008

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 der Umgebung von Paramaribo** 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 „Suriname“ statt. Die Unterbringung erfolgt in einfachen Hotels und in Hütten. Selbstverpflegung. Die Kleidung ist den klimatischen Bedingungen anzupassen. Sonnenschutzmittel. **Kosten: 250,-€ (ohne Flug)**. 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.

Die Teilnehmer erhalten bevorzugt Plätze zur HEX Suriname.

32 072 Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin

4 SWS	10 SP				M. Makki, A. Martin
PSE					

32 073 Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin

4 SWS					A. Martin, B. Oehm
PSE					

32 074 Projekt und Forschungsdesign

4 SWS	10 SP				A. Naß, H. Schröder
PSE	Do	13:00-17:00	wöch.	RUD26, 0311	

Die Veranstaltung „Projekt und Forschungsdesign“ des Lehrstuhls „Geomorphologie, Bodengeographie und Quartärforschung“ (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 oder Geländearbeit oder Laborarbeit oder Interpretationsphase oder bereits fertige Arbeit) in Form von Vorträgen vor.

Gern gesehene Gäste sind außerdem alle die 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

Der organisatorische Ablauf der Veranstaltung obliegt Frau Dr. Angelika Naß.

Organisatorisches:

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

Donnerstag 13 -17 Uhr, Erwin - Schrödinger - Zentrum, Rudower Chaussee 26, Raum 0´311

32 125 PJ Stadtklimatologie

4 SWS 10 SP

A. Pagenkopf

PSE

Blockseminar vom 15.09.2008 bis zum 02.10.08 im Raum 1'201 (Havelland)

Seminarverlauf

obligatorische Vorbesprechung mit der Vergabe der Referatsthemen am 04.07.08 um 17:00 im Raum 1'201

1. persönliche Vorbesprechung der Referatsinhalte nach Absprache empfohlen
2. Theorie vom 15.09.08 bis zum 19.09.08 von 09:00 bis 15:00 Uhr
3. Messkampagne vom 22.09.08 bis zum 26.09.08 den ganzen Tag möglich
4. Auswertung vom 29.09.08 bis zum 02.10.08 von 09:00 bis 15:00 Uhr

Fragestellung

vergleichende Untersuchung der thermischen Ausgleichwirkung von Grünflächen an den Beispielen Flughafen Tempelhof und Tiergarten

Lehrziel/ Lehrinhalt

Mit diesem Projektseminar sollen die Kenntnisse zum Stadtklima, zu klimatologischen Messgeräten und deren Anwendung vertieft werden. Die Teilnehmer konzipieren ein Messnetz zur Beantwortung einer speziellen Fragestellung. Bei der Durchführung einer exemplarischen Messkampagne soll dieses Messnetz umgesetzt werden. Die gewonnenen Daten werden nach stadtklimatologischen Aspekten analysiert und ausgewertet. Am Ende entsteht ein Projektbericht aus den Vortragsthemen und Messergebnissen, der als Grundlage für weiterführende Seminare verwendbar sein soll.

Vortragsthemen

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

Anforderungen

1. Teil - Seminarteil

- regelmäßige und aktive Teilnahme am Seminar
- eigenständiges Erarbeitung eines Referates (45 Min.) inklusive einer schriftlichen Ausarbeitung des Themas (max. 15 Seiten)
- Moderation einer Seminarsitzung und Anfertigung eines Sitzungsprotokolls

2. Teil - praktischer Teil

- selbständige empirische Arbeit: Erarbeitung eines Forschungsdesigns und die Durchführung von klimatologischen Messungen und Beobachtungen
- statistischen Auswertung der Daten, Aufbereitung der Daten in Form von Tabellen, Abbildungen und Karten
- Dateninterpretation und Erarbeitung eines Projektberichtes

32 126 Quartärstratigraphie Hinterpommerns

4 SWS 10 SP

PSE

Block (1)

B. Oehm,
H. Schröder

- 1) findet von 14.09.2008 bis 21.09.2008 statt

Lehrinhalte

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

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

Voraussetzung

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

Organisatorische Hinweise

Blockveranstaltung vom 14. - 21. September 2008, Drawsko (Polen), Laborarbeiten erste Oktoberhälfte, Auswertung nach Vereinbarung

Die Unterbringung erfolgt gemeinsam in einer einfachen Unterkunft in der Umgebung von Drawsko. 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€. Der Transport erfolgt mit Institutsbussen.

Vorbesprechung

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

Organisatorisches:

Vorbesprechung

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

Blockveranstaltung vom 14. - 21. September 2008, Drawsko (Polen), Laborarbeiten erste Oktoberhälfte, Auswertung nach Vereinbarung

Vertiefungsstudium Diplom

Modul 10/11: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung

32 008 Wanderungsforschung

2 SWS 3 SP / 3/4 SP / 4 SP
VL Di 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0311 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 2

32 033 Aktuelle Entwicklungen im Einzelhandel - Bioeinkauf, Smart Shopper, E-Commerce & Internationalisierung im Handel

2 SWS 3/4 SP
SE Mo 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Pätzold
detaillierte Beschreibung siehe S. 16

32 040 Wirtschaftsstandorte in der EU

2 SWS
SE Do 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 044 Berlin-Brandenburg

2 SWS 3/4 SP / 4 SP / 2/4 SP
SE Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.101 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 055 Stadtklima und Luftqualität: Umweltklimatologie

2 SWS 4 SP
VL Do 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0311 W. Endlicher

Gliederung

1. Einführung: Klimafaktoren und -elemente, Raum- und Zeitdimensionen; Klima und Planung; rechtliche Rahmenbedingungen; die Atmosphäre als Objekt stadtoökologischer Analysen
 2. Stadtklima (I): Historischer Rückblick, Messmethodik, Problemstellungen
 3. Stadtklima (II): Strahlungs- und Wärmehaushalt der Stadt als Grundlage der lokalklimatischen Differenzierung
 4. Stadtklima (III): Städtische Wärmeinsel, Lokalwindssysteme, Niederschlagsdifferenzierung
 5. Stadtklima (IV): Fallstudien - Freiburg, Stadtklima Bayern, Berlin, Mendoza
 6. Humanbioklima (I): Definitionen, atmosphärische Wirkungskomplexe, aktinischer Wirkungskomplex
 7. Humanbioklima (II): Wärmebelastung und Kältestress (thermischer Wirkungskomplex)
 8. Humanbioklima (III): Neotropischer Wirkungskomplex; Bedeutung des Wetters für Gesundheit und Wohlbefinden; belastende Luftmassen und Wetterlagen; Gesundheit und Klimaänderungen
 9. Luftbelastung (I): Lufthygienischer Wirkungskomplex; Zusammensetzung der Atm.; Emissionen, Transmission und Immissionen; Stabilitätskriterien und ihre Bedeutung für die Luftreinhaltung; Einfluss von Großwetterlagen
 10. Luftbelastung (II): Bildung und Zusammensetzung von Wintersmog (London-Smog) und Sommersmog (Photochemischer Smog, Los-Angeles-Smog)
 11. Luftbelastung (III): Messmethodik; Richtlinien und Verordnungen; planerische Bedeutung; Fallstudien: Entwicklung der Luftbelastung in der Vergangenheit, aktuelle Probleme am Beispiel von Berlin
 12. Fazit: Von der Stadtklimatologie zur Stadtökologie: Klimasystem und urbaner Lebensraum; thermisches Stadtklima und Einwanderung von Neophyten und Neozoen; Biomonitoring in Städten; Pflanzenphänologie in der Stadt
- Die Vorlesung „Umweltklimatologie“ wird durch ein Oberseminar zur „Stadtökologie“ zum Modul ergänzt. Die Vorlesung kann aber auch als Teilmodul separat abgeprüft werden. Als weitere Empfehlung sei auf die Veranstaltungen zur Stadtökologie des Graduiertenkollegs „Stadtökologische Perspektiven“ (www.stadtoekologie-berlin.de) verwiesen (s. Aushänge). Ein **Skriptum** wird zu Beginn in der VL angeboten.

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): Lüfthygiene 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 Lüfthygiene 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, P. W. (1969): Characteristics of the Cold Regions. In: Cold Regions Research and Engin. Lab. Monogr. I-A. Hannover

32 056 Stadttökologie

2 SWS 6 SP
 OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.206 W. Endlicher,
 M. Langner

detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 057 Hydrologische Modelle

2 SWS 6 SP
 OS Di 09:00-11:00 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.

32 058 Regionale Geographie Südamerika

2 SWS 6 SP
 OS Block+SaSo (1) RUD16, 1.201 W. Endlicher,
 N. Lanfer

1) findet von 16.01.2009 bis 18.01.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 060 U-Bahn- und Höhlenklimatologie

2 SWS 6 SP
 OS A. Pflitsch

detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 061 Physische Geographie und Landeskunde Brandenburgs

2 SWS
 OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 2.108 J. Marcinek

detaillierte Beschreibung siehe S. 27

32 062 Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen

2 SWS 3/4 SP / 4 SP
 VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0310 B. Nitz

detaillierte Beschreibung siehe S. 27

32 063 Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen

2 SWS 6 SP
 OS Mo 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.206 B. Nitz

detaillierte Beschreibung siehe S. 28

32 064 Stadtwirtschaft

2 SWS
 VL Mi 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.201 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

32 065 EU-Integration

2 SWS 6 SP
 OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 23

32 066 Migration und Segregation

2 SWS
 VL Do 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0307 F. Kemper

Thematisiert werden die verschiedenen Prozesse der Migration (Binnen- und Außenwanderungen) in ihren Auswirkungen auf die demographische, sozio-ökonomische und ethnische Segregation und Viertelsbildung in Städten. Im einzelnen werden folgende Themenbereiche behandelt:

1. Wanderungen

- Internationale Wanderungen und Globalisierung
- Entwicklung der Binnenwanderungen in den Industrieländern
- Typologien und Theorien der Wanderungen- Demographische Selektivität der Wanderungen
- Sozio-ökonomische Selektivität, brain drain, brain exchange
- Ethnisch-kulturelle Selektivität der Wanderungen und soziale Netzwerke
- Transnationale Wanderungen 2. Segregation und Viertelsbildung
- Begriffsbestimmungen von Segregation und Viertelsbildungen in verschiedenen Stadtkulturen
- Konzepte und Modelle der Chicagoer Schule- Konzeptionen für postindustrielle Großstädte
- Global cities und sozio-ökonomische Polarisierung
- Städtische Arbeitsmärkte und ethnic business
- Städtische Wohnungsmärkte und innerstädtische Wohnmobilität
- Aufwertungen und Abwertungen von Wohnquartieren
- Integration, Inklusion und Exklusion von Zuwanderern in der Großstadt

Literatur:

Bähr, J., Jentsch, C., Kuls, W. (1992): Bevölkerungsgeographie. (Lehrbuch der Allgemeinen Geographie). Berlin, New York
 Boyle, P., Halfacree, K., Robinson, V. (1998): Exploring contemporary migration. Harlow. Castles, S., Miller, M.J. (2003): The age of migration. International population movements in the modern world. New York, 3. Aufl.
 Häußermann, H., (Hg.) (2000): Großstadt. Soziologische Stichworte. Opladen, 2. Aufl.
 Häußermann, H., Siebel, W. (2004): Stadtsoziologie. Frankfurt
 Knox, P., Pinch, S. (2006): Urban social geography. An introduction. Prentice Hall, 5. Aufl.
 Musterd, S., Ostendorf, W. (eds) (1998): Urban segregation and the welfare state: inequality and exclusion in western cities. Routledge.
 Pries, L. (2001): Internationale Migration. Bielefeld
 Roseman, C.C., Laux, H.D., Thieme, G. (eds) (1996): EthniCity. Geographic perspectives on ethnic change in modern cities. Lanham, MD.

32 067 Segregation

2 SWS 6 SP / 5 SP
 OS Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 2.108 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 23

32 068 Planungspraxis Sanierungsgebiet Karl-Marx-Str., Neukölln

2 SWS 2/3 SP / 3/4 SP
 SE Block+SaSo (1) K. Wessel
 1) findet von 21.11.2008 bis 23.11.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18

32 093 Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland

2 SWS 6 SP
 OS Mi 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 24

32 121 Bioklimatologie

2 SWS 2/3 SP
 VL Do 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.201 F. Chmielewski
detaillierte Beschreibung siehe S. 11

32 128 Urban Development Patterns of the North American City (englisch)

2 SWS 6 SP / 5 SP
 OS Block (1) T. Frazier
detaillierte Beschreibung siehe S. 24

Modul 12: Projektseminar

- 32 071 Tropische Böden Surinam**
 4 SWS 10 SP
 PSE
 detaillierte Beschreibung siehe S. 28
 A. Martin, H. Schröder
- 32 072 Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin**
 4 SWS 10 SP
 PSE
 detaillierte Beschreibung siehe S. 28
 M. Makki, A. Martin
- 32 073 Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin**
 4 SWS
 PSE
 detaillierte Beschreibung siehe S. 28
 A. Martin, B. Oehm
- 32 074 Projekt und Forschungsdesign**
 4 SWS 10 SP
 PSE Do 13:00-17:00 wöch. RUD26, 0311
 detaillierte Beschreibung siehe S. 28
 A. Naß, H. Schröder
- 32 075 Metropolen- und Innovationsforschung: Daten zu Berlin**
 4 SWS
 PSE Do 17:00-19:00 wöch. RUD16, 2.108
 detaillierte Beschreibung siehe S. 24
 H. Mieg
- 32 076 Wirtschaftsgeographisches Projektseminar: Deutsche inhabergeführte Ökonomie in der Karl-Marx-Straße in Neukölln**
 4 SWS 10 SP
 PSE Di 17:00-19:00 wöch. RUD16, 1.201
 detaillierte Beschreibung siehe S. 25
 K. Wessel
- 32 125 PJ Stadtklimatologie**
 4 SWS 10 SP
 PSE
 detaillierte Beschreibung siehe S. 29
 A. Pagenkopf
- 32 126 Quartärstratigraphie Hinterpommerns**
 4 SWS 10 SP
 PSE Block (1)
 1) findet von 14.09.2008 bis 21.09.2008 statt
 detaillierte Beschreibung siehe S. 29
 B. Oehm, H. Schröder

Modul 13: Vertiefende Geomatik

Modul 13b: Geoinformatik II

- 32 085 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung (VL)**
 2 SWS
 VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.206
 T. Lakes

Voraussetzungen:

1) Teilnahme an dem Seminar „Einführung in die Geoinformationsverarbeitung“, Besuch der Vorlesung Geoinformatik I, Geofernerkundung I und Geovisualisierung

2) MSc: Kenntnisse der Statistik im Umfang von mindestens 6 CP (etwa im Umfang des Anteils der Statistik am Modul 4 des Bachelorstudiengangs Geographie); Kenntnisse der Geoinformationsverarbeitung im Umfang von mindestens 12 CP (etwa im Umfang des Moduls 5 des Bachelorstudiengangs Geographie bei gewähltem Schwerpunkt „Geoinformationsverarbeitung“)

Leistungsnachweis: Teilnahme, erfolgreiche Klausurteilnahme

Ziel der Vorlesung ist es aktuelle Themen der Forschung und Anwendung der Geoinformationsverarbeitung kennen zu lernen. Themen sind: Geodatenbanken, Datenverwaltung, Fortgeschrittene Analyse- und Modellierungstechniken, Verteilte Systeme, Wissensbasierte Ansätze...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 (SE)

2 SWS

SE 09:00-17:00 Block (1) RUD16, 1.231 T. Lakes
1) findet von 23.02.2009 bis 27.02.2009 statt

Einschreibung: LSF

Vorbesprechung: Mitte des WS 08/09, wird per email bekannt gegeben

Vorraussetzungen:

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

2) MSc: Kenntnisse der Statistik im Umfang von mindestens 6 CP (etwa im Umfang des Anteils der Statistik am Modul 4 des Bachelorstudiengangs Geographie); Kenntnisse der Geoinformationsverarbeitung im Umfang von mindestens 12 CP (etwa im Umfang des Moduls 5 des Bachelorstudiengangs Geographie bei gewähltem Schwerpunkt „Geoinformationsverarbeitung“)

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

Ziel des Seminars ist es fortgeschrittene Methoden und Möglichkeiten einer GIS-Software, hier ArcGIS, kennen zu lernen. Hierzu zählen z. B. Themen der geostatistischen Analyse oder Modellierung, die anhand von praktischen Beispielen der Physischen und Human-Geographie erarbeitet werden.

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

Jeder Teilblock der Veranstaltung wird mit einem Kurzreferat eingeleitet und anschließend werden praktische Übungen durchgeführt. Die aktive Teilnahme und die Anfertigung von Übungsaufgaben stellen die Prüfungsleistung dar. Die Themenvergabe erfolgt bei der Vorbesprechung.

Modul 13c: Geofernerkundung II

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

2 SWS

VL 09:00-17:00 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert
1) findet von 02.03.2009 bis 13.03.2009 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 sie der 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.

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 09:00-17:00 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert
1) findet von 02.03.2009 bis 13.03.2009 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 erfolgen in der ersten Dezemberwoche 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.

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.

Modul 14: Angewandte Geographie II

32 033 Aktuelle Entwicklungen im Einzelhandel - Bioeinkauf, Smart Shopper, E-Commerce & Internationalisierung im Handel

2 SWS 3/4 SP
SE Mo 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Pätzold
detaillierte Beschreibung siehe S. 16

32 068 Planungspraxis Sanierungsgebiet Karl-Marx-Str., Neukölln

2 SWS 2/3 SP / 3/4 SP
SE Block+SaSo (1) K. Wessel
1) findet von 21.11.2008 bis 23.11.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18

32 069 Einfluss regionaler Akteure auf die Implementierung von Standards in Wertschöpfungsketten

2 SWS
SE 09:00-17:00 Block+SaSo (1) P. Dannenberg
1) findet von 12.12.2008 bis 14.12.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18

32 092 Umweltverträglichkeitsprüfung

2 SWS
SE Mo 09:00-11:00 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:

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

32 095 Standortfaktor Sport

2 SWS 3 SP L. Suwala
SE
detaillierte Beschreibung siehe S. 19

Modul 15: Regionale Geographie II

32 032 Regionale Geographie / Landeskunde Berlin-Brandenburg

2 SWS
SE Mi 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.206 L. Zaumseil

Interessenten kommen am 15.10. zum ersten Seminartermin.

Die SE-Veranstaltung besteht aus max. 3 Einföhrungsterminen incl. Theorie-Diskussion zur Geographischen Landeskunde und darauf folgenden Terminen mit ein bis zwei frei in Absprache mit dem Seminarleiter wählbaren Themen zur Regionalen Geographie bzw. zur Geographischen Landeskunde der beiden Bundesländer Berlin und Brandenburg einschl. Euroregionen. Pro Leistungsschein-Teilnehmer/in ist ein Rahmenthema zu über nehmen, welches möglichst einen gewissen Bezug zu einer der absolvierten Tagesexkursionen - Nachweis von mindestens vier verschiedenen Tagesexkursionen oder eine MEX im Raum Berlin - Brandenburg - inhaltlich oder räumlich/ topographisch herstellen sollte.

Der Zusammenhang von SE/OS-Zulassung mit L-Schein und absolvierten Exkursions-

Leistungen, wie oben genannt, ist bindend. Auch der SE/OS-Leiter macht dazu Exkursionsangebote bei größerem Bedarf.

Die Absprache und Vergabe/ Festlegung der SE/OS-Rahmenthemen erfolgt zum ersten Lehrveranstaltungstermin in Verbindung mit der Exkursionspassvorlage.

Aus der dann folgenden Themenliste ergeben sich die regionalen Schwerpunkte der Lehrveranstaltung.

32 040 **Wirtschaftsstandorte in der EU**

2 SWS

SE Do 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 044 **Berlin-Brandenburg**

2 SWS 3/4 SP / 4 SP / 2/4 SP

SE Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.101 E. Kulke

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 059 **Regionale Geographie: Südamerika**

2 SWS

VL Mo 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0307 W. Endlicher

detaillierte Beschreibung siehe S. 6

32 062 **Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen**

2 SWS 3/4 SP / 4 SP

VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0310 B. Nitz

detaillierte Beschreibung siehe S. 27

32 070 **EU-Regionalpolitik -raumwirksame Förderprogramme der Europäischen Union**

2 SWS

SE 09:00-17:00 Block (1) L. Suwala

09:00-17:00 Block (2)

1) findet von 28.11.2008 bis 29.11.2008 statt

2) findet von 12.12.2008 bis 13.12.2008 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 18

Modul 16: Ergänzungsmodul II

32 033 **Aktuelle Entwicklungen im Einzelhandel - Bioeinkauf, Smart Shopper, E-Commerce & Internationalisierung im Handel**

2 SWS 3/4 SP

SE Mo 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Pätzold

detaillierte Beschreibung siehe S. 16

32 040 **Wirtschaftsstandorte in der EU**

2 SWS

SE Do 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 044 **Berlin-Brandenburg**

2 SWS 3/4 SP / 4 SP / 2/4 SP

SE Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.101 E. Kulke

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 064 **Stadtwirtschaft**

2 SWS

VL Mi 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke

detaillierte Beschreibung siehe S. 33

- 32 068 Planungspraxis Sanierungsgebiet Karl-Marx-Str., Neukölln**
 2 SWS 2/3 SP / 3/4 SP
 SE Block+SaSo (1) K. Wessel
 1) findet von 21.11.2008 bis 23.11.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 069 Einfluss regionaler Akteure auf die Implementierung von Standards in Wertschöpfungsketten**
 2 SWS
 SE 09:00-17:00 Block+SaSo (1) P. Dannenberg
 1) findet von 12.12.2008 bis 14.12.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 070 EU-Regionalpolitik -raumwirksame Förderprogramme der Europäischen Union**
 2 SWS
 SE 09:00-17:00 Block (1) L. Suwala
 09:00-17:00 Block (2)
 1) findet von 28.11.2008 bis 29.11.2008 statt
 2) findet von 12.12.2008 bis 13.12.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 087 Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung**
 2 SWS
 VL 09:00-17:00 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert
 1) findet von 02.03.2009 bis 13.03.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 36
- 32 088 Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung**
 2 SWS
 SE 09:00-17:00 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert
 1) findet von 02.03.2009 bis 13.03.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 36
- 32 090 Geomatik - Geofernerkundung III: Digitale Photogrammetrie**
 2 SWS 2 SP
 SE Mo 13:00-15:00 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

32 094 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Fortgeschrittene Labormethoden der Bodenkunde

2 SWS

SE

1) findet von 23.02.2009 bis 26.02.2009 statt

Block (1)

A. Martin

Einschreibung: 30.06. bis 24.10.2008, RUD 16, R. 0´209

Lehrinhalte:

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

Organisatorische Hinweise

Zugelassen für 4 Studierende

Literatur:

A. Martin, Skript zum Praktikum (pdf)

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

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

M. Tucker, Methoden der Sedimentologie, Stuttgart 1996

32 095 Standortfaktor Sport

2 SWS

3 SP

SE

detaillierte Beschreibung siehe S. 19

L. Suwala

32 121 Bioklimatologie

2 SWS

2/3 SP

VL

Do

15:00-17:00

wöch.

RUD16, 1.201

F. Chmielewski

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

32 122 Einführung in SPSS

2 SWS

SE

detaillierte Beschreibung siehe S. 20

K. Lehmann

Vertiefungsstudium Kombinationsbachelor

Modul F7: Thematisch-Regionale Geographie

F7a: Regionale Geographie Deutschlands

32 031 Regionale Geographie Deutschland

2 SWS

SE

Di

15:00-17:00

wöch.

RUD16, 1.206

L. Zaumseil

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 032 Regionale Geographie / Landeskunde Berlin-Brandenburg

2 SWS

SE

Mi

15:00-17:00

wöch.

RUD16, 1.206

L. Zaumseil

detaillierte Beschreibung siehe S. 37

32 044 Berlin-Brandenburg

2 SWS

3/4 SP / 4 SP / 2/4 SP

SE

Mi

11:00-13:00

wöch.

RUD16, 1.101

E. Kulke

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

F7b: Regionale Geographie europäischer Großräume

32 040 Wirtschaftsstandorte in der EU

2 SWS

SE

Do

09:00-11:00

wöch.

RUD16, 1.201

E. Kulke

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 070 EU-Regionalpolitik -raumwirksame Förderprogramme der Europäischen Union
 2 SWS
 SE 09:00-17:00 Block (1) L. Suwala
 09:00-17:00 Block (2)
 1) findet von 28.11.2008 bis 29.11.2008 statt
 2) findet von 12.12.2008 bis 13.12.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18

32 115 Regionale Geographie Europa I
 2 SWS F. Werner
 VL
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

F7c: Regionale Geographie außereuropäischer Großräume

32 059 Regionale Geographie: Südamerika
 2 SWS
 VL Mo 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0307 W. Endlicher
detaillierte Beschreibung siehe S. 6

F7d: Thematisch-Regional orientierte Veranstaltungen

32 068 Planungspraxis Sanierungsgebiet Karl-Marx-Str., Neukölln
 2 SWS 2/3 SP / 3/4 SP
 SE Block+SaSo (1) K. Wessel
 1) findet von 21.11.2008 bis 23.11.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18

32 069 Einfluss regionaler Akteure auf die Implementierung von Standards in Wertschöpfungsketten
 2 SWS
 SE 09:00-17:00 Block+SaSo (1) P. Dannenberg
 1) findet von 12.12.2008 bis 14.12.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18

32 095 Standortfaktor Sport
 2 SWS 3 SP L. Suwala
 SE
detaillierte Beschreibung siehe S. 19

Modul F8: Projektseminar

32 071 Tropische Böden Surinam
 4 SWS 10 SP A. Martin, H. Schröder
 PSE
detaillierte Beschreibung siehe S. 28

32 072 Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin
 4 SWS 10 SP M. Makki, A. Martin
 PSE
detaillierte Beschreibung siehe S. 28

32 073 Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin
 4 SWS A. Martin, B. Oehm
 PSE
detaillierte Beschreibung siehe S. 28

32 074 Projekt und Forschungsdesign
 4 SWS 10 SP
 PSE Do 13:00-17:00 wöch. RUD26, 0311 A. Naß, H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 28

- 32 075 Metropolen- und Innovationsforschung: Daten zu Berlin**
 4 SWS
 PSE Do 17:00-19:00 wöch. RUD16, 2.108 H. Mieg
detaillierte Beschreibung siehe S. 24
- 32 076 Wirtschaftsgeographisches Projektseminar: Deutsche inhabergeführte Ökonomie in der Karl-Marx-Straße in Neukölln**
 4 SWS 10 SP
 PSE Di 17:00-19:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 25
- 32 125 PJ Stadtklimatologie**
 4 SWS 10 SP
 PSE
detaillierte Beschreibung siehe S. 29
 A. Pagenkopf
- 32 126 Quartärstratigraphie Hinterpommerns**
 4 SWS 10 SP
 PSE Block (1) B. Oehm, H. Schröder
 1) findet von 14.09.2008 bis 21.09.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 29
- Modul F9: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung**
- 32 008 Wanderungsforschung**
 2 SWS 3 SP / 3/4 SP / 4 SP
 VL Di 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0311 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 2
- 32 033 Aktuelle Entwicklungen im Einzelhandel - Bioeinkauf, Smart Shopper, E-Commerce & Internationalisierung im Handel**
 2 SWS 3/4 SP
 SE Mo 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Pätzold
detaillierte Beschreibung siehe S. 16
- 32 040 Wirtschaftsstandorte in der EU**
 2 SWS
 SE Do 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 15
- 32 044 Berlin-Brandenburg**
 2 SWS 3/4 SP / 4 SP / 2/4 SP
 SE Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.101 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 15
- 32 058 Regionale Geographie Südamerika**
 2 SWS 6 SP
 OS Block+SaSo (1) RUD16, 1.201 W. Endlicher, N. Lanfer
 1) findet von 16.01.2009 bis 18.01.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 26
- 32 060 U-Bahn- und Höhlenklimatologie**
 2 SWS 6 SP
 OS
detaillierte Beschreibung siehe S. 26
 A. Pflitsch
- 32 061 Physische Geographie und Landeskunde Brandenburgs**
 2 SWS
 OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 2.108 J. Marcinek
detaillierte Beschreibung siehe S. 27

- 32 062 Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen**
 2 SWS 3/4 SP / 4 SP
 VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0310 B. Nitz
detaillierte Beschreibung siehe S. 27
- 32 063 Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen**
 2 SWS 6 SP
 OS Mo 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.206 B. Nitz
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
- 32 065 EU-Integration**
 2 SWS 6 SP
 OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 23
- 32 067 Segregation**
 2 SWS 6 SP / 5 SP
 OS Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 2.108 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 23
- 32 068 Planungspraxis Sanierungsgebiet Karl-Marx-Str., Neukölln**
 2 SWS 2/3 SP / 3/4 SP
 SE Block+SaSo (1) K. Wessel
 1) findet von 21.11.2008 bis 23.11.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 093 Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland**
 2 SWS 6 SP
 OS Mi 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 24
- 32 128 Urban Development Patterns of the North Amerikan City (englisch)**
 2 SWS 6 SP / 5 SP
 OS Block (1) T. Frazier
detaillierte Beschreibung siehe S. 24
- Modul D1: Grundlegende Kenntnisse und Reflexionskompetenzen**
- 32 097 Das Schulfach Erdkunde**
 2 SWS 2 SP
 VL Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.101 H. Schultz
- 32 098 Ziele und Inhalte des Geographieunterrichts**
 2 SWS 3 SP
 SE Mi 13:00-15:00 wöch. RUD16, 2.108 H. Schultz
- Einschreibung am 3. Juli von 11-15 Uhr in Raum 2'209.
- Modul D2: Schulpraktische Studien**
- 32 099 Schulpraktische Studien: Vorbereitung**
 2 SWS 3 SP
 SE Mi 09:00-11:00 wöch. RUD16, 2.108 H. Schultz
- Einschreibung am 3. Juli von 11-15 Uhr in Raum 2'209.
- 32 101 Schulpraktische Studien: Vorbereitung**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 09:00-11:00 wöch. RUD16, 2.104 W. Unger
- 32 102 Schulpraktische Studien: Praktikum**
 2 SWS 4 SP
 UPR Block (1) W. Unger

Master Geographie der Großstadt (M.A.)

Modul 1: Stadtwirtschaft

32 064 Stadtwirtschaft

2 SWS

VL Mi 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 33

32 065 EU-Integration

2 SWS 6 SP

OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 23

Modul 2: Regionale Entwicklungsprozesse

32 066 Migration und Segregation

2 SWS

VL Do 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0307 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 34

32 067 Segregation

2 SWS 6 SP / 5 SP

OS Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 2.108 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 23

Modul 3: Fortgeschrittene Methoden der Geomatik

32 083 Geomatik: Geostatistik II - Fortgeschrittene Methoden der Statistik

2 SWS

VL Do 11:00-13:00 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.
- Gübefeldt, 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 Datenerschließung - 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

32 085 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung (VL)

2 SWS

VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.206 T. Lakes
detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 086 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung (SE)

2 SWS
SE 09:00-17:00 Block (1) RUD16, 1.231 T. Lakes
1) findet von 23.02.2009 bis 27.02.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 36

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

2 SWS
VL 09:00-17:00 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert
1) findet von 02.03.2009 bis 13.03.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 36

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

2 SWS
SE 09:00-17:00 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert
1) findet von 02.03.2009 bis 13.03.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 36

Modul 5: Verdichtungsräume

32 128 Urban Development Patterns of the North Amerikan City (englisch)

2 SWS 6 SP / 5 SP
OS Block (1) T. Frazier
detaillierte Beschreibung siehe S. 24

Modul 7: Studienprojekt

32 075 Metropolen- und Innovationsforschung: Daten zu Berlin

4 SWS
PSE Do 17:00-19:00 wöch. RUD16, 2.108 H. Mieg
detaillierte Beschreibung siehe S. 24

32 076 Wirtschaftsgeographisches Projektseminar: Deutsche inhabergeführte Ökonomie in der Karl-Marx-Straße in Neukölln

4 SWS 10 SP
PSE Di 17:00-19:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 25

Modul 8: Wahlmodul 1

32 003 Ringvorlesung im Graduiertenkolleg Stadtökologie

1 SWS
RV Mo 11:00-13:00 14tgl. RUD16, 2.108 N.N.
detaillierte Beschreibung siehe S. 1

32 033 Aktuelle Entwicklungen im Einzelhandel - Bioeinkauf, Smart Shopper, E-Commerce & Internationalisierung im Handel

2 SWS 3/4 SP
SE Mo 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Pätzold
detaillierte Beschreibung siehe S. 16

32 040 Wirtschaftsstandorte in der EU

2 SWS
SE Do 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 044 Berlin-Brandenburg

2 SWS 3/4 SP / 4 SP / 2/4 SP
SE Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.101 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

- 32 069 Einfluss regionaler Akteure auf die Implementierung von Standards in Wertschöpfungsketten**
 2 SWS
 SE 09:00-17:00 Block+SaSo (1) P. Dannenberg
 1) findet von 12.12.2008 bis 14.12.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 070 EU-Regionalpolitik -raumwirksame Förderprogramme der Europäischen Union**
 2 SWS
 SE 09:00-17:00 Block (1) L. Suwala
 09:00-17:00 Block (2)
 1) findet von 28.11.2008 bis 29.11.2008 statt
 2) findet von 12.12.2008 bis 13.12.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 090 Geomatik - Geofernerkundung III: Digitale Photogrammetrie**
 2 SWS 2 SP
 SE Mo 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.230 F. Ebermann
detaillierte Beschreibung siehe S. 39

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

Modul 1: Klima und Umwelt in der Großstadt

- 32 055 Stadtklima und Luftqualität: Umweltklimatologie**
 2 SWS 4 SP
 VL Do 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0311 W. Endlicher
detaillierte Beschreibung siehe S. 30
- 32 056 Stadtökologie**
 2 SWS 6 SP
 OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.206 W. Endlicher,
 M. Langner
detaillierte Beschreibung siehe S. 26

Modul 3: Fortgeschrittene Methoden der Geomatik

- 32 083 Geomatik: Geostatistik II - Fortgeschrittene Methoden der Statistik**
 2 SWS
 VL Do 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0311 O. Margraf
detaillierte Beschreibung siehe S. 44
- 32 085 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung (VL)**
 2 SWS
 VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.206 T. Lakes
detaillierte Beschreibung siehe S. 35
- 32 086 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung (SE)**
 2 SWS
 SE 09:00-17:00 Block (1) RUD16, 1.231 T. Lakes
 1) findet von 23.02.2009 bis 27.02.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 36
- 32 087 Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung**
 2 SWS
 VL 09:00-17:00 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert
 1) findet von 02.03.2009 bis 13.03.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 36

32 088 Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung
 2 SWS
 SE 09:00-17:00 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert
 1) findet von 02.03.2009 bis 13.03.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 36

32 124 Mathematik für GeographInnen
 2 SWS 2 SP
 VL 09:00-15:00 Block (1) F. Gerstengarbe,
 T. Lakes,
 O. Margraf,
 G. Nützmann,
 P. Werner
 1) findet von 16.02.2009 bis 20.02.2009 statt

Inhalte:

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

Prüfung:
 Klausur

Modul 5: Hydrologie urbaner Räume

32 057 Hydrologische Modelle
 2 SWS 6 SP
 OS Di 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.231 G. Nützmann
detaillierte Beschreibung siehe S. 33

Modul 7: Studienprojekt

32 074 Projekt und Forschungsdesign
 4 SWS 10 SP
 PSE Do 13:00-17:00 wöch. RUD26, 0311 A. Naß,
 H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 28

32 125 PJ Stadtklimatologie
 4 SWS 10 SP
 PSE A. Pagenkopf
detaillierte Beschreibung siehe S. 29

32 126 Quartärstratigraphie Hinterpommerns
 4 SWS 10 SP
 PSE Block (1) B. Oehm,
 H. Schröder
 1) findet von 14.09.2008 bis 21.09.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 29

Modul 8: Wahlmodul 1

32 003 Ringvorlesung im Graduiertenkolleg Stadtökologie
 1 SWS
 RV Mo 11:00-13:00 14tgl. RUD16, 2.108 N.N.
detaillierte Beschreibung siehe S. 1

32 058 Regionale Geographie Südamerika
 2 SWS 6 SP
 OS Block+SaSo (1) RUD16, 1.201 W. Endlicher,
 N. Lanfer
 1) findet von 16.01.2009 bis 18.01.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 26

- 32 060 U-Bahn- und Höhlenklimatologie**
 2 SWS 6 SP A. Pflitsch
 OS
detaillierte Beschreibung siehe S. 26
- 32 066 Migration und Segregation**
 2 SWS
 VL Do 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0307 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 34
- 32 069 Einfluss regionaler Akteure auf die Implementierung von Standards in Wertschöpfungsketten**
 2 SWS
 SE 09:00-17:00 Block+SaSo (1) P. Dannenberg
 1) findet von 12.12.2008 bis 14.12.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 070 EU-Regionalpolitik -raumwirksame Förderprogramme der Europäischen Union**
 2 SWS
 SE 09:00-17:00 Block (1) L. Suwala
 09:00-17:00 Block (2)
 1) findet von 28.11.2008 bis 29.11.2008 statt
 2) findet von 12.12.2008 bis 13.12.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 090 Geomatik - Geofernerkundung III: Digitale Photogrammetrie**
 2 SWS 2 SP
 SE Mo 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.230 F. Ebermann
detaillierte Beschreibung siehe S. 39
- 32 092 Umweltverträglichkeitsprüfung**
 2 SWS
 SE Mo 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.206 K. Möller
detaillierte Beschreibung siehe S. 37
- 32 128 Urban Development Patterns of the North Amerikan City (englisch)**
 2 SWS 6 SP / 5 SP
 OS Block (1) T. Frazier
detaillierte Beschreibung siehe S. 24

Master of Education

M1: Schulpraktische Studien

- 32 099 Schulpraktische Studien: Vorbereitung**
 2 SWS 3 SP
 SE Mi 09:00-11:00 wöch. RUD16, 2.108 H. Schultz
detaillierte Beschreibung siehe S. 43
- 32 101 Schulpraktische Studien: Vorbereitung**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 09:00-11:00 wöch. RUD16, 2.104 W. Unger
detaillierte Beschreibung siehe S. 43
- 32 102 Schulpraktische Studien: Praktikum**
 2 SWS 4 SP
 UPR Block (1) W. Unger
detaillierte Beschreibung siehe S. 44
- 32 103 Schulpraktische Studien: Nachbereitung**
 2 SWS 4 SP
 SE Mi 09:00-11:00 wöch. RUD16, 2.104 W. Unger

32 104 Schulpraktische Studien: Praktikum

2 SWS 4 SP
UPR

Block (1)

H. Schultz

M2: Projektseminar**32 071 Tropische Böden Surinam**

4 SWS 10 SP
PSE

A. Martin, H.
Schröder

detaillierte Beschreibung siehe S. 28

32 072 Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin

4 SWS 10 SP
PSE

M. Makki, A.
Martin

detaillierte Beschreibung siehe S. 28

32 074 Projekt und Forschungsdesign

4 SWS 10 SP
PSE Do

13:00-17:00 wöch.

RUD26, 0311

A. Naß,
H. Schröder

detaillierte Beschreibung siehe S. 28

32 076 Wirtschaftsgeographisches Projektseminar: Deutsche inhabergeführte Ökonomie in der Karl-Marx-Straße in Neukölln

4 SWS 10 SP
PSE Di

17:00-19:00 wöch.

RUD16, 1.201

K. Wessel

detaillierte Beschreibung siehe S. 25

32 125 PJ Stadtklimatologie

4 SWS 10 SP
PSE

A. Pagenkopf

detaillierte Beschreibung siehe S. 29

32 126 Quartärstratigraphie Hinterpommerns

4 SWS 10 SP
PSE

Block (1)

B. Oehm,
H. Schröder

1) findet von 14.09.2008 bis 21.09.2008 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 29

M3: Oberseminar mit ergänzender Veranstaltung**32 008 Wanderungsforschung**

2 SWS 3 SP / 3/4 SP / 4 SP
VL Di

11:00-13:00 wöch.

RUD26, 0311

F. Kemper

detaillierte Beschreibung siehe S. 2

32 033 Aktuelle Entwicklungen im Einzelhandel - Bioeinkauf, Smart Shopper, E-Commerce & Internationalisierung im Handel

2 SWS 3/4 SP
SE Mo

11:00-13:00 wöch.

RUD16, 1.201

K. Pätzold

detaillierte Beschreibung siehe S. 16

32 040 Wirtschaftsstandorte in der EU

2 SWS
SE Do

09:00-11:00 wöch.

RUD16, 1.201

E. Kulke

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 044 Berlin-Brandenburg

2 SWS 3/4 SP / 4 SP / 2/4 SP
SE Mi

11:00-13:00 wöch.

RUD16, 1.101

E. Kulke

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 055	Stadtklima und Luftqualität: Umweltklimatologie	2 SWS VL	4 SP Do	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0311	W. Endlicher
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 30</i>						
32 056	Stadtökologie	2 SWS OS	6 SP Do	13:00-15:00	wöch.	RUD16, 1.206	W. Endlicher, M. Langner
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 26</i>						
32 058	Regionale Geographie Südamerika	2 SWS OS	6 SP		Block+SaSo (1)	RUD16, 1.201	W. Endlicher, N. Lanfer
	1) findet von 16.01.2009 bis 18.01.2009 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 26</i>						
32 062	Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen	2 SWS VL	3/4 SP / 4 SP Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 0310	B. Nitz
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 27</i>						
32 063	Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen	2 SWS OS	6 SP Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD16, 1.206	B. Nitz
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 28</i>						
32 064	Stadtwirtschaft	2 SWS VL		Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD16, 1.201
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 33</i>						
32 065	EU-Integration	2 SWS OS	6 SP Do	13:00-15:00	wöch.	RUD16, 1.201	E. Kulke
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 23</i>						
32 066	Migration und Segregation	2 SWS VL		Do	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0307
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 34</i>						
32 067	Segregation	2 SWS OS	6 SP / 5 SP Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD16, 2.108	F. Kemper
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 23</i>						
32 068	Planungspraxis Sanierungsgebiet Karl-Marx-Str., Neukölln	2 SWS SE	2/3 SP / 3/4 SP		Block+SaSo (1)		K. Wessel
	1) findet von 21.11.2008 bis 23.11.2008 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 18</i>						
32 069	Einfluss regionaler Akteure auf die Implementierung von Standards in Wertschöpfungsketten	2 SWS SE		09:00-17:00	Block+SaSo (1)		P. Dannenberg
	1) findet von 12.12.2008 bis 14.12.2008 statt <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 18</i>						

32 070 EU-Regionalpolitik -raumwirksame Förderprogramme der Europäischen Union
 2 SWS
 SE 09:00-17:00 Block (1) L. Suwala
 09:00-17:00 Block (2)
 1) findet von 28.11.2008 bis 29.11.2008 statt
 2) findet von 12.12.2008 bis 13.12.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18

32 128 Urban Development Patterns of the North Amerikan City (englisch)
 2 SWS 6 SP / 5 SP
 OS Block (1) T. Frazier
detaillierte Beschreibung siehe S. 24

M4: Kombinationsmodul

32 123 Allgemeine Geographie an regionalen Beispielen
 4 SWS 8 SP
 SE Block (1) R. Kleßen,
 H. Schultz

M5: Methoden, Medien, Forschung, Kommunikation

32 109 Übungen zum Methodenlernen
 2 SWS 3 SP
 SE Di 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.101 W. Unger

32 110 Unterrichtsverfahren und Medien im Erdkundeunterricht
 2 SWS 3 SP
 SE Do 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.101 W. Unger

32 111 Digitale Medien im Geographieunterricht
 2 SWS 3 SP
 SE Di 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.230 C. Hoppe

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.
- spezifische Literaturangaben (aktuelle Aufsätze in Fachzeitschriften bzw. Schriftenreihen) erhalten Sie in der ersten Sitzung

32 112 Fachdidaktische Forschungsfragen
 2 SWS 3 SP
 SE Do 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.101 C. Hoppe

„ **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.
- spezifische Literaturangaben (aktuelle Aufsätze in Fachzeitschriften bzw. Schriftenreihen) erhalten Sie in der ersten Sitzung

Kolloquien

32 077 Prüfungskolloquium

1 SWS

CO	Mi	17:00-19:00	14tgl.	RUD16, 2.108	F. Kemper
----	----	-------------	--------	--------------	-----------

32 078 Kolloquium

2 SWS

CO	Di	18:00-19:00	wöch.	RUD16, 1.101	E. Kulke
----	----	-------------	-------	--------------	----------

Die Veranstaltung ist als Vorbereitung für die mündliche Abschlussprüfung konzipiert; entsprechend werden Themen, die Gegenstand der Prüfung sein können, behandelt. Daneben können Studierende in der Veranstaltung ihre Berufspraktika vorstellen und ggf. Konzeptionen ihrer Examensarbeiten zu Diskussion stellen. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

32 079 Kolloquium - AG Ellenberg

2 SWS

CO	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD16, 2.108	L. Ellenberg
----	----	-------------	-------	--------------	--------------

Lehrziel/Lehrinhalt

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.

32 080 Kolloquium Klimatologie

1 SWS 2 SP

CO	Do	15:00-17:00	14tgl.		W. Endlicher
----	----	-------------	--------	--	--------------

Kolloquien sind grundsätzlich Bestandteil der akademischen Ausbildung. In einem Kolloquium wird eine Abschlussarbeit zur Diskussion gestellt. Deshalb bildet die Diskussion der Ergebnisse den wichtigsten Bestandteil eines Kolloquiums.

Die Anmeldung zum Kolloquium erfolgt während des vorausgehenden Semesters in meiner Sprechstunde (eventuell auch mit e-mail), das endgültige Programm wird dann zu Beginn des Semesters eingestellt.

32 081 Studenten- und Mitarbeiterkolloquium

2 SWS 2 SP

CO	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0311	A. Naß, H. Schröder
----	----	-------------	-------	-------------	------------------------

Das Kolloquium führt alle Studenten, wissenschaftlichen Mitarbeiter und Promovenden des Lehrstuhls „Geomorphologie, Bodengeographie und Quartärforschung“ (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 oder Geländearbeit oder Laborarbeit oder 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 Dr. Angelika Naß.

16.10.08

Prof. Dr. Schröder, H.: Einführung in das Kolloquium

Dr. Martin, A.: Überblick über das Geomorphologisch - Bodenkundliche Labor

Fischer, M.: Dünengene in der Umgebung des Wolziger Sees (Brandenburg).

Verteidigung Bachelorarbeit

Eck, T.: Pedogenese einer Dünenlandschaft östlich des Wolziger Sees

23.10.08

Spröte, R.: Stand der Dissertation zur Humusneubildung auf anthropogenen Standorten in Südostbrandenburg

Kucharzyk, K.: Die Einflüsse des Nuthe -Teichs auf seine

Umgebung. Verteidigung Bachelorarbeit

Pech, L.: Zur Methodik der Erfassung von Flächennutzungs- und Bauzustandsveränderungen in Folge des Erdbebens von

Anfang Juni 2005 im Raum Pica

30.10.08

Lamm, A.: Vergleichende Untersuchungen zum Bodenwärmehaushalt in den zentralchilenischen Anden und am Nordrand des Tien-Shan

Hardt, J.: Quartärstratigraphie von Tiefenliniensedimenten der spätpleistozänen Drawa (Polen). Verteidigung Bachelorarbeit

Paschen, W.: Oberflächenstrukturen im Raum Templin

Schwarz, A.: Pedologie und Naturraumausstattung am Burgwall von Lossow im historischen Kontext

06.11.08

Munack, H.: Beantragung von EU-Projekten – Eine Herausforderung

Dost, M.: Quartärstratigraphie des Wettiner Salzspiegeltales nordwestlich von Halle/Saale

Meier, S.: Variationsbreite und ökologischer Zustand der Böden

im Stadtgebiet Berlin am Beispiel der Böden inNiederschöneweide

13.11.08

Lentschke, J.: Klimaveränderungen und Massenbewegungen im nördlichen Tien-Shan. Eine Dissertationskonzeption

Franck, N.: Naturnähe und Empfindlichkeit der Böden imStadtgebiet von Treptow

Kaiser, E.: Historische Murenereignisse im Zailijskij Alatau (Kasachstan)

Langs, J.: Rekonstruktion der Tertiär- und Quartärbasis im Raum Templin

20.11.08

Makki, M.: Neue Ergebnisse archäologischer Untersuchungen im Iran

Schiller,T.: Kohlenstofffreisetzung in den Donauauen bei Wien

Leineweber, M.: Flächennutzungsveränderungen und Nutzung von OSL-Datierungen bei der Analyse von Kolluvien in Mozambique. Eine Konzeption

Kissner, S.: Ökologischer Zustand der städtischen Waldböden am Beispiel Königsheide/Berlin

27.11.08

Köhler, P.: Genese spätpleistozäner Talläufe der Drawa (Polen).

Verteidigung Bachelorarbeit

Probst, J.: Geochemical and sedimentological characteristics of lake deposits in the Iranian Upland with Lake Meyghan as an example

Biro,P.: Zur Beantragung von Förderstipendien – Ein Erfahrungsbericht

04.12.08

Oehm, B.: Ergebnisse des MELA - Projektes

Scheffler, H.: Standortökologische Untersuchungen in

San Pedro de Atacama (Nordchile)

Fischer,T.: Zur Untersuchung des Wasserhaushaltes im unteren Pagsangaan Fluß (Philippinen)

Mahmoud Rassafi: Salz-Seen als Faktor des ökologischen Zustandes im iranischen Hochland am Beispiel des Meyghan – Sees /Arak

11.12.08

Kraus, A. Flächennutzungs- und Bodenzustandsentwicklung südlich von Cedyndia (Polen)

Könzmann, M.: Erfahrungen bei der Erfassung des Strömungsverhaltens von Wasser in active layer

Körbs, C.: Geochemische Experimente im fachübergreifenden Unterricht

Mohamed Ali Mohamed: Zum Stand der Dissertation

18.12.08

Schreck, M.: Stand der Stratigraphie von Tiefseesedimenten zwischen Grönland und Island

Pense, K.: Das Arbeitsfeld des Geographen in der staatlichen Verwaltung – Beispiel Mecklenburg-Vorpommern

Schurwin, A. u. a.: Die Chileexkursion 2008

08.01.09

Karger, A.: Lagerungsverhältnisse und Hangrutschstratigraphie vulkanischer Aschen an zwei Profilen südlich von Queulle und im Profil von Mehuin (Chile)

Pertschy, F.: Pedogenese der Aschedecken in der Umgebung von Queulle/Chile

Schurwin, A.: Sedimentologie der Aschedecken in der Umgebung von Queulle/Chile

15.01.09

Levers, C. & B. Grunow: Ergebnisse der Basistemperaturmessungen an Schneeflecken

Schieberbaum, T. & M. Baumann: Tagessgang der

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

32 091 Geomatik - Kolloquium

2 SWS

CO Mo 13:00-15:00 wöch. RUD16, 2.108 P. Hostert

Das Kolloquium der Geomatik ist das wöchentliche Forum zur Vorstellung von Arbeiten in der Geomatik (einschließlich Geofemerkundung) und Geoinformatik. Vorträge kommen aus dem Kreis der Bachelor-, Master- und Diplomarbeiten sowie der Promotionen. Vorträge erfolgen in Powerpoint, umfassen in der Regel etwa 20 Minuten mit ca. 25 Minuten Diskussion. Für Bachelor- und Master-Studierende ist die Verteidigung der Abschlußarbeit im Kolloquium Pflicht. Entsprechend wird eine regelmäßige und aktive Teilnahme an den Diskussionen vorausgesetzt und ist Grundlage für die Vergabe entsprechender Credits.

Magister, Lehramt (nur Hauptstudium)

32 008 Wanderungsforschung

2 SWS 3 SP / 3/4 SP / 4 SP

VL Di 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0311 F. Kemper

detaillierte Beschreibung siehe S. 2

32 032 Regionale Geographie / Landeskunde Berlin-Brandenburg

2 SWS

SE Mi 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.206 L. Zaumseil

detaillierte Beschreibung siehe S. 37

32 033 Aktuelle Entwicklungen im Einzelhandel - Bioeinkauf, Smart Shopper, E-Commerce & Internationalisierung im Handel

2 SWS 3/4 SP

SE Mo 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Pätzold

detaillierte Beschreibung siehe S. 16

32 049 Grundwissen Geographie

2 SWS

SE Fr 09:00-13:30 Einzel (1) F. Werner
Fr 09:00-13:30 Einzel (2)
Fr 09:00-13:30 Einzel (3)
Sa 10:00-14:00 Einzel (4)
Sa 10:00-14:00 Einzel (5)
Sa 10:00-14:00 Einzel (6)

1) findet am 14.11.2008 statt

2) findet am 21.11.2008 statt

3) findet am 28.11.2008 statt

4) findet am 15.11.2008 statt

5) findet am 22.11.2008 statt

6) findet am 29.11.2008 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 17

32 057 Hydrologische Modelle

2 SWS 6 SP

OS Di 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.231 G. Nützmann

detaillierte Beschreibung siehe S. 33

32 060 U-Bahn- und Höhlenklimatologie

2 SWS 6 SP

OS A. Pflitsch

detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 061 Physische Geographie und Landeskunde Brandenburgs

2 SWS

OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 2.108 J. Marcinek

detaillierte Beschreibung siehe S. 27

32 062 Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen

2 SWS 3/4 SP / 4 SP

VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0310 B. Nitz

detaillierte Beschreibung siehe S. 27

- 32 063 Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen**
2 SWS 6 SP
OS Mo 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.206 B. Nitz
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
- 32 064 Stadtwirtschaft**
2 SWS
VL Mi 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 33
- 32 066 Migration und Segregation**
2 SWS
VL Do 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0307 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 34
- 32 068 Planungspraxis Sanierungsgebiet Karl-Marx-Str., Neukölln**
2 SWS 2/3 SP / 3/4 SP
SE Block+SaSo (1) K. Wessel
1) findet von 21.11.2008 bis 23.11.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 070 EU-Regionalpolitik -raumwirksame Förderprogramme der Europäischen Union**
2 SWS
SE 09:00-17:00 Block (1) L. Suwala
09:00-17:00 Block (2)
1) findet von 28.11.2008 bis 29.11.2008 statt
2) findet von 12.12.2008 bis 13.12.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 071 Tropische Böden Surinam**
4 SWS 10 SP A. Martin, H. Schröder
PSE
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
- 32 072 Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin**
4 SWS 10 SP M. Makki, A. Martin
PSE
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
- 32 073 Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin**
4 SWS A. Martin, B. Oehm
PSE
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
- 32 074 Projekt und Forschungsdesign**
4 SWS 10 SP
PSE Do 13:00-17:00 wöch. RUD26, 0311 A. Naß, H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
- 32 075 Metropolen- und Innovationsforschung: Daten zu Berlin**
4 SWS
PSE Do 17:00-19:00 wöch. RUD16, 2.108 H. Mieg
detaillierte Beschreibung siehe S. 24
- 32 076 Wirtschaftsgeographisches Projektseminar: Deutsche inhabergeführte Ökonomie in der Karl-Marx-Straße in Neukölln**
4 SWS 10 SP
PSE Di 17:00-19:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 25

- 32 092 Umweltverträglichkeitsprüfung**
 2 SWS
 SE Mo 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.206 K. Möller
detaillierte Beschreibung siehe S. 37
- 32 093 Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland**
 2 SWS 6 SP
 OS Mi 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 24
- 32 094 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Fortgeschrittene Labormethoden der Bodenkunde**
 2 SWS
 SE Block (1) A. Martin
 1) findet von 23.02.2009 bis 26.02.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 40
- 32 095 Standortfaktor Sport**
 2 SWS 3 SP
 SE L. Suwala
detaillierte Beschreibung siehe S. 19
- 32 098 Ziele und Inhalte des Geographieunterrichts**
 2 SWS 3 SP
 SE Mi 13:00-15:00 wöch. RUD16, 2.108 H. Schultz
detaillierte Beschreibung siehe S. 43
- 32 113 Colloquium Fachdidaktik (letztmalig)**
 1 SWS
 CO Di 17:00-18:00 wöch. RUD16, 2.108 H. Schultz
- 32 115 Regionale Geographie Europa I**
 2 SWS
 VL F. Werner
detaillierte Beschreibung siehe S. 15
- 32 121 Bioklimatologie**
 2 SWS 2/3 SP
 VL Do 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.201 F. Chmielewski
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 125 PJ Stadtklimatologie**
 4 SWS 10 SP
 PSE A. Pagenkopf
detaillierte Beschreibung siehe S. 29
- 32 126 Quartärstratigraphie Hinterpommerns**
 4 SWS 10 SP
 PSE Block (1) B. Oehm,
 H. Schröder
 1) findet von 14.09.2008 bis 21.09.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 29
- 32 128 Urban Development Patterns of the North Amerikan City (englisch)**
 2 SWS 6 SP / 5 SP
 OS Block (1) T. Frazier
detaillierte Beschreibung siehe S. 24

Tages- und Mehrtagesexkursionen

Modul 6: Basisstudium B.A./B.Sc. und Diplom

32 034 Nördliches Harzvorland als Beispiel einer Strukturlandschaft

0.6 SWS

EX

Block+SaSo (1)

R. Kleßen

1) findet von 24.10.2008 bis 26.10.2008 statt

Physisch-geographische Dreitägesexkursion 24.-26.Oktober 2008

Tagesthemen:

Freitag: Überblick - Subherzyne Kreidemulde

Sonnabend: Brockengranit (Ganztageswanderung, wetterabhängig)

Sonntag: Aufrichtungszone am nördlichen Harzrand

Übernachtung DJH Wernigerode

Vorbesprechung am 9.7.08, 16:00 Uhr, Raum: 1' 227 (Zonda) GI

Kosten 50,-Euro

Organisatorisches:

Online-Einschreibung vom 25.6. - 2.7.08

Vorbesprechung am Mittwoch, 9.7.08, 16:00 Uhr, GI, R. 1' 227 (Zonda)

Busfahrer für den zweiten VW-Bus notwendig

Literatur:

Empfohlene Literatur zur Vorbereitung:

WAGENBRETH, O. u. W. STEINER (1982): Geologische Streifzüge. - Leipzig, S. 53-66

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

PATZELT, G. (2003): Nördliches Harzvorland (Subherzyn), östlicher Teil. - Sammlung Geologischer Führer 96, Berlin, Stuttgart: Bornträger

KNOLLE, F., B. OESTERREICH, R.SCHULZ, V. WREDE (1997): Der Harz. Geologische Exkursionen. - Gotha, Perthes

32 036 MEX Hessen - Rhein-Main-Gebiet

1 SWS

L. Zaumseil

EX

Inhalt und Route gemäß Aushang ab November 2008

Exkursionstermin: 31.03. - 03.04.2009

Exkursionsanmeldung bis 12.12.2008 inklusive Anzahlung

32 037 Stadtekursionen Berlin

EX

Fr

09:00-17:00

Einzel (1)

J. Bartel

Fr

09:00-17:00

Einzel (2)

Fr

09:00-17:00

Einzel (3)

Sa

09:00-17:00

Einzel (4)

Sa

09:00-17:00

Einzel (5)

Sa

09:00-17:00

Einzel (6)

1) findet am 24.10.2008 statt

2) findet am 31.10.2008 statt

3) findet am 14.11.2008 statt

4) findet am 25.10.2008 statt

5) findet am 01.11.2008 statt

6) findet am 15.11.2008 statt

Die Stadtekursionen sind als einheitlicher Block von 6 Tagen gedacht. Jedoch ist auch die Teilnahme nur an einzelnen Tagen möglich.

In 6 Exkursionstagen wollen wir zu Fuß ausgewählte Berliner Vororte betrachten. Beginnend mit einfachen Beobachtungen an Häusern und Straßen werden ausgewählte Elemente beschrieben und gedeutet. Aus einer Kette von Einzelwanderungen kann sich ein besseres Verständnis für das räumliche Muster von Berlin ergeben (längere Stadt-Profile, ähnliche Stadt-Bereiche im Vergleich, unterschiedliche Gefüge in Gegenüberstellungen). -

Im Vordergrund der Stadtekursionen stehen die Berliner Vororte im Süden und Südwesten. Zielgebiete sind Kreuzberg, Neukölln, Marienfelde, Köpenick, Lichtenfelde, Grunewald. Aus dem anfänglich herausgestelltem Werdegang der Vororte können wir die Umwandlungen und Veränderungen im sozialen und wirtschaftlichen Gefüge besser verstehen. Daran wollen wir Gespräche über allgemeine Stadtmodelle und Strukturfragen anschließen. So soll sich der Blick von den konkreten Berliner Fragestellungen zu den Aspekten der allgemeinen Stadtgeographie weiten.

Wohnsiedlungen und Grünanlagen stehen im Vordergrund.

Für die Tageswanderungen erforderlich: wetterfeste Kleidung, Regenschutz, bequeme Schuhe, Tagesimbiss, Getränk, Stadtplan, Kladde u. Schreibzeug.

An- und Abfahrt mit der BVG. Zusätzliche Kosten entstehen nicht.

Termine:

24./25.10.2008; 31.10./01.11.2008; 14.11./15.11.2008

Zeit: je 9:00 - 17:00 Uhr

Einschreibung:

ab 02.07.08. per Mail: juergen.bartel@alumni.tu-berlin.de

Zulassung in der Reihenfolge der Anmeldung.

32 038 Usedom

1 SWS

L. Ellenberg

EX

Die Exkursion Usedom findet am Fr., 30. und Sa., 31.1.2009 statt.

Wilde und liebevolle Winterlandschaften in Deutschlands Norden, der Kampfraum zwischen Land und Meer, Küstenmorphologische Prozesse im Zeitraffer, Geschichte des Tourismus an der Ostsee von den Badekarren über die Berliner Badewanne bis zur gegenwärtigen Umgestaltung der Kaiserbäder, Phasen der Regionalentwicklung, aber auch Studienberatung und neue Kontakte zu Studenten - all dies in grosser Gruppe und bei dichtem Programm!

32 039 Stadtextursion Berlin: Spuren Lesen Lernen

1 SWS

1 SP

EX

Block (1)

J. Lossau

1) findet von 24.10.2008 bis 25.10.2008 statt

Lehrziel/Lehrinhalt:

Das Ziel der Exkursion besteht darin, am Beispiel eines Berliner Bezirks ausgewählte sozialgeographisch relevante Prozesse zu untersuchen. Den ersten Tag werden die Teilnehmenden damit verbringen, durch Geländearbeit "Spuren" (Hard 1989) ihres Themas zu finden und zu interpretieren. Am zweiten Tag sollen die Ergebnisse vor Ort präsentiert und diskutiert werden.

Anforderungen:

Teilnahme an einer Vorbesprechung (Termin: Donnerstag, 16.10.2008, 17 Uhr s.t., Raum 1'101)

Organisatorisches:

Es können maximal 15 Studierende teilnehmen. Die Teilnahme an der Vorbesprechung ist obligatorisch.

Modul F7: Vertiefungsstudium Kombinationsbachelor

32 034 Nördliches Harzvorland als Beispiel einer Strukturlandschaft

0.6 SWS

EX

Block+SaSo (1)

R. Kleßen

1) findet von 24.10.2008 bis 26.10.2008 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 57

32 036 MEX Hessen - Rhein-Main-Gebiet

1 SWS

L. Zaumseil

EX

detaillierte Beschreibung siehe S. 57

32 037 Stadtextursionen Berlin

EX

Fr

09:00-17:00

Einzel (1)

J. Bartel

Fr

09:00-17:00

Einzel (2)

Fr

09:00-17:00

Einzel (3)

Sa

09:00-17:00

Einzel (4)

Sa

09:00-17:00

Einzel (5)

Sa

09:00-17:00

Einzel (6)

1) findet am 24.10.2008 statt

2) findet am 31.10.2008 statt

3) findet am 14.11.2008 statt

4) findet am 25.10.2008 statt

5) findet am 01.11.2008 statt

6) findet am 15.11.2008 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 57

32 038 Usedom

1 SWS

L. Ellenberg

EX

detaillierte Beschreibung siehe S. 58

32 039 Stadtextursion Berlin: Spuren Lesen Lernen

1 SWS

1 SP

EX

Block (1)

J. Lossau

1) findet von 24.10.2008 bis 25.10.2008 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 58

Modul 15: Vertiefungsstudium Diplom

32 034 Nördliches Harzvorland als Beispiel einer Strukturlandschaft

0.6 SWS

EX

Block+SaSo (1)

R. Kleßen

1) findet von 24.10.2008 bis 26.10.2008 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 57

32 036 MEX Hessen - Rhein-Main-Gebiet

1 SWS

L. Zaumseil

EX

*detaillierte Beschreibung siehe S. 57***32 037 Stadtekursionen Berlin**

EX	Fr	09:00-17:00	Einzel (1)	J. Bartel
	Fr	09:00-17:00	Einzel (2)	
	Fr	09:00-17:00	Einzel (3)	
	Sa	09:00-17:00	Einzel (4)	
	Sa	09:00-17:00	Einzel (5)	
	Sa	09:00-17:00	Einzel (6)	

1) findet am 24.10.2008 statt

2) findet am 31.10.2008 statt

3) findet am 14.11.2008 statt

4) findet am 25.10.2008 statt

5) findet am 01.11.2008 statt

6) findet am 15.11.2008 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 57***32 038 Usedom**

1 SWS

L. Ellenberg

EX

*detaillierte Beschreibung siehe S. 58***32 039 Stadtekursion Berlin: Spuren Lesen Lernen**

1 SWS

1 SP

EX

Block (1)

J. Lossau

1) findet von 24.10.2008 bis 25.10.2008 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 58***Magister/ Lehramt (nur Hauptstudium)****32 034 Nördliches Harzvorland als Beispiel einer Strukturlandschaft**

0.6 SWS

EX

Block+SaSo (1)

R. Kleßen

1) findet von 24.10.2008 bis 26.10.2008 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 57***32 036 MEX Hessen - Rhein-Main-Gebiet**

1 SWS

L. Zaumseil

EX

*detaillierte Beschreibung siehe S. 57***32 037 Stadtekursionen Berlin**

EX	Fr	09:00-17:00	Einzel (1)	J. Bartel
	Fr	09:00-17:00	Einzel (2)	
	Fr	09:00-17:00	Einzel (3)	
	Sa	09:00-17:00	Einzel (4)	
	Sa	09:00-17:00	Einzel (5)	
	Sa	09:00-17:00	Einzel (6)	

1) findet am 24.10.2008 statt

2) findet am 31.10.2008 statt

3) findet am 14.11.2008 statt

4) findet am 25.10.2008 statt

5) findet am 01.11.2008 statt

6) findet am 15.11.2008 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 57***32 038 Usedom**

1 SWS

L. Ellenberg

EX

detaillierte Beschreibung siehe S. 58

32 039 Stadtekursion Berlin: Spuren Lesen Lernen

1 SWS 1 SP

EX

Block (1)

J. Lossau

1) findet von 24.10.2008 bis 25.10.2008 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 58***Geographie als Nebenfach in einem Diplomstudiengang****32 034 Nördliches Harzvorland als Beispiel einer Strukturlandschaft**

0.6 SWS

EX

Block+SaSo (1)

R. Kleßen

1) findet von 24.10.2008 bis 26.10.2008 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 57***32 036 MEX Hessen - Rhein-Main-Gebiet**

1 SWS

EX

L. Zaumseil

*detaillierte Beschreibung siehe S. 57***32 037 Stadtekursionen Berlin**

EX

Fr

09:00-17:00

Einzel (1)

J. Bartel

Fr

09:00-17:00

Einzel (2)

Fr

09:00-17:00

Einzel (3)

Sa

09:00-17:00

Einzel (4)

Sa

09:00-17:00

Einzel (5)

Sa

09:00-17:00

Einzel (6)

1) findet am 24.10.2008 statt

2) findet am 31.10.2008 statt

3) findet am 14.11.2008 statt

4) findet am 25.10.2008 statt

5) findet am 01.11.2008 statt

6) findet am 15.11.2008 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 57***32 038 Usedom**

1 SWS

EX

L. Ellenberg

*detaillierte Beschreibung siehe S. 58***32 039 Stadtekursion Berlin: Spuren Lesen Lernen**

1 SWS 1 SP

EX

Block (1)

J. Lossau

1) findet von 24.10.2008 bis 25.10.2008 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 58***Haupttekursionen****32 045 Texas**

2 SWS

HE

Block (1)

P. Dannenberg

voraussichtlicher Zeitraum

- Hinreise 07.03.09 über Frankfurt
- Rückreise 21.03.09 über Frankfurt

Die kalkulierten Kosten können nur aufrechterhalten werden, bei Gruppenbuchung, eine Umbuchung ist für Sie mit erheblichen Mehrkosten verbunden.

Die Auswahl der Teilnehmer und Nachrücker wird am 04.07.2008 per Aushang (Aushangbrett Wirtschaftsgeographie; zwischen 4.u.5. Etage im Glasbau) bekannt gegeben.

Die Vorbesprechung (auch für Nachrücker) findet am 09.07. um 16h Treffen vor Raum 5´106 statt.

Das Seminar findet als Blockveranstaltung statt. Ein genauer Termin wird bei der Vorbesprechung festgelegt.

Eine Anzahlung für die Exkursion von 500€ ist bis 15.07. an folgendes Konto Peter Dannenberg 806139800 BLZ 70010080 zu leisten.

Wir gehen davon aus, dass jeder Teilnehmer, der diese Anzahlung leistet auch sicher an der Exkursion teilnimmt. Da der Reisepreis auf der Anzahl der gemeldeten Teilnehmer basiert und auch schon vorab Kosten anfallen, können wir nicht für eine Rückzahlung garantieren.

Geplant ist eine gemeinsame Exkursionsdurchführung mit der Universität Gießen (Lehrstuhl Wirtschaftsgeographie, Prof. Dr. Ingo Liefer).

Die voraussichtlichen Kosten belaufen sich auf 1.600€

32 046 Wirtschaftsräume in städtischen und ländlichen Regionen in Texas

2 SWS

SE

P. Dannenberg

Das Seminar findet in Verbindung mit der Hauptexkursion statt.

voraussichtlicher Zeitraum

- Hinreise 07.03.09 über Frankfurt
- Rückreise 21.03.09 über Frankfurt

Die kalkulierten Kosten können nur aufrechterhalten werden, bei Gruppenbuchung, eine Umbuchung ist für Sie mit erheblichen Mehrkosten verbunden.

Die Auswahl der Teilnehmer und Nachrücker wird am 04.07.2008 per Aushang (Aushangbrett Wirtschaftsgeographie; zwischen 4.u.5. Etage im Glasbau) bekannt gegeben.

Die Vorbesprechung (auch für Nachrücker) findet am 09.07. um 16h Treffen vor Raum 5´106 statt.

Das Seminar findet als Blockveranstaltung statt. Ein genauer Termin wird bei der Vorbesprechung festgelegt.

Eine Anzahlung für die Exkursion von 500€ ist bis 15.07. an folgendes Konto Peter Dannenberg 806139800 BLZ 70010080 zu leisten.

Wir gehen davon aus, dass jeder Teilnehmer, der diese Anzahlung leistet auch sicher an der Exkursion teilnimmt. Da der Reisepreis auf der Anzahl der gemeldeten Teilnehmer basiert und auch schon vorab Kosten anfallen, können wir nicht für eine Rückzahlung garantieren.

Geplant ist eine gemeinsame Exkursionsdurchführung mit der Universität Gießen (Lehrstuhl Wirtschaftsgeographie, Prof. Dr. Ingo Liefer).

Die voraussichtlichen Kosten belaufen sich auf 1.600€

32 050 HEX Rhön, Thüringen, Harz, Altmark

2 SWS

6 SP

HE

Block (1)

R. Kleßen

1) findet von 23.03.2009 bis 06.04.2009 statt

Physisch-geographische Hauptexkursion mit kulturgeographischen Aspekten

Quartiere in DJH Bad Salzungen, Mühlhausen, Wernigerode, Magdeburg

Durchführung mit zwei VW-Kleinbussen des Institutes vom 23.3. bis 6.4.2009

Obligatorische Vorbesprechung mit Referatsvergabe am Mittwoch, 9.7.08, 17:00 Uhr im Raum Zonda (RUD 16, GI, 1' 227)

Zulassungsmodus vgl. zugehöriges Seminar

Kosten: 400.- Euro (für HP, anteilig Diesel, Eintrittskosten)

Literatur:

vgl. zugehöriges Seminar

32 051 HEX Rhön, Thüringen, Harz, Altmark

2 SWS

9 SP / 3 SP

SE

Di

13:00-15:00

wöch.

RUD16, 1.201

R. Kleßen

Für die Themenvergabe der Seminarreferate findet eine Vorbesprechung am Mi., 9.7.08, 17:00 Uhr im Raum 1' 227 (Zonda) im GI statt.

1. Tertiärvulkanismus in Zentraleuropa insbesondere am Beispiel der Rhön
2. Der Geopark Rhön und seine landschaftlichen Attraktionen
3. Das Kalibergbaurevier Merkers, geologische Grundlagen und Inwertsetzung
4. Geologischer Bau und Relief des Thüringer Waldes
5. Klima und Hydrographie Thüringens im Überblick
6. Böden und Landschaftsgliederung des Thüringer Beckens
7. Physisch-geographische Charakteristik des Kyffhäusergebirges
8. Geologischer Bau und Relief des Harzes
9. Klima und Vegetationshöhenstufen des Harzes
10. Der Geopark Harz, Braunschweiger Land und Ostfalen - Konzeption und Realisierungsstand
11. Genese und kulturgeschichtliche Bedeutung der Magdeburger Börde
12. Braunkohlen- und Salzbergbau zwischen Elm, Harz und Elbe (Subherzyne Senke)
13. Der Flechtinger Höhenzug - physisch-geographische und kulturgeographische Charakteristik
14. Genese und Landschaftsgliederung der Altmark
15. Kulturgeschichtlicher Abriß des mitteldeutschen Raumes

Alternative Vortragsthemen:

- a) Das Wirtschaftspotential der Landeshauptstadt Magdeburg im Überblick
- b) Das Biosphärenreservat Südharz: Charakteristik und Stand der Etablierung
- c) Das Kalisalzrevier Zielitz: geologische Grundlagen und Inwertsetzung
- d) Die Kulturlandschaft des Drömling im Überblick
- e) das Biosphärenreservat Hainich: Charakteristik und Stand der Etablierung

Vorträge von 45 - 60 ' Dauer mit Abgabe einer schriftl. Ausarbeitung

Organisatorisches:

Bei der Zulassung zu dieser Hauptexkursion (max. 15 Teilnehmer) werden Studierende bevorzugt, deren Studienabschluss bevorzucht. Vor allem Studierende, die im letzten Semester nicht versorgt werden konnten! Die Zulassung wird nach der Online-Einschreibung von Prof. Schröder, Frau Schwedler und Dr. Kleßen im Zusammenhang aller Anmeldungen vorgenommen. Die Zugelassenen erhalten eine Benachrichtigung per EMAIL und müssen den Termin der Vorbesprechung (vgl. Kommentar) wahrnehmen.

Literatur:

Pflichtliteratur:

Liedtke, H. u. J. Marcinek (2002): Physische Geographie Deutschlands. - Gotha und Stuttgart
(Spezielle Literaturverweise in der Vorbesprechung)

32 052 Suriname

2 SWS

HE

Block (1)

H. Schröder

Exkursionsprogramm:

Die Exkursionsroute führt in die nähere und weitere Umgebung der Stadt Paramaribo. Dabei sind mehrtägige Urwaldtouren vorgesehen, bei denen in den Nachmittagstunden mit schweren Niederschlägen gerechnet werden muß. Exkursionsziele: u.a. Paramaribo, Albina, Galibi, Brokopondo Stuwmeer, Nieuw Nickerie, (Kwamalasamutu), Blanche Maria Val.

Thematische Inhalte : Die Schwerpunkte werden während der Exkursion durch Referate abgedeckt:

1. Paramaribo - kulturelles, industrielles und touristisches Zentrum Kasachstans.
2. Sedimentologie in der Küstenebene Nordsurinames
3. Das Klima Surinames.
4. Wasserressourcen und anthropogene Einflüsse auf den Wasserhaushalt Surinames.
5. Die Vegetationszonen Surinames.
6. Die Bodenzonen Surinames.
7. Die Küste und Küstenformung in Suriname.
8. Das koloniale und gegenwärtige Nutzungssystem in der Küstenebene.
9. Stadtgeographie von Nieuw Nickerie, Wageningen, Albina, Brownsweg, Nieuw Amsterdam und Jelydorp.
10. Die Land-, Forstwirtschaft und das Fischereiwesen in Suriname.
11. Gegenwärtige Veränderungen in der Bevölkerungsstruktur, -entwicklung und -bewegung Surinames und der Umgang mit religiösen und ethnischen Minderheiten.
12. Gegenwärtige Entwicklungstendenzen des Bergbaus und der Industrie in Suriname.

Anforderungen:

Teilnahme am Vorbereitungsseminar mit Referat.

Referat und Protokoll während der Exkursion.

Nachbereitung der Exkursion und der Protokollzeit mit layout für den Exkursionsführer.

Während der Exkursion finden Hochtouren in über 4000 m Höhe statt. Jeder Exkursionsteilnehmer hat sich auf körperliche und psychische Belastungen während dieser Hochtouren einzustellen. Bei den Übernachtungen im Zelt in großen Höhen können Temperaturen weit unter dem Gefrierpunkt auftreten. Tagsüber herrscht im Tienschan eine intensive Strahlung. Auf diese Besonderheiten haben sich die Teilnehmer vorzubereiten. Nähere Hinweise werden zum ersten Seminar gegeben.

Organisatorisches :

Die Teilnehmerzahl ist aus logistischen Gründen auf 12 begrenzt. Die voraussichtlichen Kosten werden bei ca. 1950€ liegen (ohne Berücksichtigung event. Zuschüsse). Die Exkursion erfolgt per Flugzeug, mit öffentlichen Verkehrsmitteln und mit Mietautos. Die Unterkunft erfolgt in einfachen Hotels und/oder Hütten.

Organisatorische Hinweise:

Maximal 12 Teilnehmer. Die Einschreibung erfolgt ab 26. Juni 2008 online. **Achtung! Ein erstes Vorbereitungsseminar findet bereits am 8.7.2008, um 15.15 Uhr im Raum 0' 101 statt!**

Studenten die eine Abschlussarbeit im Exkursionsgebiet schreiben wollen, werden bevorzugt.

Organisatorisches:

Maximal 12 Teilnehmer. Die Einschreibung erfolgt ab 26. Juni 2008 online. **Achtung! Ein erstes Vorbereitungsseminar findet bereits am 8.7.2008, um 15.15 Uhr im Raum 0' 101 statt!**

32 053 Suriname

2 SWS

SE Mi 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.201 H. Schröder

Seminarprogramm (nur für die Teilnehmer an der Exkursion):

1. 22.10.08 Das niederländische Kolonialsystem.
2. 29.10.08 Geschichte und Nationenwerdung Surinames.
3. 05.11.08 Geschichte und Nationenwerdung der anderen Staaten im nördlichen Südamerika Venezuela, Guayana, franz. Guayana und Brasilien.
4. 12.11.08 Geologie, Tektonik und Bodenbildung im nördlichen Südamerika.
5. 19.11.08 Das Klima im nördlichen Südamerika.
6. 26.11.08 Der tropische Regenwald Südamerikas. Einmaligkeit und ökologische Gefährdung.
7. 01.12.08 Innertropische Relief- Tal- und Küstenformung.
8. 10.12.08 Die Bevölkerungszusammensetzung der Staaten des nördlichen Südamerikas.
9. 17.12.08 Logistikseminar.
10. 07.01.09 Die südamerikanische Stadt und die Verkehrsinfrastruktur im nördlichen Südamerika.
11. 14.01.09 Bodenschätze und Bergbau im nördlichen Südamerika.
12. 21.01.09 Die Land- und Forstwirtschaft und das Fischereiwesen im nördlichen Südamerika.
13. 28.01.09 Die Industrielentwicklung im nördlichen Südamerika
14. 04.02.09 Logistikseminar
15. 11.02.09 Abschlusssseminar

Lehrziele:

Die Exkursionsteilnehmer werden auf die physisch-geographischen und kulturgeographischen Besonderheiten der Länder des nördlichen Südamerikas vorbereitet. Das Hauptaugenmerk ist dabei auf Suriname gerichtet.

Die Umstände der Exkursion verlangen eine detaillierte Vorbereitung auf das Leben in den inneren Tropen. Die Teilnehmer werden eingehend auf die damit verbundenen Schwierigkeiten vorbereitet.

Anforderungen:

Die o.g. Themen werden in einstündigen Referaten der Exkursionsteilnehmer vorgestellt.

Teamarbeit.

Berufsfeldbezogene Zusatzqualifikationen

32 122 Einführung in SPSS

2 SWS

SE

detaillierte Beschreibung siehe S. 20

K. Lehmann

Geographie als Beifach in einem Bachelorstudiengang

Studienbeginn bis SS 2007

Grundlagen Studienschwerpunkt

32 006 Kultur- und Sozialgeographie

2 SWS

VL Mi 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0115 F. Kemper

detaillierte Beschreibung siehe S. 1

32 007 Kultur- und Sozialgeographie

2 SWS

PS Di 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.206 N.N.

PS Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.206 O. Schnur

PS Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 N.N.

PS Mi 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.206 J. Lossau

PS Do 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.206 T. Bürk-Matsunamie

detaillierte Beschreibung siehe S. 9

32 013 Geomorphologische Grundlagen

2 SWS

VL Mi 09:00-11:00 wöch. RUD25, 1.013 H. Schröder

detaillierte Beschreibung siehe S. 2

32 014 Geologische Grundlagen

1 SWS

VL Mi 08:00-09:00 wöch. RUD25, 1.013 A. Naß

*detaillierte Beschreibung siehe S. 3***32 015 Proseminar Geomorphologie**

1 SWS

PS Mo 13:00-15:00 14tgl. RUD16, 1.201 J. Lentschke

PS Di 13:00-15:00 14tgl. RUD16, 1.206 A. Naß

PS Mi 11:00-13:00 14tgl. RUD16, 1.206 M. Makki

PS Mo 13:00-15:00 14tgl. A. Naß

PS Di 13:00-15:00 14tgl. A. Naß

PS Mi 11:00-13:00 14tgl. M. Makki

*detaillierte Beschreibung siehe S. 10***Oberseminar****32 058 Regionale Geographie Südamerika**

2 SWS

6 SP

OS Block+SaSo (1) RUD16, 1.201 W. Endlicher,
N. Lanfer

1) findet von 16.01.2009 bis 18.01.2009 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 26***32 061 Physische Geographie und Landeskunde Brandenburgs**

2 SWS

OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 2.108 J. Marcinek

*detaillierte Beschreibung siehe S. 27***32 063 Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen**

2 SWS

6 SP

OS Mo 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.206 B. Nitz

*detaillierte Beschreibung siehe S. 28***32 065 EU-Integration**

2 SWS

6 SP

OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke

*detaillierte Beschreibung siehe S. 23***32 067 Segregation**

2 SWS

6 SP / 5 SP

OS Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 2.108 F. Kemper

*detaillierte Beschreibung siehe S. 23***32 093 Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland**

2 SWS

6 SP

OS Mi 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel

*detaillierte Beschreibung siehe S. 24***32 128 Urban Development Patterns of the North Amerikan City (englisch)**

2 SWS

6 SP / 5 SP

OS Block (1) T. Frazier

*detaillierte Beschreibung siehe S. 24***Wahlbereich****32 008 Wanderungsforschung**

2 SWS

3 SP / 3/4 SP / 4 SP

VL Di 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0311 F. Kemper

detaillierte Beschreibung siehe S. 2

- 32 016 Vegetationsgeographie**
 2 SWS 2/3 SP
 VL Mo 13:00-15:00 wöch. RUD25, 1.013 W. Endlicher,
 M. Langner
detaillierte Beschreibung siehe S. 3
- 32 018 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie -
 Gesteinsbestimmung**
 2 SWS
 SE Do 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 A. Naß
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 019 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in
 bodenkundliche Labormethoden**
 2 SWS
 SE Block (1) A. Martin
 1) findet von 16.02.2009 bis 19.02.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 020 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Luftanalyse**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 11:00-13:00 Einzel (1) J. Fiedler,
 A. Martin
 09:00-16:00 Block (2)
 1) findet am 02.02.2009 statt
 2) findet von 02.03.2009 bis 05.03.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 32 021 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die
 geomorphologische Geländearbeit (April 2009)**
 2 SWS 3 SP / 4 SP B. Nitz
 BS
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 32 022 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die
 geomorphologische Geländearbeit (Oktober 2008)**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 BS Block (1) B. Nitz
 1) findet von 07.10.2008 bis 10.10.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 32 023 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie**
 2 SWS 3 SP / 2 SP
 SE Fr 11:00-15:00 14tgl./2 RUD16, 1.201 J. Lossau
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 024 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie**
 2 SWS
 SE Di 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 025 Geomatik: Kartographie**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 VL Di 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0307 D. Dransch
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 026 Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
 Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 2.108
 Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 2.108
 SE Di 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
 Di 13:00-15:00 wöch. RUD16, 2.108

detaillierte Beschreibung siehe S. 13

- 32 027 Geomatik: Geoinformatik I: Einführung in die Geoinformationsverarbeitung**
2 SWS
VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0307 P. Hostert
detaillierte Beschreibung siehe S. 4
- 32 032 Regionale Geographie / Landeskunde Berlin-Brandenburg**
2 SWS
SE Mi 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.206 L. Zaumseil
detaillierte Beschreibung siehe S. 37
- 32 040 Wirtschaftsstandorte in der EU**
2 SWS
SE Do 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 15
- 32 047 Landschaftsplanung für Geographen**
2 SWS
VL Fr 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.206 L. Zaumseil
detaillierte Beschreibung siehe S. 5
- 32 048 Raumplanung**
2 SWS
VL Do 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0115 M. Schulz
detaillierte Beschreibung siehe S. 5
- 32 059 Regionale Geographie: Südamerika**
2 SWS
VL Mo 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0307 W. Endlicher
detaillierte Beschreibung siehe S. 6
- 32 115 Regionale Geographie Europa I**
2 SWS
VL
F. Werner
detaillierte Beschreibung siehe S. 15
- 32 121 Bioklimatologie**
2 SWS 2/3 SP
VL Do 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.201 F. Chmielewski
detaillierte Beschreibung siehe S. 11

Studienbeginn ab WS 2007/08

Studienschwerpunkt Humangeographie

- 32 006 Kultur- und Sozialgeographie**
2 SWS
VL Mi 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0115 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 1
- 32 007 Kultur- und Sozialgeographie**
2 SWS
PS Di 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.206 N.N.
PS Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.206 O. Schnur
PS Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 N.N.
PS Mi 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.206 J. Lossau
PS Do 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.206 T. Bürk-Matsunamie
detaillierte Beschreibung siehe S. 9

32 008 Wanderungsforschung
 2 SWS 3 SP / 3/4 SP / 4 SP
 VL Di 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0311 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 2

Studienschwerpunkt Physische Geographie

32 013 Geomorphologische Grundlagen
 2 SWS
 VL Mi 09:00-11:00 wöch. RUD25, 1.013 H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 2

32 014 Geologische Grundlagen
 1 SWS
 VL Mi 08:00-09:00 wöch. RUD25, 1.013 A. Naß
detaillierte Beschreibung siehe S. 3

32 015 Proseminar Geomorphologie
 1 SWS
 PS Mo 13:00-15:00 14tgl. RUD16, 1.201 J. Lentschke
 PS Di 13:00-15:00 14tgl. RUD16, 1.206 A. Naß
 PS Mi 11:00-13:00 14tgl. RUD16, 1.206 M. Makki
 PS Mo 13:00-15:00 14tgl. A. Naß
 PS Di 13:00-15:00 14tgl. A. Naß
 PS Mi 11:00-13:00 14tgl. M. Makki
detaillierte Beschreibung siehe S. 10

32 016 Vegetationsgeographie
 2 SWS 2/3 SP
 VL Mo 13:00-15:00 wöch. RUD25, 1.013 W. Endlicher,
 M. Langner
detaillierte Beschreibung siehe S. 3

32 121 Bioklimatologie
 2 SWS 2/3 SP
 VL Do 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.201 F. Chmielewski
detaillierte Beschreibung siehe S. 11

Geographie als Nebenfach in einem Diplomstudiengang

alte Ordnung nach SWS

Humangeographische Ausrichtung

Grundstudium

32 006 Kultur- und Sozialgeographie
 2 SWS
 VL Mi 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0115 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 1

32 007 Kultur- und Sozialgeographie

2 SWS

PS	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD16, 1.206	N.N.
PS	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD16, 1.206	O. Schnur
PS	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD16, 1.201	N.N.
PS	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD16, 1.206	J. Lossau
PS	Do	11:00-13:00	wöch.	RUD16, 1.206	T. Bürk-Matsunamie

*detaillierte Beschreibung siehe S. 9***32 023 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie**

2 SWS 3 SP / 2 SP

SE	Fr	11:00-15:00	14tgl./2	RUD16, 1.201	J. Lossau
----	----	-------------	----------	--------------	-----------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 13***32 024 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie**

2 SWS

SE	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD16, 1.201	K. Wessel
----	----	-------------	-------	--------------	-----------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 13***32 025 Geomatik: Kartographie**

2 SWS 3 SP / 4 SP

VL	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0307	D. Dransch
----	----	-------------	-------	-------------	------------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 13***32 026 Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung**

2 SWS 3 SP

SE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD16, 1.231	F. Ebermann
	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD16, 2.108	
	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD16, 2.108	
SE	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD16, 1.231	F. Ebermann
	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD16, 2.108	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 13***32 027 Geomatik: Geoinformatik I: Einführung in die Geoinformationsverarbeitung**

2 SWS

VL	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 0307	P. Hostert
----	----	-------------	-------	-------------	------------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 4***32 030 Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung**

2 SWS

VL	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 0307	P. Hostert
----	----	-------------	-------	-------------	------------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 5***32 047 Landschaftsplanung für Geographen**

2 SWS

VL	Fr	09:00-11:00	wöch.	RUD16, 1.206	L. Zaumseil
----	----	-------------	-------	--------------	-------------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 5***32 048 Raumplanung**

2 SWS

VL	Do	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 0115	M. Schulz
----	----	-------------	-------	-------------	-----------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 5***32 059 Regionale Geographie: Südamerika**

2 SWS

VL	Mo	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0307	W. Endlicher
----	----	-------------	-------	-------------	--------------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 6***32 115 Regionale Geographie Europa I**

2 SWS

F. Werner

VL
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

Hauptstudium

- 32 033 Aktuelle Entwicklungen im Einzelhandel - Bioeinkauf, Smart Shopper, E-Commerce & Internationalisierung im Handel**
2 SWS 3/4 SP
SE Mo 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Pätzold
detaillierte Beschreibung siehe S. 16
- 32 040 Wirtschaftsstandorte in der EU**
2 SWS
SE Do 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 15
- 32 064 Stadtwirtschaft**
2 SWS
VL Mi 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 33
- 32 065 EU-Integration**
2 SWS 6 SP
OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 23
- 32 066 Migration und Segregation**
2 SWS
VL Do 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0307 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 34
- 32 067 Segregation**
2 SWS 6 SP / 5 SP
OS Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 2.108 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 23
- 32 068 Planungspraxis Sanierungsgebiet Karl-Marx-Str., Neukölln**
2 SWS 2/3 SP / 3/4 SP
SE Block+SaSo (1) K. Wessel
1) findet von 21.11.2008 bis 23.11.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 075 Metropolen- und Innovationsforschung: Daten zu Berlin**
4 SWS
PSE Do 17:00-19:00 wöch. RUD16, 2.108 H. Mieg
detaillierte Beschreibung siehe S. 24
- 32 076 Wirtschaftsgeographisches Projektseminar: Deutsche inhabergeführte Ökonomie in der Karl-Marx-Straße in Neukölln**
4 SWS 10 SP
PSE Di 17:00-19:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 25
- 32 093 Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland**
2 SWS 6 SP
OS Mi 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 24
- 32 095 Standortfaktor Sport**
2 SWS 3 SP
SE L. Suwala
detaillierte Beschreibung siehe S. 19

32 115 Regionale Geographie Europa I
 2 SWS F. Werner
 VL
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 128 Urban Development Patterns of the North Amerikan City (englisch)
 2 SWS 6 SP / 5 SP
 OS Block (1) T. Frazier
detaillierte Beschreibung siehe S. 24

ohne Ausrichtung

Grundstudium

32 006 Kultur- und Sozialgeographie
 2 SWS
 VL Mi 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0115 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 1

32 007 Kultur- und Sozialgeographie
 2 SWS
 PS Di 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.206 N.N.
 PS Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.206 O. Schnur
 PS Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 N.N.
 PS Mi 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.206 J. Lossau
 PS Do 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.206 T. Bürk-Matsunamie
detaillierte Beschreibung siehe S. 9

32 013 Geomorphologische Grundlagen
 2 SWS
 VL Mi 09:00-11:00 wöch. RUD25, 1.013 H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 2

32 014 Geologische Grundlagen
 1 SWS
 VL Mi 08:00-09:00 wöch. RUD25, 1.013 A. Naß
detaillierte Beschreibung siehe S. 3

32 015 Proseminar Geomorphologie
 1 SWS
 PS Mo 13:00-15:00 14tgl. RUD16, 1.201 J. Lentschke
 PS Di 13:00-15:00 14tgl. RUD16, 1.206 A. Naß
 PS Mi 11:00-13:00 14tgl. RUD16, 1.206 M. Makki
 PS Mo 13:00-15:00 14tgl. A. Naß
 PS Di 13:00-15:00 14tgl. A. Naß
 PS Mi 11:00-13:00 14tgl. M. Makki
detaillierte Beschreibung siehe S. 10

32 016 Vegetationsgeographie
 2 SWS 2/3 SP
 VL Mo 13:00-15:00 wöch. RUD25, 1.013 W. Endlicher,
 M. Langner
detaillierte Beschreibung siehe S. 3

**32 018 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie -
 Gesteinsbestimmung**
 2 SWS
 SE Do 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 A. Naß

detaillierte Beschreibung siehe S. 11

- 32 019 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in bodenkundliche Labormethoden**
2 SWS
SE Block (1) A. Martin
1) findet von 16.02.2009 bis 19.02.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 020 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Luftanalyse**
2 SWS 3 SP
SE Mo 11:00-13:00 Einzel (1) J. Fiedler,
A. Martin
09:00-16:00 Block (2)
1) findet am 02.02.2009 statt
2) findet von 02.03.2009 bis 05.03.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 32 023 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie**
2 SWS 3 SP / 2 SP
SE Fr 11:00-15:00 14tgl./2 RUD16, 1.201 J. Lossau
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 024 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie**
2 SWS
SE Di 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 025 Geomatik: Kartographie**
2 SWS 3 SP / 4 SP
VL Di 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0307 D. Dransch
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 026 Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung**
2 SWS 3 SP
SE Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 2.108
Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 2.108
SE Di 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
Di 13:00-15:00 wöch. RUD16, 2.108
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 027 Geomatik: Geoinformatik I: Einführung in die Geoinformationsverarbeitung**
2 SWS
VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0307 P. Hostert
detaillierte Beschreibung siehe S. 4
- 32 030 Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung**
2 SWS
VL Mo 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0307 P. Hostert
detaillierte Beschreibung siehe S. 5
- 32 047 Landschaftsplanung für Geographen**
2 SWS
VL Fr 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.206 L. Zaumseil
detaillierte Beschreibung siehe S. 5
- 32 048 Raumplanung**
2 SWS
VL Do 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0115 M. Schulz
detaillierte Beschreibung siehe S. 5

32 059	Regionale Geographie: Südamerika	2 SWS						
		VL	Mo	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0307	W. Endlicher	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 6</i>							
32 115	Regionale Geographie Europa I	2 SWS					F. Werner	
		VL						
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 15</i>							
32 121	Bioklimatologie	2 SWS	2/3 SP					
		VL	Do	15:00-17:00	wöch.	RUD16, 1.201	F. Chmielewski	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 11</i>							
Hauptstudium								
32 033	Aktuelle Entwicklungen im Einzelhandel - Bioeinkauf, Smart Shopper, E-Commerce & Internationalisierung im Handel	2 SWS	3/4 SP					
		SE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD16, 1.201	K. Pätzold	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 16</i>							
32 040	Wirtschaftsstandorte in der EU	2 SWS						
		SE	Do	09:00-11:00	wöch.	RUD16, 1.201	E. Kulke	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 15</i>							
32 056	Stadtökologie	2 SWS	6 SP					
		OS	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD16, 1.206	W. Endlicher, M. Langner	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 26</i>							
32 058	Regionale Geographie Südamerika	2 SWS	6 SP					
		OS			Block+SaSo (1)	RUD16, 1.201	W. Endlicher, N. Lanfer	
	1) findet von 16.01.2009 bis 18.01.2009 statt							
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 26</i>							
32 060	U-Bahn- und Höhlenklimatologie	2 SWS	6 SP					
		OS					A. Pflitsch	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 26</i>							
32 061	Physische Geographie und Landeskunde Brandenburgs	2 SWS						
		OS	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD16, 2.108	J. Marcinek	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 27</i>							
32 062	Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen	2 SWS	3/4 SP / 4 SP					
		VL	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 0310	B. Nitz	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 27</i>							
32 063	Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen	2 SWS	6 SP					
		OS	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD16, 1.206	B. Nitz	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 28</i>							
32 064	Stadtwirtschaft	2 SWS						
		VL	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD16, 1.201	E. Kulke	

detaillierte Beschreibung siehe S. 33

- 32 065 EU-Integration**
2 SWS 6 SP
OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 23
- 32 066 Migration und Segregation**
2 SWS
VL Do 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0307 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 34
- 32 067 Segregation**
2 SWS 6 SP / 5 SP
OS Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 2.108 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 23
- 32 068 Planungspraxis Sanierungsgebiet Karl-Marx-Str., Neukölln**
2 SWS 2/3 SP / 3/4 SP
SE Block+SaSo (1) K. Wessel
1) findet von 21.11.2008 bis 23.11.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 071 Tropische Böden Surinam**
4 SWS 10 SP A. Martin, H.
PSE Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
- 32 072 Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin**
4 SWS 10 SP M. Makki, A.
PSE Martin
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
- 32 073 Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin**
4 SWS A. Martin, B.
PSE Oehm
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
- 32 074 Projekt und Forschungsdesign**
4 SWS 10 SP
PSE Do 13:00-17:00 wöch. RUD26, 0311 A. Naß,
H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
- 32 075 Metropolen- und Innovationsforschung: Daten zu Berlin**
4 SWS
PSE Do 17:00-19:00 wöch. RUD16, 2.108 H. Mieg
detaillierte Beschreibung siehe S. 24
- 32 076 Wirtschaftsgeographisches Projektseminar: Deutsche inhabergeführte Ökonomie in der Karl-Marx-Straße in Neukölln**
4 SWS 10 SP
PSE Di 17:00-19:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 25
- 32 092 Umweltverträglichkeitsprüfung**
2 SWS
SE Mo 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.206 K. Möller
detaillierte Beschreibung siehe S. 37
- 32 093 Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland**
2 SWS 6 SP
OS Mi 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel

detaillierte Beschreibung siehe S. 24

- 32 094 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Fortgeschrittene Labormethoden der Bodenkunde**
2 SWS
SE Block (1) A. Martin
1) findet von 23.02.2009 bis 26.02.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 40
- 32 095 Standortfaktor Sport**
2 SWS 3 SP L. Suwala
SE
detaillierte Beschreibung siehe S. 19
- 32 115 Regionale Geographie Europa I**
2 SWS F. Werner
VL
detaillierte Beschreibung siehe S. 15
- 32 121 Bioklimatologie**
2 SWS 2/3 SP
VL Do 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.201 F. Chmielewski
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 125 PJ Stadtklimatologie**
4 SWS 10 SP A. Pagenkopf
PSE
detaillierte Beschreibung siehe S. 29
- 32 126 Quartärstratigraphie Hinterpommerns**
4 SWS 10 SP
PSE Block (1) B. Oehm,
H. Schröder
1) findet von 14.09.2008 bis 21.09.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 29

Physisch-Geographische Ausrichtung

Grundstudium

- 32 013 Geomorphologische Grundlagen**
2 SWS
VL Mi 09:00-11:00 wöch. RUD25, 1.013 H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 2
- 32 014 Geologische Grundlagen**
1 SWS
VL Mi 08:00-09:00 wöch. RUD25, 1.013 A. Naß
detaillierte Beschreibung siehe S. 3
- 32 015 Proseminar Geomorphologie**
1 SWS
PS Mo 13:00-15:00 14tgl. RUD16, 1.201 J. Lentschke
PS Di 13:00-15:00 14tgl. RUD16, 1.206 A. Naß
PS Mi 11:00-13:00 14tgl. RUD16, 1.206 M. Makki
PS Mo 13:00-15:00 14tgl. A. Naß
PS Di 13:00-15:00 14tgl. A. Naß
PS Mi 11:00-13:00 14tgl. M. Makki
detaillierte Beschreibung siehe S. 10

- 32 016 Vegetationsgeographie**
 2 SWS 2/3 SP
 VL Mo 13:00-15:00 wöch. RUD25, 1.013 W. Endlicher,
 M. Langner
detaillierte Beschreibung siehe S. 3
- 32 018 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie -
 Gesteinsbestimmung**
 2 SWS
 SE Do 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 A. Naß
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 019 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in
 bodenkundliche Labormethoden**
 2 SWS
 SE Block (1) A. Martin
 1) findet von 16.02.2009 bis 19.02.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 020 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Luftanalyse**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 11:00-13:00 Einzel (1) J. Fiedler,
 A. Martin
 09:00-16:00 Block (2)
 1) findet am 02.02.2009 statt
 2) findet von 02.03.2009 bis 05.03.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 32 025 Geomatik: Kartographie**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 VL Di 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0307 D. Dransch
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 026 Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
 Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 2.108
 Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 2.108
 SE Di 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
 Di 13:00-15:00 wöch. RUD16, 2.108
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 027 Geomatik: Geoinformatik I: Einführung in die Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS
 VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0307 P. Hostert
detaillierte Beschreibung siehe S. 4
- 32 030 Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung**
 2 SWS
 VL Mo 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0307 P. Hostert
detaillierte Beschreibung siehe S. 5
- 32 059 Regionale Geographie: Südamerika**
 2 SWS
 VL Mo 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0307 W. Endlicher
detaillierte Beschreibung siehe S. 6
- 32 121 Bioklimatologie**
 2 SWS 2/3 SP
 VL Do 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.201 F. Chmielewski
detaillierte Beschreibung siehe S. 11

Hauptstudium

- 32 055 Stadtklima und Luftqualität: Umweltklimatologie**
 2 SWS 4 SP
 VL Do 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0311 W. Endlicher
detaillierte Beschreibung siehe S. 30
- 32 056 Stadtökologie**
 2 SWS 6 SP
 OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.206 W. Endlicher,
 M. Langner
detaillierte Beschreibung siehe S. 26
- 32 058 Regionale Geographie Südamerika**
 2 SWS 6 SP
 OS Block+SaSo (1) RUD16, 1.201 W. Endlicher,
 N. Lanfer
 1) findet von 16.01.2009 bis 18.01.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 26
- 32 060 U-Bahn- und Höhlenklimatologie**
 2 SWS 6 SP
 OS
detaillierte Beschreibung siehe S. 26
 A. Pflitsch
- 32 061 Physische Geographie und Landeskunde Brandenburgs**
 2 SWS
 OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 2.108 J. Marcinek
detaillierte Beschreibung siehe S. 27
- 32 062 Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen**
 2 SWS 3/4 SP / 4 SP
 VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0310 B. Nitz
detaillierte Beschreibung siehe S. 27
- 32 063 Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen**
 2 SWS 6 SP
 OS Mo 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.206 B. Nitz
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
- 32 071 Tropische Böden Surinam**
 4 SWS 10 SP
 PSE
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
 A. Martin, H.
 Schröder
- 32 072 Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin**
 4 SWS 10 SP
 PSE
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
 M. Makki, A.
 Martin
- 32 073 Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin**
 4 SWS
 PSE
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
 A. Martin, B.
 Oehm
- 32 074 Projekt und Forschungsdesign**
 4 SWS 10 SP
 PSE Do 13:00-17:00 wöch. RUD26, 0311 A. Naß,
 H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
- 32 092 Umweltverträglichkeitsprüfung**
 2 SWS
 SE Mo 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.206 K. Möller
detaillierte Beschreibung siehe S. 37

- 32 094 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Fortgeschrittene Labormethoden der Bodenkunde**
 2 SWS
 SE Block (1) A. Martin
 1) findet von 23.02.2009 bis 26.02.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 40
- 32 121 Bioklimatologie**
 2 SWS 2/3 SP
 VL Do 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.201 F. Chmielewski
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 125 PJ Stadtklimatologie**
 4 SWS 10 SP A. Pagenkopf
 PSE
detaillierte Beschreibung siehe S. 29
- 32 126 Quartärstratigraphie Hinterpommerns**
 4 SWS 10 SP Block (1) B. Oehm,
 PSE H. Schröder
 1) findet von 14.09.2008 bis 21.09.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 29

neue Ordnung ab WS 2007/08 nach Studienpunkten

Grundlagen der Humangeographie

- 32 006 Kultur- und Sozialgeographie**
 2 SWS
 VL Mi 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0115 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 1
- 32 007 Kultur- und Sozialgeographie**
 2 SWS
 PS Di 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.206 N.N.
 PS Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.206 O. Schnur
 PS Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 N.N.
 PS Mi 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.206 J. Lossau
 PS Do 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.206 T. Bürk-Matsunamie
detaillierte Beschreibung siehe S. 9
- 32 008 Wanderungsforschung**
 2 SWS 3 SP / 3/4 SP / 4 SP
 VL Di 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0311 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 2

Grundlagen der Physischen Geographie

- 32 013 Geomorphologische Grundlagen**
 2 SWS
 VL Mi 09:00-11:00 wöch. RUD25, 1.013 H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 2
- 32 014 Geologische Grundlagen**
 1 SWS
 VL Mi 08:00-09:00 wöch. RUD25, 1.013 A. Naß
detaillierte Beschreibung siehe S. 3

32 015 Proseminar Geomorphologie

1 SWS

PS	Mo	13:00-15:00	14tgl.	RUD16, 1.201	J. Lentschke
PS	Di	13:00-15:00	14tgl.	RUD16, 1.206	A. Naß
PS	Mi	11:00-13:00	14tgl.	RUD16, 1.206	M. Makki
PS	Mo	13:00-15:00	14tgl.		A. Naß
PS	Di	13:00-15:00	14tgl.		A. Naß
PS	Mi	11:00-13:00	14tgl.		M. Makki

*detaillierte Beschreibung siehe S. 10***32 016 Vegetationsgeographie**

2 SWS

2/3 SP

VL	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.013	W. Endlicher, M. Langner
----	----	-------------	-------	--------------	-----------------------------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 3***32 121 Bioklimatologie**

2 SWS

2/3 SP

VL	Do	15:00-17:00	wöch.	RUD16, 1.201	F. Chmielewski
----	----	-------------	-------	--------------	----------------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 11***Empirische Arbeitsmethoden****32 018 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Gesteinsbestimmung**

2 SWS

SE	Do	11:00-13:00	wöch.	RUD16, 1.201	A. Naß
----	----	-------------	-------	--------------	--------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 11***32 019 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in bodenkundliche Labormethoden**

2 SWS

SE			Block (1)		A. Martin
----	--	--	-----------	--	-----------

1) findet von 16.02.2009 bis 19.02.2009 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 11***32 020 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Luftanalyse**

2 SWS

3 SP

SE	Mo	11:00-13:00	Einzel (1)		J. Fiedler, A. Martin
		09:00-16:00	Block (2)		

1) findet am 02.02.2009 statt

2) findet von 02.03.2009 bis 05.03.2009 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 12***32 021 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die geomorphologische Geländearbeit (April 2009)**

2 SWS

3 SP / 4 SP

BS					B. Nitz
----	--	--	--	--	---------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 12***32 022 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die geomorphologische Geländearbeit (Oktober 2008)**

2 SWS

3 SP / 4 SP

BS			Block (1)		B. Nitz
----	--	--	-----------	--	---------

1) findet von 07.10.2008 bis 10.10.2008 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 12***32 023 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie**

2 SWS

3 SP / 2 SP

SE	Fr	11:00-15:00	14tgl./2	RUD16, 1.201	J. Lossau
----	----	-------------	----------	--------------	-----------

detaillierte Beschreibung siehe S. 13

32 024 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie

2 SWS

SE Di 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel

detaillierte Beschreibung siehe S. 13

Oberseminar mit begleitender Veranstaltung

32 008 Wanderungsforschung

2 SWS 3 SP / 3/4 SP / 4 SP

VL Di 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0311 F. Kemper

detaillierte Beschreibung siehe S. 2

32 033 Aktuelle Entwicklungen im Einzelhandel - Bioeinkauf, Smart Shopper, E-Commerce & Internationalisierung im Handel

2 SWS 3/4 SP

SE Mo 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Pätzold

detaillierte Beschreibung siehe S. 16

32 040 Wirtschaftsstandorte in der EU

2 SWS

SE Do 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke

detaillierte Beschreibung siehe S. 15

32 055 Stadtklima und Luftqualität: Umweltklimatologie

2 SWS 4 SP

VL Do 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0311 W. Endlicher

detaillierte Beschreibung siehe S. 30

32 056 Stadtökologie

2 SWS 6 SP

OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.206 W. Endlicher,
M. Langner

detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 058 Regionale Geographie Südamerika

2 SWS 6 SP

OS Block+SaSo (1) RUD16, 1.201 W. Endlicher,
N. Lanfer

1) findet von 16.01.2009 bis 18.01.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 060 U-Bahn- und Höhlenklimatologie

2 SWS 6 SP

OS A. Pflitsch

detaillierte Beschreibung siehe S. 26

32 061 Physische Geographie und Landeskunde Brandenburgs

2 SWS

OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 2.108 J. Marcinek

detaillierte Beschreibung siehe S. 27

32 062 Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen

2 SWS 3/4 SP / 4 SP

VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0310 B. Nitz

detaillierte Beschreibung siehe S. 27

32 063 Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen

2 SWS 6 SP

OS Mo 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.206 B. Nitz

detaillierte Beschreibung siehe S. 28

- 32 064 Stadtwirtschaft**
 2 SWS
 VL Mi 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 33
- 32 065 EU-Integration**
 2 SWS 6 SP
 OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 23
- 32 066 Migration und Segregation**
 2 SWS
 VL Do 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0307 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 34
- 32 067 Segregation**
 2 SWS 6 SP / 5 SP
 OS Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 2.108 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 23
- 32 068 Planungspraxis Sanierungsgebiet Karl-Marx-Str., Neukölln**
 2 SWS 2/3 SP / 3/4 SP
 SE Block+SaSo (1) K. Wessel
 1) findet von 21.11.2008 bis 23.11.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 121 Bioklimatologie**
 2 SWS 2/3 SP
 VL Do 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.201 F. Chmielewski
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 128 Urban Development Patterns of the North Amerikan City (englisch)**
 2 SWS 6 SP / 5 SP
 OS Block (1) T. Frazier
detaillierte Beschreibung siehe S. 24
- Projektseminar**
- 32 071 Tropische Böden Surinam**
 4 SWS 10 SP
 PSE A. Martin, H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
- 32 072 Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin**
 4 SWS 10 SP
 PSE M. Makki, A. Martin
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
- 32 073 Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin**
 4 SWS
 PSE A. Martin, B. Oehm
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
- 32 074 Projekt und Forschungsdesign**
 4 SWS 10 SP
 PSE Do 13:00-17:00 wöch. RUD26, 0311 A. Naß, H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
- 32 075 Metropolen- und Innovationsforschung: Daten zu Berlin**
 4 SWS
 PSE Do 17:00-19:00 wöch. RUD16, 2.108 H. Mieg
detaillierte Beschreibung siehe S. 24

- 32 076 Wirtschaftsgeographisches Projektseminar: Deutsche inhabergeführte Ökonomie in der Karl-Marx-Straße in Neukölln**
 4 SWS 10 SP
 PSE Di 17:00-19:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 25
- 32 125 PJ Stadtklimatologie**
 4 SWS 10 SP
 PSE
 A. Pagenkopf
detaillierte Beschreibung siehe S. 29
- 32 126 Quartärstratigraphie Hinterpommerns**
 4 SWS 10 SP
 PSE Block (1) B. Oehm, H. Schröder
 1) findet von 14.09.2008 bis 21.09.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 29

Gesamtes Lehrangebot im Überblick

- 32 001 Colloquium Geographicum**
 2 SWS
 CO Di 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0311 N.N.
detaillierte Beschreibung siehe S. 1
- 32 003 Ringvorlesung im Graduiertenkolleg Stadtökologie**
 1 SWS
 RV Mo 11:00-13:00 14tgl. RUD16, 2.108 N.N.
detaillierte Beschreibung siehe S. 1
- 32 004 Einführung in das Studium der Geographie**
 2 SWS 3 SP
 VL Mo 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0115 N.N.
detaillierte Beschreibung siehe S. 1
- 32 005 Einführung in das Studium der Geographie**
 2 SWS
 SE Mo 17:00-19:00 wöch. RUD26, 0115 N.N.
detaillierte Beschreibung siehe S. 8
- 32 006 Kultur- und Sozialgeographie**
 2 SWS
 VL Mi 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0115 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 1
- 32 007 Kultur- und Sozialgeographie**
 2 SWS
 PS Di 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.206 N.N.
 PS Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.206 O. Schnur
 PS Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 N.N.
 PS Mi 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.206 J. Lossau
 PS Do 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.206 T. Bürk-Matsunamie
detaillierte Beschreibung siehe S. 9
- 32 008 Wanderungsforschung**
 2 SWS 3 SP / 3/4 SP / 4 SP
 VL Di 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0311 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 2

- 32 013 Geomorphologische Grundlagen**
 2 SWS
 VL Mi 09:00-11:00 wöch. RUD25, 1.013 H. Schröder
detaillierte Beschreibung siehe S. 2
- 32 014 Geologische Grundlagen**
 1 SWS
 VL Mi 08:00-09:00 wöch. RUD25, 1.013 A. Naß
detaillierte Beschreibung siehe S. 3
- 32 015 Proseminar Geomorphologie**
 1 SWS
 PS Mo 13:00-15:00 14tgl. RUD16, 1.201 J. Lentschke
 PS Di 13:00-15:00 14tgl. RUD16, 1.206 A. Naß
 PS Mi 11:00-13:00 14tgl. RUD16, 1.206 M. Makki
 PS Mo 13:00-15:00 14tgl. A. Naß
 PS Di 13:00-15:00 14tgl. A. Naß
 PS Mi 11:00-13:00 14tgl. M. Makki
detaillierte Beschreibung siehe S. 10
- 32 016 Vegetationsgeographie**
 2 SWS 2/3 SP
 VL Mo 13:00-15:00 wöch. RUD25, 1.013 W. Endlicher,
 M. Langner
detaillierte Beschreibung siehe S. 3
- 32 018 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie -
 Gesteinsbestimmung**
 2 SWS
 SE Do 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 A. Naß
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 019 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in
 bodenkundliche Labormethoden**
 2 SWS
 SE Block (1) A. Martin
 1) findet von 16.02.2009 bis 19.02.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 020 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Luftanalyse**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 11:00-13:00 Einzel (1) J. Fiedler,
 A. Martin
 09:00-16:00 Block (2)
 1) findet am 02.02.2009 statt
 2) findet von 02.03.2009 bis 05.03.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 32 021 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die
 geomorphologische Geländearbeit (April 2009)**
 2 SWS 3 SP / 4 SP B. Nitz
 BS
detaillierte Beschreibung siehe S. 12
- 32 022 Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die
 geomorphologische Geländearbeit (Oktober 2008)**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 BS Block (1) B. Nitz
 1) findet von 07.10.2008 bis 10.10.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 12

- 32 023 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie**
 2 SWS 3 SP / 2 SP
 SE Fr 11:00-15:00 14tgl./2 RUD16, 1.201 J. Lossau
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 024 Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie**
 2 SWS
 SE Di 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Wessel
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 025 Geomatik: Kartographie**
 2 SWS 3 SP / 4 SP
 VL Di 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0307 D. Dransch
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 026 Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
 Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 2.108
 Di 11:00-13:00 wöch. RUD16, 2.108
 SE Di 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.231 F. Ebermann
 Di 13:00-15:00 wöch. RUD16, 2.108
detaillierte Beschreibung siehe S. 13
- 32 027 Geomatik: Geoinformatik I: Einführung in die Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS
 VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0307 P. Hostert
detaillierte Beschreibung siehe S. 4
- 32 028 Geomatik: Geoinformationsverarbeitung I - Einführung in die Geoinformationsverarbeitung**
 2 SWS 2,5-3 SP
 SE 09:00-16:00 Block (1) RUD16, 1.231 J. Knorn
 1) findet von 16.02.2009 bis 20.02.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 14
- 32 030 Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung**
 2 SWS
 VL Mo 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0307 P. Hostert
detaillierte Beschreibung siehe S. 5
- 32 031 Regionale Geographie Deutschland**
 2 SWS
 SE Di 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.206 L. Zaumseil
detaillierte Beschreibung siehe S. 15
- 32 032 Regionale Geographie / Landeskunde Berlin-Brandenburg**
 2 SWS
 SE Mi 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.206 L. Zaumseil
detaillierte Beschreibung siehe S. 37
- 32 033 Aktuelle Entwicklungen im Einzelhandel - Bioeinkauf, Smart Shopper, E-Commerce & Internationalisierung im Handel**
 2 SWS 3/4 SP
 SE Mo 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.201 K. Pätzold
detaillierte Beschreibung siehe S. 16
- 32 034 Nördliches Harzvorland als Beispiel einer Strukturlandschaft**
 0.6 SWS
 EX Block+SaSo (1) R. Kleßen
 1) findet von 24.10.2008 bis 26.10.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 57

32 036	MEX Hessen - Rhein-Main-Gebiet					
	1 SWS					L. Zaumseil
	EX					
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 57</i>					
32 037	Stadtekursionen Berlin					
	EX	Fr	09:00-17:00	Einzel (1)		J. Bartel
		Fr	09:00-17:00	Einzel (2)		
		Fr	09:00-17:00	Einzel (3)		
		Sa	09:00-17:00	Einzel (4)		
		Sa	09:00-17:00	Einzel (5)		
		Sa	09:00-17:00	Einzel (6)		
	1) findet am 24.10.2008 statt					
	2) findet am 31.10.2008 statt					
	3) findet am 14.11.2008 statt					
	4) findet am 25.10.2008 statt					
	5) findet am 01.11.2008 statt					
	6) findet am 15.11.2008 statt					
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 57</i>					
32 038	Usedom					
	1 SWS					L. Ellenberg
	EX					
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 58</i>					
32 039	Stadtekursion Berlin: Spuren Lesen Lernen					
	1 SWS	1 SP				
	EX			Block (1)		J. Lossau
	1) findet von 24.10.2008 bis 25.10.2008 statt					
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 58</i>					
32 040	Wirtschaftsstandorte in der EU					
	2 SWS					
	SE	Do	09:00-11:00	wöch.	RUD16, 1.201	E. Kulke
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 15</i>					
32 044	Berlin-Brandenburg					
	2 SWS	3/4 SP / 4 SP / 2/4 SP				
	SE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD16, 1.101	E. Kulke
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 15</i>					
32 045	Texas					
	2 SWS					
	HE			Block (1)		P. Dannenberg
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 60</i>					
32 046	Wirtschaftsräume in städtischen und ländlichen Regionen in Texas					
	2 SWS					
	SE					P. Dannenberg
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 61</i>					
32 047	Landschaftsplanung für Geographen					
	2 SWS					
	VL	Fr	09:00-11:00	wöch.	RUD16, 1.206	L. Zaumseil
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 5</i>					
32 048	Raumplanung					
	2 SWS					
	VL	Do	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 0115	M. Schulz
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 5</i>					

32 049 Grundwissen Geographie

2 SWS

SE	Fr	09:00-13:30	Einzel (1)		F. Werner
	Fr	09:00-13:30	Einzel (2)		
	Fr	09:00-13:30	Einzel (3)		
	Sa	10:00-14:00	Einzel (4)		
	Sa	10:00-14:00	Einzel (5)		
	Sa	10:00-14:00	Einzel (6)		

- 1) findet am 14.11.2008 statt
 2) findet am 21.11.2008 statt
 3) findet am 28.11.2008 statt
 4) findet am 15.11.2008 statt
 5) findet am 22.11.2008 statt
 6) findet am 29.11.2008 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 17***32 050 HEX Rhön, Thüringen, Harz, Altmark**

2 SWS

6 SP

HE			Block (1)		R. Kleßen
----	--	--	-----------	--	-----------

- 1) findet von 23.03.2009 bis 06.04.2009 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 61***32 051 HEX Rhön, Thüringen, Harz, Altmark**

2 SWS

9 SP / 3 SP

SE	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD16, 1.201	R. Kleßen
----	----	-------------	-------	--------------	-----------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 61***32 052 Suriname**

2 SWS

HE			Block (1)		H. Schröder
----	--	--	-----------	--	-------------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 62***32 053 Suriname**

2 SWS

SE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD16, 1.201	H. Schröder
----	----	-------------	-------	--------------	-------------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 63***32 055 Stadtklima und Luftqualität: Umweltklimatologie**

2 SWS

4 SP

VL	Do	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0311	W. Endlicher
----	----	-------------	-------	-------------	--------------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 30***32 056 Stadtökologie**

2 SWS

6 SP

OS	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD16, 1.206	W. Endlicher, M. Langner
----	----	-------------	-------	--------------	-----------------------------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 26***32 057 Hydrologische Modelle**

2 SWS

6 SP

OS	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD16, 1.231	G. Nützmänn
----	----	-------------	-------	--------------	-------------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 33***32 058 Regionale Geographie Südamerika**

2 SWS

6 SP

OS			Block+SaSo (1)	RUD16, 1.201	W. Endlicher, N. Lanfer
----	--	--	----------------	--------------	----------------------------

- 1) findet von 16.01.2009 bis 18.01.2009 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 26***32 059 Regionale Geographie: Südamerika**

2 SWS

VL	Mo	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0307	W. Endlicher
----	----	-------------	-------	-------------	--------------

detaillierte Beschreibung siehe S. 6

- 32 060 U-Bahn- und Höhlenklimatologie**
 2 SWS 6 SP A. Pflitsch
 OS
detaillierte Beschreibung siehe S. 26
- 32 061 Physische Geographie und Landeskunde Brandenburgs**
 2 SWS
 OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 2.108 J. Marcinek
detaillierte Beschreibung siehe S. 27
- 32 062 Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen**
 2 SWS 3/4 SP / 4 SP
 VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0310 B. Nitz
detaillierte Beschreibung siehe S. 27
- 32 063 Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen**
 2 SWS 6 SP
 OS Mo 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.206 B. Nitz
detaillierte Beschreibung siehe S. 28
- 32 064 Stadtwirtschaft**
 2 SWS
 VL Mi 09:00-11:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 33
- 32 065 EU-Integration**
 2 SWS 6 SP
 OS Do 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.201 E. Kulke
detaillierte Beschreibung siehe S. 23
- 32 066 Migration und Segregation**
 2 SWS
 VL Do 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0307 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 34
- 32 067 Segregation**
 2 SWS 6 SP / 5 SP
 OS Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 2.108 F. Kemper
detaillierte Beschreibung siehe S. 23
- 32 068 Planungspraxis Sanierungsgebiet Karl-Marx-Str., Neukölln**
 2 SWS 2/3 SP / 3/4 SP
 SE Block+SaSo (1) K. Wessel
 1) findet von 21.11.2008 bis 23.11.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 069 Einfluss regionaler Akteure auf die Implementierung von Standards in Wertschöpfungsketten**
 2 SWS
 SE 09:00-17:00 Block+SaSo (1) P. Dannenberg
 1) findet von 12.12.2008 bis 14.12.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18
- 32 070 EU-Regionalpolitik -raumwirksame Förderprogramme der Europäischen Union**
 2 SWS
 SE 09:00-17:00 Block (1) L. Suwala
 09:00-17:00 Block (2)
 1) findet von 28.11.2008 bis 29.11.2008 statt
 2) findet von 12.12.2008 bis 13.12.2008 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 18

32 071	Tropische Böden Surinam	4 SWS	10 SP						A. Martin, H. Schröder
		PSE							
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 28</i>								
32 072	Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin	4 SWS	10 SP						M. Makki, A. Martin
		PSE							
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 28</i>								
32 073	Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin	4 SWS							A. Martin, B. Oehm
		PSE							
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 28</i>								
32 074	Projekt und Forschungsdesign	4 SWS	10 SP						A. Naß, H. Schröder
		PSE	Do	13:00-17:00	wöch.	RUD26, 0311			
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 28</i>								
32 075	Metropolen- und Innovationsforschung: Daten zu Berlin	4 SWS							H. Mieg
		PSE	Do	17:00-19:00	wöch.	RUD16, 2.108			
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 24</i>								
32 076	Wirtschaftsgeographisches Projektseminar: Deutsche inhabergeführte Ökonomie in der Karl-Marx-Straße in Neukölln	4 SWS	10 SP						K. Wessel
		PSE	Di	17:00-19:00	wöch.	RUD16, 1.201			
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 25</i>								
32 077	Prüfungskolloquium	1 SWS							F. Kemper
		CO	Mi	17:00-19:00	14tgl.	RUD16, 2.108			
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 52</i>								
32 078	Kolloquium	2 SWS							E. Kulke
		CO	Di	18:00-19:00	wöch.	RUD16, 1.101			
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 52</i>								
32 079	Kolloquium - AG Ellenberg	2 SWS							L. Ellenberg
		CO	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD16, 2.108			
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 52</i>								
32 080	Kolloquium Klimatologie	1 SWS	2 SP						W. Endlicher
		CO	Do	15:00-17:00	14tgl.				
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 52</i>								
32 081	Studenten- und Mitarbeitercolloquium	2 SWS	2 SP						A. Naß, H. Schröder
		CO	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0311			
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 52</i>								
32 083	Geomatik: Geostatistik II - Fortgeschrittene Methoden der Statistik	2 SWS							O. Margraf
		VL	Do	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 0311			
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 44</i>								

32 084 Geomatik: Geoinformationen - Grundlagen einer fortgeschrittenen Geoinformationsverarbeitung

2 SWS

OS Do 13:00-15:00 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.

Organisatorisches:

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

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.

32 085 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung (VL)

2 SWS

VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.206 T. Lakes

detaillierte Beschreibung siehe S. 35

32 086 Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung (SE)

2 SWS

SE 09:00-17:00 Block (1) RUD16, 1.231 T. Lakes

1) findet von 23.02.2009 bis 27.02.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 36

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

2 SWS

VL 09:00-17:00 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert

1) findet von 02.03.2009 bis 13.03.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 36

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

2 SWS

SE 09:00-17:00 Block (1) RUD16, 1.231 P. Hostert

1) findet von 02.03.2009 bis 13.03.2009 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 36

32 091 Geomatik - Kolloquium

2 SWS

CO Mo 13:00-15:00 wöch. RUD16, 2.108 P. Hostert

detaillierte Beschreibung siehe S. 54

32 092	Umweltverträglichkeitsprüfung	2 SWS						
		SE	Mo	09:00-11:00	wöch.	RUD16, 1.206		K. Möller
		<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 37</i>						
32 093	Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland	2 SWS	6 SP					
		OS	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD16, 1.201		K. Wessel
		<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 24</i>						
32 094	Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Fortgeschrittene Labormethoden der Bodenkunde	2 SWS						
		SE			Block (1)			A. Martin
		1) findet von 23.02.2009 bis 26.02.2009 statt						
		<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 40</i>						
32 095	Standortfaktor Sport	2 SWS	3 SP					
		SE						L. Suwala
		<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 19</i>						
32 097	Das Schulfach Erdkunde	2 SWS	2 SP					
		VL	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD16, 1.101		H. Schultz
		<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 43</i>						
32 098	Ziele und Inhalte des Geographieunterrichts	2 SWS	3 SP					
		SE	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD16, 2.108		H. Schultz
		<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 43</i>						
32 099	Schulpraktische Studien: Vorbereitung	2 SWS	3 SP					
		SE	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD16, 2.108		H. Schultz
		<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 43</i>						
32 101	Schulpraktische Studien: Vorbereitung	2 SWS	3 SP					
		SE	Mo	09:00-11:00	wöch.	RUD16, 2.104		W. Unger
		<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 43</i>						
32 102	Schulpraktische Studien: Praktikum	2 SWS	4 SP					
		UPR			Block (1)			W. Unger
		<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 44</i>						
32 103	Schulpraktische Studien: Nachbereitung	2 SWS	4 SP					
		SE	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD16, 2.104		W. Unger
		<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 48</i>						
32 109	Übungen zum Methodenlernen	2 SWS	3 SP					
		SE	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD16, 1.101		W. Unger
		<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 51</i>						
32 110	Unterrichtsverfahren und Medien im Erdkundeunterricht	2 SWS	3 SP					
		SE	Do	09:00-11:00	wöch.	RUD16, 1.101		W. Unger
		<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 51</i>						

- 32 111 Digitale Medien im Geographieunterricht**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.230 C. Hoppe
detaillierte Beschreibung siehe S. 51
- 32 112 Fachdidaktische Forschungsfragen**
 2 SWS 3 SP
 SE Do 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.101 C. Hoppe
detaillierte Beschreibung siehe S. 51
- 32 113 Colloquium Fachdidaktik (letztmalig)**
 1 SWS
 CO Di 17:00-18:00 wöch. RUD16, 2.108 H. Schultz
detaillierte Beschreibung siehe S. 56
- 32 114 Einführungstutorium**
 2 SWS
 TU Mo 11:00-13:00 wöch. RUD16, 1.101 N.N.
 Mo 13:00-15:00 wöch. RUD16, 0.101
 Mo 13:00-15:00 wöch. RUD16, 1.101
 Mi 11:00-13:00 wöch. RUD16, 0.101
 Mi 13:00-15:00 wöch. RUD16, 0.101
detaillierte Beschreibung siehe S. 8
- 32 115 Regionale Geographie Europa I**
 2 SWS F. Werner
 VL
detaillierte Beschreibung siehe S. 15
- 32 121 Bioklimatologie**
 2 SWS 2/3 SP
 VL Do 15:00-17:00 wöch. RUD16, 1.201 F. Chmielewski
detaillierte Beschreibung siehe S. 11
- 32 122 Einführung in SPSS**
 2 SWS K. Lehmann
 SE
detaillierte Beschreibung siehe S. 20
- 32 123 Allgemeine Geographie an regionalen Beispielen**
 4 SWS 8 SP
 SE Block (1) R. Kleßen,
 H. Schultz
detaillierte Beschreibung siehe S. 51
- 32 124 Mathematik für GeographInnen**
 2 SWS 2 SP
 VL 09:00-15:00 Block (1) F. Gerstengarbe,
 T. Lakes,
 O. Margraf,
 G. Nützmann,
 P. Werner
 1) findet von 16.02.2009 bis 20.02.2009 statt
detaillierte Beschreibung siehe S. 47
- 32 125 PJ Stadtklimatologie**
 4 SWS 10 SP
 PSE A. Pagenkopf
detaillierte Beschreibung siehe S. 29
- 32 126 Quartärstratigraphie Hinterpommerns**
 4 SWS 10 SP
 PSE Block (1) B. Oehm,
 H. Schröder
 1) findet von 14.09.2008 bis 21.09.2008 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 29

32 127 Kritische Migrationsforschung

2 SWS

T. Rosemann

RV

detaillierte Beschreibung siehe S. 8

32 128 Urban Development Patterns of the North Amerikan City (englisch)

2 SWS

6 SP / 5 SP

OS

Block (1)

T. Frazier

detaillierte Beschreibung siehe S. 24

Strategien der Sicherung -- Kulturen des Risikos

2 SWS

RV

Mo

18:00-20:00

wöch.

H. Münkler

detaillierte Beschreibung siehe S. 8

Institut für Informatik

Diplom - Grundstudium

1. Fachsemester

322010 Praktische Informatik 1

4 SWS

12 SP

VL

Mo

11:00-13:00

wöch.

RUD26, 0115

K. Bothe

Mi

11:00-13:00

wöch.

RUD26, 0115

Grundvorlesung: Computer, Algorithmen, Daten, Programme, Konzepte von Programmiersprachen, imperative und objektorientierte Programmierung, Programmierertechniken, Grundlagen einer systematischen Softwareentwicklung. Die Einführung erfolgt am Beispiel von Java.

322011 Praktische Informatik 1

2 SWS

UE

Di

13:00-15:00

wöch.

RUD26, 1306

M. Ritzschke

UE

Di

15:00-17:00

wöch.

RUD26, 1306

M. Ritzschke

UE

Mi

15:00-17:00

wöch.

RUD26, 1305

G. Jödemann-v.-Trzebiatowski

UE

Mi

17:00-19:00

wöch.

RUD26, 1305

G. Jödemann-v.-Trzebiatowski

UE

Fr

09:00-11:00

wöch.

RUD26, 1306

M. Kurth

UE

Fr

11:00-13:00

wöch.

RUD26, 1306

M. Kurth

Die Übungen zur Praktischen Informatik werden begleitend zur gleichnamigen Vorlesung angeboten.

322012 Praktische Informatik 1

2 SWS

PR

K. Ahrens

Einzelpraktikum zur Vorlesung 'Praktische Informatik 1' für Diplomstudierende der Informatik und Beifachstudierende der Physik

322020 Theoretische Informatik 1

4 SWS

9 SP

VL

Di

09:00-11:00

wöch.

RUD26, 0115

M. Grohe

Do

09:00-11:00

wöch.

RUD26, 0115

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 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.

Im Bachelor-Kombinationsstudiengang, 3. Semester/Kernfach, kann wahlweise die Lehrveranstaltung Theoretische Informatik 1 oder Theoretische Informatik 2 belegt werden.

322021 Theoretische Informatik 1

2 SWS

UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1306	M. Weyer
UE	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1307	L. Popova-Zeugmann
UE	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1307	L. Popova-Zeugmann
UE	Do	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1306	M. Grüber
UE	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1306	M. Grüber
UE	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1307	L. Popova-Zeugmann
UE	Do	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1307	L. Popova-Zeugmann

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 402 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

4 SWS

10 SP

VL	Mo	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0115	M. Roczen
	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0115	

Grundlegende algebraische Strukturen, Matrizen und lineare Gleichungssysteme, Vektorräume und lineare Abbildungen, Determinanten.

Organisatorisches:

Für Studierende im Diplom-Studiengang Informatik ist diese Lehrveranstaltung die Mathematik I (9 SP); für Studierende im Bachelor-Studiengang Informatik mit Kern- und Zweitfach heißt diese Lehrveranstaltung Mathematik II (10 SP).

Literatur:

Roczen, M.; Wolter, H.: Lineare Algebra individuell. Morrisville 2005, Band 1.

<http://www.math.hu-berlin.de/~roczen/la.htm>

324021 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

2 SWS

UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.007	M. Roczen
UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.006	N. Roy
UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.008	M. Roczen
UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1307	E. Wirl
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.007	H. Grassmann
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.006	E. Wirl
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1307	H. Grassmann
UE	Fr	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.008	N. Roy

32 404 Analysis I

4 SWS

10 SP

VL	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0115	H. Niepage
	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0115	

Organisatorisches:

Für Studierende im Diplom-Studiengang Informatik ist diese Lehrveranstaltung die Mathematik II (9 SP); für Studierende im Bachelor-Studiengang Informatik mit Kernfach heißt diese Lehrveranstaltung Mathematik I (10 SP).

324041 Analysis I

2 SWS

UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.006	H. Kim
UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.007	C. Puhle
UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1308	R. Böttcher
UE	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.012	H. Niepage
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.006	H. Kim
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.011	C. Puhle
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.007	H. Niepage
UE	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1308	P. Schemel

3. Fachsemester

322030 Praktische Informatik 3

4 SWS

7 SP

VL	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.001	J. Fischer
	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.001	

Einführung in den Compilerbau: Grammatiken, lexikalische, syntaktische und semantische Analyse, Codegenerierung, Fehlerbehandlung.

322032 Praktische Informatik 3

2 SWS

PR	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.101	K. Ahrens
PR	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.101	N.N.
PR	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.101	K. Ahrens
PR	Do	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.101	N.N.
PR	Fr	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 4.113	A. Kunert
PR	Fr	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 4.113	A. Kunert

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

322040 Technische Informatik 1

2 SWS

5 SP

VL	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.001	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.

322041 Technische Informatik 1

1 SWS

UE	Di	15:00-17:00	14tgl./1	RUD25, 3.113	F. Winkler
UE	Di	15:00-17:00	14tgl./2	RUD25, 3.113	F. Winkler
UE	Do	15:00-17:00	14tgl./1	RUD25, 3.113	N.N.
UE	Do	15:00-17:00	14tgl./2	RUD25, 3.113	N.N.

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

322042 Technische Informatik 1

2 SWS

PR	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.216	M. Günther, O. Hochmuth
PR	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.216	M. Günther, O. Hochmuth
PR	Do	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.216	M. Günther, O. Hochmuth
PR	Do	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.216	M. Günther, O. Hochmuth

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

322050 Theoretische Informatik 2

4 SWS

8 SP

VL	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 3.001	J. Köbler
	Do	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 3.001	

Die VL führt in grundlegende Gebiete der Theoretischen Informatik ein: Formale Sprachen, Berechenbarkeit und NP-Vollständigkeit. Daneben werden Entwurfsprinzipien für effiziente Algorithmen und Datenstrukturen vorgestellt. Zum Umgang mit schwer lösbaren Problemen werden erste algorithmische Ansätze zur approximativen oder randomisierten Lösung von NP-harten Problemen aufgezeigt.

Im Bachelor-Kombinationsstudiengang, 3. Semester/Kernfach, kann wahlweise die Lehrveranstaltung Theoretische Informatik 1 oder Theoretische Informatik 2 belegt werden.

322051 Theoretische Informatik 2

2 SWS

UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1305	S. Kuhnert
UE	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1305	S. Kuhnert
UE	Do	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.113	W. Kössler
UE	Do	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1305	M. Stigge
UE	Fr	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 3.113	W. Kössler
UE	Fr	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.113	W. Kössler

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

32 496 Mathematik für Informatiker/innen III

3 SWS

VL	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0115	E. Herrmann
	Do	13:00-15:00	14tgl./1	RUD26, 0115	

Voraussetzungen: Mathematik für Informatiker/innen I und II.

Inhalt: Es werden numerische Methoden, z.B. Newtonsches Interpolationspolynom, numerische Integration - Simpson Regel und eine Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie, vor allem über endlichen Ereignisräumen behandelt.

Literatur:

Einführungsliteratur zur Numerischen Mathematik und Wahrscheinlichkeitstheorie

324961 Mathematik für Informatiker/innen III

1 SWS

UE	Mo	09:00-11:00	14tgl./2	RUD26, 1307	P. Puffer
	Mo	09:00-11:00	14tgl./1	RUD26, 1307	
	Mi	09:00-11:00	14tgl./2	RUD26, 1307	E. Herrmann
	Mi	09:00-11:00	14tgl./1	RUD26, 1307	

Fakultative Lehrveranstaltungen

32 209 Unix Crash Course: Einführung in Unix (fak.)

2 SWS

B

J. Bell

Einführung in Unix

Proseminare

32 206 (Computer Science Unplugged) entfällt

2 SWS	2 SP					
PS	Fr	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 1307		I. Adler

Diese Lehrveranstaltung entfällt.

32 207 Das BUCH der Beweise

2 SWS	2 SP					
PS	Mo	15:00-17:00	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, Gefangenenproblem, Heiratssatz, Buffonsches Nadelproblem, Museumswächtersatz, Eulersche Polyederformel, Irrationalität von e und pi.

32 208 Information und Gesellschaft: Ausgewählte Kapitel 1

2 SWS	2 SP					
PS	Mi	17:00-19:00	wöch.	RUD26, 1307		J.-M. Loebel

Das Thema wird zeitnah auf unserer Lehre-Seite angekündigt.

Diplom - Hauptstudium

Fakultative Lehrveranstaltungen

322290 Secure Systems Administration

2 SWS						
VL	Fr	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 3.101		J. Bell

Administration von Unixsystemen

Halbkurse / Kern- und Vertiefungsmodule

Praktische Informatik (PI)

322100 Architektur paralleler und verteilter Systeme

4 SWS	8 SP					
VL	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1303		A. Reinefeld, F. Schintke
	Di	17:00-19:00	wöch.	RUD26, 1303		

Die Programmierung paralleler und verteilter Algorithmen ist sehr komplex und erfordert ein genaues Verständnis der zugrundeliegenden Systemarchitektur. In dieser Vorlesung werden Systeme mit den dazugehörigen Konzepten und Basisalgorithmen (massiv parallel, Client/Server, Peer-to-Peer) vorgestellt und verglichen. Hierzu zählen Kommunikationsprotokolle, Serialisierungsklassen, Fehlermodelle, Nebenläufigkeitskontrolle, Konsens- und Transaktionsverfahren. Einen weiteren Schwerpunkt bildet die Programmierung datenintensiver Systeme, z. B. map/reduce, terasort.

Der Halbkurs besteht aus einem Vorlesungsteil mit dazugehörigem Projekt. Im Projektteil werden die verteilten Basisalgorithmen in der funktionalen Programmiersprache Erlang implementiert. Die Sprache Erlang wurde für die Programmierung sehr großer, weltweit verteilter IT-Systeme entwickelt und ist z. B. bei Ericsson im täglichen Einsatz.

322110 Konzepte für die frühen Phasen der Softwareentwicklung

4 SWS	8 SP					
VL	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 0313		C. Dahme
	Do	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 0313		

Die meisten Probleme bei der Softwareentwicklung resultieren aus den frühen Phasen! Brauchen wir Modelle? Wie kommt man von der Realität methodisch kontrolliert zu brauchbarer Software? Im Mittelpunkt stehen die sich aus den Wurzeln der angewandten Informatik ergebenden Konzepte für die frühen Phasen sowie der Zusammenhang zwischen diesen Konzepten.

322120 Einführung in Datenbanken/DBS I

4 SWS	8 SP					
VL	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 0307		J.-C. Freytag
	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 0307		

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 Datenbankmanagementsystemen (DBMSen), insbesondere relationaler Datenbanksysteme, eingegangen.

322122 Einführung in Datenbanken/DBS I

2 SWS

PR	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0313	N.N.
PR	Di	17:00-19:00	wöch.	RUD26, 1305	N.N.
PR	Mi	17:00-19:00	wöch.	RUD26, 1303	N.N.

Praktikum zur Vorlesung DBS I. Es werden Konzepte anhand von praktischer und theoretischer Aufgaben vertieft und erweitert.

322130 Neue Konzepte und Techniken für Datenbanksysteme

4 SWS

8 SP

VL	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1307	J.-C. Freytag
	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1307	

Aufbauend auf den Kenntnissen der einführenden Datenbankvorlesung DBSI soll diese Vorlesung einen Überblick in die neuesten Entwicklungen im Bereich der Anfragebearbeitung, Transaktionsmodelle und Datenstrukturen geben.

322140 Informationsintegration

4 SWS

8 SP

VL	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1303	U. Leser
	Do	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1303	

322142 Informationsintegration

2 SWS

PR	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1303	U. Leser
	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1303	

Praktikum zur Vorlesung

322150 Einführung in die Künstliche Intelligenz

4 SWS

8 SP

VL	Mo	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 1303	H.-D. Burkhard
	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 1303	

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.

322151 Einführung in die Künstliche Intelligenz

2 SWS

UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1303	N.N.
	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1303	

Übung zur Vorlesung

322160 Kognitive Robotik

4 SWS

8 SP

VL	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1303	H.-D. Burkhard, V. Hafner
	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1303	

Autonome intelligente Roboter gehören zu den spannendsten Forschungsgebieten der Gegenwart: Sind dafür Vorbilder aus der Natur zu kopieren oder gibt es andere Möglichkeiten zur Modellierung und Implementierung künstlicher Systeme, die in der realen Welt agieren sollen? Die Themen beziehen aktuelle Arbeiten am Lehrstuhl ein, schlagen jedoch auch Brücken in andere Arbeitsgebiete und Disziplinen und umfassen u.a.: Softwarearchitekturen für kognitive Agenten, Umgebungswahrnehmung, Aktorik. Bei Interesse besteht die Möglichkeit zu Studien- und Diplomarbeiten sowie zur Mitarbeit in den Projekten. Der Halbkurs wird als Projekt-Halbkurs mit Vorlesung, Übung und Praktikum durchgeführt. Vorkenntnisse aus der KI sind empfehlenswert.

322161 Kognitive Robotik

2 SWS

UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1303	N.N.
----	----	-------------	-------	-------------	------

Übung zur Vorlesung

322162 Kognitive Robotik

2 SWS
PR Mi 15:00-17:00 wöch. RUD26, 1303 H.-D. Burkhard,
V. Hafner

Praktikum zum HK Kognitive Robotik

322170 Constraintlogische Programmierung - 1. Teil

2 SWS 8 SP
VL Do 09:00-11:00 wöch. RUD25, 4.112 H. Goltz

Das Lösen von Constraints, d.h. das Suchen von Belegungen von Variablen, die bestimmte Restriktionen (Constraints) zu erfüllen haben, besitzt beim Lösen von Problemen in viele Anwendungsgebieten eine große Bedeutung. Die constraintlogische Programmierung (CLP) ist eine Verallgemeinerung der logischen Programmierung, in der die syntaktische Unifikation durch das allgemeinere Konzept des Lösens von Constraints ersetzt wird. Die Lehrveranstaltung beschäftigt sich sowohl mit theoretischen Grundlagen der constraintlogischen Programmierung als auch mit verschiedenen Aspekten der praktischen Anwendung. Der zweite Teil des HK wird im Sommersemester 2009 gelesen.

322171 Constraintlogische Programmierung - 1. Teil

2 SWS
UE Do 11:00-13:00 wöch. RUD25, 4.112 N.N.

Übung zur VL Constraintlogische Programmierung (HK 1. Teil). Für die Übungen wird das constraintlogische Programmiersystem ECLiPSe zur Verfügung gestellt.

32 257 Quadropter (Projekt)

4 SWS 8 SP
VL wöch. V. Hafner
wöch.

Im Quadropter Projekt werden fliegende Roboter des Typs Mikroopter gebaut, mit Sensorik ausgestattet und programmiert. Ziel des Projekts ist eine autonome Navigation der Mikroopter mithilfe von biologisch inspirierten Navigationsstrategien. Die Themen sind eng mit den Forschungsarbeiten des Lehrstuhls für Kognitive Robotik verbunden und können zu Studien- und Diplomarbeiten führen.

Voraussetzungen:

Besuch des Seminars "Navigationsstrategien in der Robotik" im Sommersemester 2008 oder eine Nacharbeitung der dort behandelten wissenschaftlichen Artikel.

Die erfolgreiche Teilnahme wird durch aktive Mitarbeit im Projektteam und eine Prüfung nachgewiesen.

Technische Informatik (TI)

322220 Schaltkreisentwurf

4 SWS 8 SP
VL Di 13:00-15:00 wöch. RUD25, 3.101 F. Winkler
Fr 11:00-13:00 wöch. RUD25, 3.101

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.

322222 Schaltkreisentwurf

1 SWS
PR F. Winkler

In der gleichnamigen 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.

322230 Stereo-Bildverarbeitung

4 SWS 8 SP
VL Do 15:00-17:00 wöch. RUD25, 4.113 R. Reulke
Do 17:00-19:00 wöch. RUD25, 4.113

Im Rahmen der Vorlesung wird eine Übersicht über die Ansätze und Algorithmen für die Verarbeitung von Stereobildern 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.

322232 Stereo-Bildverarbeitung

1 SWS
PR

R. Reulke

Im Rahmen der gleichnamigen Vorlesung wird eine Übersicht über die Ansätze und Algorithmen für die Verarbeitung von Stereobildern 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.

322240 Zuverlässige Systeme

4 SWS 8 SP

VL	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 4.113	M. Malek
	Do	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 4.113	

Mit zunehmender Verbreitung der Computertechnologie in immer mehr Bereichen des menschlichen Lebens wird die Zuverlässigkeit solcher Systeme zu einer immer zentraleren Frage. Der Halbkurs "Zuverlässige Systeme" konzentriert sich auf folgende Schwerpunkte: Zuverlässigkeit, Fehlertoleranz, Responsivität, Messungen, Anwendungen, Systemmodelle und Techniken, Ausfallverhalten, Fehlermodelle, 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.

322242 Zuverlässige Systeme

2 SWS
PR

M. Malek

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

322250 EMES - Eigenschaften mobiler und eingebetteter Systeme

4 SWS 8 SP

VL	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1305	N.N.
	Fr	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1305	

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.

322252 EMES - Eigenschaften mobiler und eingebetteter Systeme

2 SWS
PR

N.N.

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

322260 Entrepreneurship - Unternehmensgründung im Informationszeitalter

4 SWS 8 SP

VL	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 4.113	M. Malek
	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 4.113	

In Vorlesungen werden Kenntnisse zur Unternehmensgründung (Geschäftsmodelle, Businessplan, Kapitalbeschaffung, Rechtsform, Finanzplanung, Marketing und Unternehmensbewertung) vermittelt, sowie verschiedene Fallstudien und Erfahrungsberichte von Existenzgründern vorgestellt. In den Übungen werden Geschäftsideen für Zukunftsmärkte erarbeitet, diskutiert und verfeinert. 2er- bis 5er Teams arbeiten jeweils eine innovative Geschäftsidee im High-Tech-Bereich zu einem Businessplan aus. Die Teams bekommen mit drei Präsentationsterminen Gelegenheit, ihre Geschäftsidee vorzustellen und schrittweise auszureifen. Nach einem Businessproposal und einem Zwischenstatus wird schließlich der Businessplan in einer Abschlusspräsentation einer Expertenjury und den anderen Kursteilnehmern zur Evaluierung und Prämierung vorgestellt.

322262 Entrepreneurship - Unternehmensgründung im Informationszeitalter

2 SWS
PR

P. Ibach

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung

322270 Grundlagen der Rechnerkommunikation

4 SWS 8 SP

VL	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 0313	S. Sommer
	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0313	

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.

322272 Grundlagen der Rechnerkommunikation

2 SWS

PR	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 4.309	S. Sommer
	Do	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 4.309	

Im Praktikum werden die erworbenen Kenntnisse durch die Programmierung von Netzwerkprotokollen und deren Erprobung in Laborumgebungen vertieft.

Theoretische Informatik (ThI)

322180 Logik in der Informatik

4 SWS

8 SP

VL	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1305	M. Grohe
	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1305	

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. Die Vorlesung ist eine Kernveranstaltung im Bereich der Logik in der Informatik, auf der weitere Veranstaltungen an den Lehrstühlen Logik in der Informatik, Logik und Datenbanktheorie sowie Logik und Diskrete Systeme aufbauen.

322181 Logik in der Informatik

2 SWS

UE	Do	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1305	M. Weyer
----	----	-------------	-------	-------------	----------

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

322190 Graphen und Algorithmen 1

4 SWS

8 SP

VL	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0313	M. Schacht
	Fr	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0313	

Ein Graph besteht aus einer Menge von Knoten, von denen einige durch Kanten verbunden sind. Mit Hilfe dieser relativ einfachen Struktur lassen sich viele fundamentale Probleme modellieren und mittels geeigneter Graphenalgorithmen auch effizient lösen. Besonders interessant ist die Art und Weise, in der algorithmische Probleme strukturelle Fragen über Graphen aufwerfen, deren Beantwortung dann zu verbesserten Algorithmen führt.

322191 Graphen und Algorithmen 1

2 SWS

UE	Fr	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 0313	N.N.
----	----	-------------	-------	-------------	------

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

322192 Graphen und Algorithmen 1

2 SWS

PR					N.N.
----	--	--	--	--	------

Praktikum zur gleichnamigen Vorlesung. Die Einschreibung erfolgt ausschließlich über die Übung.

322200 Komplexitätstheorie

4 SWS

8 SP

VL	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0307	J. Köbler
	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0307	

Die Komplexitätstheorie beschäftigt sich mit der Frage, welcher Aufwand, etwa an Rechenzeit oder Speicherplatz, erforderlich ist, um bestimmte algorithmische Probleme zu lösen. Im Mittelpunkt stehen dabei die grundlegenden Zeit- und Platzkomplexitätsklassen, Hierarchiesätze, NP-Vollständigkeit und die P vs NP-Frage, Orakelmodelle und die polynomielle Hierarchie, deskriptive Komplexität und der Satz von Fagin, Platzkomplexität und der Satz von Savitch.

322201 Komplexitätstheorie

2 SWS

UE Do 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0310 S. Kuhnert

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

322211 OpenSSL - Kryptologie - 1. Teil

2 SWS

8 SP

VL Mi 09:00-11:00 wöch. RUD25, 3.313 E.-G. Giessmann

Im openssl-Paket findet man eine Reihe von kryptographischen Mechanismen und Algorithmen, die in der Vorlesung behandelt werden. Ziel der Vorlesung ist es nicht nur, dass sich die Hörerinnen und Hörer die Grundlagen der Kryptologie aneignen, sondern auch, zu vermitteln, wie man diese Algorithmen verwendet und was man aus den Fehlern wie etwa dem Debian-Bug lernen kann. (Hinweis: Es gibt kein Vorlesungs-Skript.)

Mathematisches Ergänzungsfach**322280 Stochastik für InformatikerInnen**

4 SWS

8 SP

VL Mo 09:00-11:00 wöch. RUD25, 3.101 W. Kössler

Mi 09:00-11:00 wöch. RUD25, 3.101

Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung, Diskrete und stetige Wahrscheinlichkeitsmodelle in der Informatik, Grenzwertsätze, Simulationsverfahren, Zufallszahlen, Statistische Schätz- und Testverfahren, Markoffsche Ketten, Simulated Annealing.

322281 Stochastik für InformatikerInnen

2 SWS

UE Mo 11:00-13:00 wöch. RUD25, 3.101 W. Kössler

Mi 11:00-13:00 wöch. RUD25, 3.101

Übung zur gleichnamigen Vorlesung

Seminare**Praktische Informatik (PI)****32 230 Erdbebenfrühwarnsystem**

2 SWS

3 SP

PSE Mo 15:00-17:00 wöch. RUD25, 3.113 J. Fischer

Selbstorganisierende Netzstrukturen bilden die Grundlage für ein Netz intelligenter Sensoren, die Erdbebensignale analysieren und im Verbund verlässliche Frühwarnungen auslösen sollen. Die Modellierung, Simulation und Bewertung solcher Frühwarnsysteme (als Teil des EU-Projektes SAFER) bildet die thematische Basis für das Projektseminar, wo insbesondere geeignete Werkzeuge in ihrer Anwendung untersucht werden sollen.

32 231 IT-Security Workshop

2 SWS

3 SP

BS J.-R. Redlich

zweiwöchiger Workshop im September 2008

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.

32 232 Hot Topics in Networks, Security and Middleware

3 SP

PSE Di 11:00-13:00 wöch. RUD25, 3.113 J.-R. Redlich

32 233 Ad-Hoc Wireless Networks

2 SWS

3 SP

SE Do 09:00-11:00 wöch. RUD25, 3.113 J.-R. Redlich

32 234 Software-Sanierung

2 SWS

3 SP

PSE Do 13:00-15:00 wöch. RUD25, 3.113 K. Bothe

Nicht so sehr die Neuentwicklung, sondern vielmehr die Wartung existierender Software macht heutzutage den Hauptanteil der praktischen Tätigkeit eines Informatikers aus. In unserem Projekt wollen wir ein mittels Reverse-Engineering-Methoden aufbereitetes existierendes Programm-System zur Steuerung technischer Anlagen kennenlernen. Dabei sollen die über einen längeren Zeitraum entwickelten Software-Dokumente (Verhaltensspezifikation, Programmdokumentation, Testfälle u.a.) und das Web-basierte Projekt-Repository team-orientiert erschlossen werden.

32 235 Anpassbarkeit von Lehrmaterial-Repositories

2 SWS	3 SP					
SE	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 3.113		K. Bothe, S. Joachim

Elektronisches Lehrmaterial ist spezielle Software (SW) zur Nutzung in der Ausbildung. Wie andere SW auch, ist die Entwicklung von elektronischem Lehrmaterial aufwendig, so dass seine Nachnutzbarkeit und Anpassbarkeit wichtige Qualitätskriterien sind. Weltweit sind mittlerweile etliche Lehrmaterial-Repositories entstanden die sich in Umfang und Inhalt beträchtlich unterscheiden: Ariadne, Merlot, Swenet, Musoft, JCSE. Das Seminar beschäftigt sich mit der Analyse dieser Quellen und insbesondere mit zwei Techniken, um die Anpassbarkeit der Lehrmaterialien zu erhöhen: 'Authoring by aggregation' und 'Translation Memory Systems'.

32 236 Mensch-Technik-Interaktion in Echtzeit

2 SWS	3 SP					
PSE	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 4.113		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.

32 237 Geospatial Information Retrieval

2 SWS	3 SP					
BS			wöch.			U. Leser

In dem Seminar werden Verfahren behandelt, mit denen Web-Suchmaschinen geographische und temporäre Informationen verarbeiten können. Dies umfasst das fokussierte Crawlen von geographisch eingeschränkten Daten, die Extraktion geographischer Informationen aus Webseiten, Location-Based Services, Darstellung von Informationen in MashUps (ala Google Maps oder Worldwind), etc. Daneben werden grundlegende Techniken von Internetsuchmaschinen behandelt.

32 238 SPARQL - Anfragen im Web der Daten

2 SWS	3 SP					
SE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1307		O. Hartig

Das World Wide Web enthält viele Milliarden Dokumente. In diesen Dokumenten sind Daten für die Vermittlung von Informationen an Menschen aufbereitet. Die zugrundeliegenden Daten können hierbei nur aufwändig extrahiert werden, was eine automatisierte Auswertung oder Weiterverarbeitung erheblich erschwert.

Als Erweiterung des "Web der Dokumente" soll das "Web der Daten" (engl.: Web of Data) diesem Problem begegnen. Die grundlegende Idee des Web of Data ist eine standardisierte Bereitstellung der Daten und die Etablierung von Verweisen zwischen den Datenmengen. Hierbei werden etablierte Web-Technologien wie URIs und HTTP eingesetzt. Die Daten werden mit Hilfe des Resource Description Framework (RDF) repräsentiert.

In dem Seminar werden wir uns mit Konzepten der Speicherung und des Zugriffs von RDF-Daten als Grundlage für das Web of Data beschäftigen. Der Schwerpunkt liegt hierbei auf der Anfragesprache SPARQL, welche für das RDF-Datenmodell entwickelt wurde. In einführenden Veranstaltungen werden den Studierenden die Grundlagen von RDF und SPARQL vermittelt. Darauf aufbauend werden sich die Studierenden in Vorträgen detailliert mit der Anfragesprache und der Bearbeitung von Anfragen auseinandersetzen und aktuelle Entwicklungen und mögliche Erweiterungen erörtern.

32 239 Sprachtechnologie

2 SWS	3 SP					
BS						T. Scheffer

Thema des Seminars sind Grundlagen und Verfahren der maschinellen Verarbeitung gesprochener und geschriebener Sprache. Wir behandeln Grundlagen der Spracherkennung (Hidden-Markov-Modelle) und die Entwicklung von Sprachportalen mit Voice-XML. N-Gram-Modelle sind ein fundamentales Textanalyse-Werkzeug und liefern beispielsweise die Grundlage für Rechtschreibkorrekturprogramme. Probabilistische Parser und stochastische, kontextfreie Grammatiken eignen sich zur robusten syntaktischen Analyse von Texten; Informationsextraktionsverfahren identifizieren bestimmte Informationen in Texten. Einen weiteren Schwerpunkt bilden Information-Retrieval-Verfahren (auf denen Suchmaschinen basieren) sowie Clusteranalyse- und Textklassifikationsverfahren, die große Textsammlungen inhaltlich analysieren. Das Seminar wird als Blockseminar in der zweiten Semesterhälfte stattfinden.

32 240 Projektseminar RoboCup

2 SWS	3 SP					
PSE						H.-D. Burkhard

Am Beispiel des RoboCup (Fußball-spielende Roboter) werden Probleme der Robotik und der KI behandelt und auch praktisch umgesetzt. Die Teilnehmer sollten über Grundkenntnisse in KI und Robotik verfügen.

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.

32 246 Aktuelle Themen der Theoretischen Informatik

2 SWS	3 SP					
SE	Fr	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 4.112	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.

32 247 Verkehrssimulation und Optimierung

2 SWS	3 SP					
SE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.113	M. Behrisch	

detaillierte Beschreibung siehe S. 102

32 248 Komplexität und Kryptografie

2 SWS	3 SP					
SE	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 4.112	J. Köbler, S. Kuhnert	

In diesem Seminar werden aktuelle Forschungsthemen der Gebiete Komplexitätstheorie und Kryptografie vorgestellt und diskutiert. Daher eignet es sich besonders zur Vorbereitung auf Studien- und Diplomarbeit.

Bachelor-Kombinationsstudiengang (B.A.)

1. Semester/Kernfach

322500 Praktische Informatik 1

4 SWS	12 SP					
VL	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 0110	J.-R. Redlich	
	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 0110		

Grundvorlesung: Computer, Algorithmen, Daten, Programme, Konzepte von Programmiersprachen, imperative und objektorientierte Programmierung, Programmiertechniken, Grundlagen einer systematischen Softwareentwicklung. Die Einschreibung erfolgt über die Übungs- und Praktikumsgruppen.

322501 Praktische Informatik 1

2 SWS						
UE	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1308	W. Müller	
UE	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.101	W. Müller	
UE	Do	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1306	W. Müller	

Übung zur VL Praktische Informatik 1 (Bachelor)

322502 Praktische Informatik 1

2 SWS						
PR					M. Ritzschke	

Einzelpraktikum zur Vorlesung "Praktische Informatik I" für Bachelor, Nebenfach und Magister

32 404 Analysis I

4 SWS	10 SP					
VL	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0115	H. Niepage	
	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0115		

detaillierte Beschreibung siehe S. 92

324041 Analysis I

2 SWS

UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.006	H. Kim
UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.007	C. Puhle
UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1308	R. Böttcher
UE	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.012	H. Niepage
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.006	H. Kim
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.011	C. Puhle
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.007	H. Niepage
UE	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1308	P. Schemel

*detaillierte Beschreibung siehe S. 93***1. Semester/Zweifach****322500 Praktische Informatik 1**

4 SWS

12 SP

VL	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 0110	J.-R. Redlich
	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 0110	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 103***322501 Praktische Informatik 1**

2 SWS

UE	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1308	W. Müller
UE	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.101	W. Müller
UE	Do	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1306	W. Müller

*detaillierte Beschreibung siehe S. 103***322502 Praktische Informatik 1**

2 SWS

PR

M. Ritzschke

*detaillierte Beschreibung siehe S. 103***3. Semester/Kernfach****322020 Theoretische Informatik 1**

4 SWS

9 SP

VL	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0115	M. Grohe
	Do	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0115	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 91***322021 Theoretische Informatik 1**

2 SWS

UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1306	M. Weyer
UE	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1307	L. Popova-Zeugmann
UE	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1307	L. Popova-Zeugmann
UE	Do	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1306	M. Grüber
UE	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1306	M. Grüber
UE	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1307	L. Popova-Zeugmann
UE	Do	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1307	L. Popova-Zeugmann

*detaillierte Beschreibung siehe S. 92***322050 Theoretische Informatik 2**

4 SWS

8 SP

VL	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 3.001	J. Köbler
	Do	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 3.001	

detaillierte Beschreibung siehe S. 94

322051 Theoretische Informatik 2

2 SWS

UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1305	S. Kuhnert
UE	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1305	S. Kuhnert
UE	Do	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.113	W. Kössler
UE	Do	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1305	M. Stigge
UE	Fr	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 3.113	W. Kössler
UE	Fr	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.113	W. Kössler

detaillierte Beschreibung siehe S. 94

322510 Einführung in die Fachdidaktik

2 SWS

6 SP

VL	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.113	W. Coy
----	----	-------------	-------	--------------	--------

Die Veranstaltung richtet sich an Studierende im Bachelorstudium mit dem Ausbildungsziel Lehramt. Es handelt sich um ein berufswissenschaftliches Modul für Studierende, die nach Abschluss des Bachelorstudiengangs ein Studium im lehramtsbezogenen Masterstudiengang aufnehmen wollen (§ 14 Studienordnung Bachelor-Kombinationsstudiengang Informatik im Kernfach und Informatik als Zweitfach.)

Ziel: Die Studierenden sollen grundlegende fachdidaktische Kategorien der Informatik kennen lernen und auf Unterrichtssituationen anwenden können. Die Übungen sollen die eigenständige Präsentationen in unterrichtsähnlichen Situationen erlauben.

322513 Einführung in die Fachdidaktik

2 SWS

SE	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.113	W. Coy
----	----	-------------	-------	--------------	--------

Seminar zur gleichnamigen Vorlesung

32 402 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

4 SWS

10 SP

VL	Mo	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0115	M. Roczen
	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0115	

detaillierte Beschreibung siehe S. 92

324021 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

2 SWS

UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.007	M. Roczen
UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.006	N. Roy
UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.008	M. Roczen
UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1307	E. Wirl
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.007	H. Grassmann
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.006	E. Wirl
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1307	H. Grassmann
UE	Fr	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.008	N. Roy

detaillierte Beschreibung siehe S. 92

3. Semester/Zweifach

322510 Einführung in die Fachdidaktik

2 SWS

6 SP

VL	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.113	W. Coy
----	----	-------------	-------	--------------	--------

detaillierte Beschreibung siehe S. 105

322513 Einführung in die Fachdidaktik

2 SWS

SE	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.113	W. Coy
----	----	-------------	-------	--------------	--------

detaillierte Beschreibung siehe S. 105

32 402 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

4 SWS	10 SP				
VL	Mo	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0115	M. Roczen
	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0115	

detaillierte Beschreibung siehe S. 92

324021 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

2 SWS					
UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.007	M. Roczen
UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.006	N. Roy
UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.008	M. Roczen
UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1307	E. Wirl
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.007	H. Grassmann
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.006	E. Wirl
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1307	H. Grassmann
UE	Fr	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.008	N. Roy

detaillierte Beschreibung siehe S. 92

5. Semester/Kernfach

32 252 Schulpraktische Studien/Teil Unterrichtspraktikum

2 SWS	4 SP				C. Dahme
BP					

Durch die Begegnung mit der Praxis des Informatikunterrichts gewinnen die Studierenden erste berufspraktische Erfahrungen bei der Planung, Durchführung und Analyse eigener Unterrichtsversuche sowie bei der Erprobung von Unterrichtsverfahren und -methoden im Fach Informatik.

Anmeldung für das Unterrichtspraktikum: nur über Servicezentrum Lehramt, Praktikumsbüro für Lehrämter

5. Semester/Zweifach

322020 Theoretische Informatik 1

4 SWS	9 SP				
VL	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0115	M. Grohe
	Do	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0115	

detaillierte Beschreibung siehe S. 91

322021 Theoretische Informatik 1

2 SWS					
UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1306	M. Weyer
UE	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1307	L. Popova-Zeugmann
UE	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1307	L. Popova-Zeugmann
UE	Do	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1306	M. Grüber
UE	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1306	M. Grüber
UE	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1307	L. Popova-Zeugmann
UE	Do	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1307	L. Popova-Zeugmann

detaillierte Beschreibung siehe S. 92

Proseminare/Seminare

32 206 (Computer Science Unplugged) entfällt

2 SWS	2 SP				
PS	Fr	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 1307	I. Adler

detaillierte Beschreibung siehe S. 95

- 32 207 Das BUCH der Beweise**
 2 SWS 2 SP
 PS Mo 15:00-17:00 wöch. RUD25, 3.101 W. Kössler
detaillierte Beschreibung siehe S. 95
- 32 208 Information und Gesellschaft: Ausgewählte Kapitel 1**
 2 SWS 2 SP
 PS Mi 17:00-19:00 wöch. RUD26, 1307 J.-M. Loebel
detaillierte Beschreibung siehe S. 95
- 32 230 Erdbebenfrühwarnsystem**
 2 SWS 3 SP
 PSE Mo 15:00-17:00 wöch. RUD25, 3.113 J. Fischer
detaillierte Beschreibung siehe S. 100
- 32 231 IT-Security Workshop**
 2 SWS 3 SP
 BS J.-R. Redlich
detaillierte Beschreibung siehe S. 100
- 32 232 Hot Topics in Networks, Security and Middleware**
 3 SP
 PSE Di 11:00-13:00 wöch. RUD25, 3.113 J.-R. Redlich
detaillierte Beschreibung siehe S. 100
- 32 233 Ad-Hoc Wireless Networks**
 2 SWS 3 SP
 SE Do 09:00-11:00 wöch. RUD25, 3.113 J.-R. Redlich
detaillierte Beschreibung siehe S. 100
- 32 234 Software-Sanierung**
 2 SWS 3 SP
 PSE Do 13:00-15:00 wöch. RUD25, 3.113 K. Bothe
detaillierte Beschreibung siehe S. 100
- 32 235 Anpassbarkeit von Lehrmaterial-Repositories**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 09:00-11:00 wöch. RUD25, 3.113 K. Bothe,
 S. Joachim
detaillierte Beschreibung siehe S. 101
- 32 236 Mensch-Technik-Interaktion in Echtzeit**
 2 SWS 3 SP
 PSE Mi 09:00-11:00 wöch. RUD25, 4.113 K. Bothe,
 H. Wandke
detaillierte Beschreibung siehe S. 101
- 32 237 Geospatial Information Retrieval**
 2 SWS 3 SP
 BS wöch. U. Leser
detaillierte Beschreibung siehe S. 101
- 32 238 SPARQL - Anfragen im Web der Daten**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 15:00-17:00 wöch. RUD26, 1307 O. Hartig
detaillierte Beschreibung siehe S. 101
- 32 239 Sprachtechnologie**
 2 SWS 3 SP
 BS T. Scheffer
detaillierte Beschreibung siehe S. 101

- 32 240 Projektseminar RoboCup**
 2 SWS 3 SP
 PSE
 detaillierte Beschreibung siehe S. 101
 H.-D. Burkhard
- 32 241 Grundlagen der Mensch-Roboter Interaktion**
 2 SWS 3 SP
 SE Mo 11:00-13:00 wöch. RUD26, 1307 V. Hafner
 detaillierte Beschreibung siehe S. 102
- 32 242 Allgegenwärtige anpassungsfähige Systeme**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 15:00-17:00 wöch. RUD25, 4.113 G. Kock,
 N. Serbedzija
 detaillierte Beschreibung siehe S. 102
- 32 243 Informatik und Gesellschaft: Ausgewählte Kapitel II**
 2 SWS 3 SP
 SE Mi 15:00-17:00 wöch. RUD25, 3.113 C. Kurz
 detaillierte Beschreibung siehe S. 102
- 32 244 Analyse von Petrinetz-Modellen**
 2 SWS 3 SP
 BS
 detaillierte Beschreibung siehe S. 102
 P. Massuthe
- 32 245 Model-Checking**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 11:00-13:00 wöch. RUD25, 4.113 D. Weinberg
 detaillierte Beschreibung siehe S. 102
- 32 246 Aktuelle Themen der Theoretischen Informatik**
 2 SWS 3 SP
 SE Fr 09:00-11:00 wöch. RUD25, 4.112 M. Grohe
 detaillierte Beschreibung siehe S. 103
- 32 247 Verkehrssimulation und Optimierung**
 2 SWS 3 SP
 SE Mi 11:00-13:00 wöch. RUD25, 3.113 M. Behrisch
 detaillierte Beschreibung siehe S. 102
- 32 248 Komplexität und Kryptografie**
 2 SWS 3 SP
 SE Mi 13:00-15:00 wöch. RUD25, 4.112 J. Köbler,
 S. Kuhnert
 detaillierte Beschreibung siehe S. 103

Master of Education (M.Ed.)

- 32 252 Schulpraktische Studien/Teil Unterrichtspraktikum**
 2 SWS 4 SP
 BP
 detaillierte Beschreibung siehe S. 106
 C. Dahme
- 32 253 Modellierung und ihre Didaktik**
 2 SWS 3 SP
 SE Di 13:00-15:00 wöch. RUD25, 3.113 J. Koubek

Modellierung gilt bereits für den Schulunterricht als Kernbereich informatischer Bildung. Modelle sind die Grundlage für Verständnis von Informatik-Systemen. Doch nicht nur für die Schulinformatik hat Modellierung einen zentralen Stellenwert. Software-Entwicklung verschiebt sie sich zunehmend vom ursprünglichen Codieren ohne Modell über die Codierung nach Modell zur Code-Generierung aus dem Modell. Die Qualität modellgetriebene Software-Entwicklung hängt wesentlich von der Qualität ihrer Modelle ab. Die Erstellung der Modelle aber bleibt menschliche Praxis, die lern- und lehrbar ist. Im Seminar werden verschiedene didaktische Ansätze für derartige Lern-Lernprozesse behandelt.

Forschungsseminare / Kolloquien

32 254 Forschungsseminare / Kolloquien

FS						K. Bothe
FS	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.408		H.-D. Burkhard
FS						W. Coy
FS						J. Fischer
FS						J.-C. Freytag
FS	Fr	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 4.410		M. Grohe
FS						J. Köbler
FS						U. Leser
FS	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 4.215		M. Malek
FS						J.-R. Redlich
FS						A. Reinefeld
FS	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 4.410		W. Reisig
FS	Fr	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.321		M. Schacht

32 255 Oberseminar Theoretische Informatik

OS	Fr	13:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.101		M. Grohe, J. Köbler, M. Schacht
----	----	-------------	-------	--------------	--	---------------------------------------

Institut für Mathematik

Diplomstudiengang

Grundstudium

1. Semester

32 401 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*

4 SWS	10 SP					
VL	Mo	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0110		G. Farkas
	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0110		

324011 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*

2 SWS						
UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.011		P. Larsen
UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.008		G. Farkas
UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.011		G. Farkas
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.011		P. Larsen
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 1.012		N.N.

32 402 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

4 SWS	10 SP					
VL	Mo	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0115		M. Roczen
	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0115		

detaillierte Beschreibung siehe S. 92

324021 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

2 SWS

UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.007	M. Roczen
UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.006	N. Roy
UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.008	M. Roczen
UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1307	E. Wirl
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.007	H. Grassmann
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.006	E. Wirl
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1307	H. Grassmann
UE	Fr	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.008	N. Roy

*detaillierte Beschreibung siehe S. 92***32 403 Analysis I***

4 SWS

10 SP

VL	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0110	A. Griewank
	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0110	

s. Modulbeschreibung.

Literatur:

Amann, H., Escher, J.: Analysis I. Birkhäuser, 1998.

Heuser, H.: Lehrbuch der Analysis I. Teubner, 1980.

324031 Analysis I*

2 SWS

UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 1.011	A. Griewank
UE	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.011	J. Heerda
UE	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.011	L. Lehmann
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.008	J. Heerda
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 1.011	L. Lehmann

32 404 Analysis I

4 SWS

10 SP

VL	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0115	H. Niepage
	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0115	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 92***324041 Analysis I**

2 SWS

UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.006	H. Kim
UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.007	C. Puhle
UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1308	R. Böttcher
UE	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.012	H. Niepage
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.006	H. Kim
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.011	C. Puhle
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.007	H. Niepage
UE	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1308	P. Schemel

*detaillierte Beschreibung siehe S. 93***32 405 Wissenschaftliches Rechnen I**

2 SWS

7 SP

VL	Fr	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.013	N. Gauger
----	----	-------------	-------	--------------	-----------

Effiziente Algorithmen und zugehörige Datenstrukturen, Formelmanipulation und exaktes Rechnen, Grundstrukturen von TeX und LaTeX, Computerarithmetik und Algorithmen, Implementationstechniken für Grundaufgaben des Wissenschaftlichen Rechnens.

Literatur:

Java 2 Grundlagen, RRZN Hannover.

Kopka, H.: LaTeX - Eine Einführung. Addison-Wesley, 2000.

324051 Wissenschaftliches Rechnen I

2 SWS

UE	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.007	R. Lamour
UE	Fr	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.011	N. Gauger
UE	Fr	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 1.011	R. Lamour

324052 Wissenschaftliches Rechnen I

1.5 SWS

PR	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 2.207	R. Lamour
PR	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 2.207	E. Özkaya
PR	Fr	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 2.207	R. Lamour

3. Semester

32 406 Algebra I

2 SWS

6 SP

VL	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0311	W. Kleinert
----	----	-------------	-------	-------------	-------------

Elemente der höheren Gruppentheorie; Ringe, Ideale und Moduln; Arithmetik in Ringen; Moduln über Hauptidealringen; Jordansche Normalform; Multilineare Algebra (Tensorkalkül); Körper und Körpererweiterungen; Elemente der Galois-Theorie; Kategorien und Funktoren.

Literatur:

Wüstholtz, G.: Algebra. Vieweg-Verlag, Wiesbaden 2004.

Bosch, S.: Algebra. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg 1992-2004.

Rotmann, J.: Advanced modern algebra. Pearson Education, 2002.

324061 Algebra I

2 SWS

UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.114	M. Hils
	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1304	W. Kleinert
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1304	W. Kleinert

32 407 Analysis IIIa

4 SWS

10 SP

VL	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.115	J. Brüning
	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.013	

Gewöhnliche Differentialgleichungen (Existenz- und Eindeigkeitssatz, elementare Lösungsmethoden, lineare Systeme), Vektoranalysis (mehrdimensionaler Riemannscher Integralbegriff, Transformationsformel, Gaußscher Integralsatz).

Literatur:

Wird in der Vorlesung angegeben.

324071 Analysis IIIa

2 SWS

UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.011	M. Hille
UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 4.007	J. Brüning
UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.007	K. Lärz

Proseminare 4 SP

32 408 Harmonische Analyse auf Gruppen

2 SWS

PS	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 4.007	E. Zink
----	----	-------------	-------	--------------	---------

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, II, Analysis I, II.

Inhalt: Fourieranalyse, lokal kompakte abelsche Gruppen, Dualität und Plancherelsatz, nichtkommutative Gruppen, Satz von Peter und Weyl, Haar Integral.

Literatur:

Deitmar, A.: A first Course in Harmonic Analysis.

Bröcker, T.: Lineare Algebra und Analytische Geometrie. Kap. 8, 9.

32 409 Ornamente, Kristalle und ihre Gruppen

2 SWS

PS Mo 09:00-11:00 wöch. RUD25, 3.006 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 Einfache Anwendungen multilinearer Algebra auf geometrische Probleme

2 SWS

PS Mi 15:00-17:00 wöch. RUD25, 3.011 E. Kirchberg

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, II, Analysis I.

32 411 Analysis

2 SWS

PS Di 11:00-13:00 wöch. RUD25, 2.009 J. Brüning

32 412 Anwendung der Stochastik in Naturwissenschaft und Technik

2 SWS

PS Do 13:00-15:00 wöch. RUD25, 1.011 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

10 SP

VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0311 E. Zink
Do 11:00-13:00 wöch. RUD26, 1304

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I.

Inhalt: Gruppentheorie und Galoistheorie (Fortsetzung), Kategorien, Funktoren, multilineare Algebra, Einführung in die homologische Algebra, Beispiel der Kohomologie von Gruppen.

Literatur:

Alperin; Bell: Groups and Representations.

Lang, S.: Algebra.

Harder, G.: Lectures on Algebraic Geometry.

324131 Algebra II

2 SWS

UE Do 13:00-15:00 wöch. RUD25, 3.007 E. Zink

32 414 Algebraische Zahlentheorie

4 SWS

10 SP

VL Mo 13:00-15:00 wöch. RUD25, 3.011 E. Große-Klönne
Mi 13:00-15:00 wöch. RUD25, 1.115

Voraussetzungen: Algebra I.

Inhalt: Die Anfangsgründe der Theorie der endlichen Körpererweiterungen von \mathbb{Q} : Dedekindsche Idealtheorie, Bewertungen, Vervollständigungen, Erweiterungen, Minkowskischer Gitterpunktsatz, Endlichkeitssätze.

Literatur:

Neukirch, J.: Algebraische Zahlentheorie. Springer-Verlag.

324141 Algebraische Zahlentheorie

2 SWS

UE Mo 15:00-17:00 wöch. RUD25, 3.011 E. Große-Klönne

32 415 Arakelov-Geometrie

2 SWS

VL Mo 09:00-11:00 wöch. RUD25, 2.009 J. Kramer

32 416 Algebraische Schnitttheorie

4 SWS

VL Mi 15:00-17:00 wöch. RUD25, 1.115 W. Gubler
Fr 09:00-11:00 wöch. RUD25, 3.007

Voraussetzungen: Algebra, algebraische Geometrie.

Inhalt: Chowgruppe, Schnitttheorie von Divisoren, Chernklassen von Vektorbündeln, Deformation zum Normalenkegel, Schnitttheorie auf glatten Varietäten, Satz von Bezout, algebraische Äquivalenz, Satz von Riemann-Roch, Verallgemeinerungen über Dedekind-Bereichen.

32 417 Berühmte Probleme in der Zahlentheorie

2 SWS

VL Do 09:00-11:00 wöch. RUD25, 3.008 W. Gubler

Voraussetzungen: Algebra.

Inhalt: Pythagoräische Zahlentripel, Fermatscher Abstieg, Summe 2er, 3er und 4er Quadrate, Kummersche Idealtheorie, Mordell-, abc-, Fermatsche und Riemannsche Vermutung.

324171 Berühmte Probleme in der Zahlentheorie

1 SWS

UE Do 11:00-13:00 14tgl./1 RUD25, 3.008 W. Gubler

32 418 Differentialgeometrie II

2 SWS

VL Fr 09:00-11:00 wöch. RUD25, 3.006 D. Schüth

Voraussetzungen: Analysis und Geometrie auf Mannigfaltigkeiten, Differentialgeometrie I.

Inhalt: Lie-Gruppen, homogene und symmetrische Räume, Riemannsche Submersionen, Hodge-Theorie

Literatur:

Warner, F.: Foundations of Differentiable Manifolds and Lie Groups. Springer.

Helgason, S.: Differential Geometry, Lie Groups, and Symmetric Spaces. AMS.

Jost, J.: Riemannian Geometry and Geometric Analysis. Springer.

32 419 Topologie

4 SWS

10 SP

VL Di 11:00-13:00 wöch. RUD26, 0307 K. Mohnke
Mi 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0310

Voraussetzungen: Analysis I, II, Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, II.

Inhalt: Topologischer Raum, Mannigfaltigkeiten, Triangulierungen, Klassifikation der Flächen, Fundamentalgruppe, Überlagerungen, simpliziale und singuläre Homologie.

Literatur:

Jänich: Topologie. Springer-Lehrbuch.

Massey: A Basic Course in Algebraic Topology. Springer.

Hatcher: Algebraic Topology.

324191 Topologie

2 SWS

UE Mi 11:00-13:00 wöch. RUD25, 1.012 K. Mohnke

32 420 Symplektische Geometrie

4 SWS

VL	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 1.115	J. Weber
	Fr	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.115	

Voraussetzungen: Grundkenntnisse in Differentialgeometrie sind hilfreich.

Inhalt: Symplektische Vektorräume und Mannigfaltigkeiten, Darboux Theorem, fast komplexe Strukturen, symplektische Reduktion, erzeugende Funktionen. Ziel ist es, die Voraussetzungen zu schaffen für die nachfolgend geplante Einführung "Symplektische Topologie" in einen aktuellen Forschungsbereich.

32 421 BMS Basic Course "Functional Analysis"/Höhere Analysis I (Funktionalanalysis) (englisch)

4 SWS

10 SP

VL	Do	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.013	J. Naumann
	Do	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 1.013	

Voraussetzungen: Analysis I, II, IIIa, IIIb.

Inhalt: Lineare normierte Räume, Hilbert-Räume, Satz von Hahn-Banach, Prinzip der gleichmäßigen Beschränktheit, Satz von der offenen Abbildung, reflexive Räume, kompakte Operatoren in Banach-Räumen, kompakte selbstadjungierte Operatoren.

Literatur:

siehe homepage

324211 BMS Basic Course "Functional Analysis"/Höhere Analysis I (Funktionalanalysis) (englisch)

2 SWS

UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.013	J. Naumann
----	----	-------------	-------	--------------	------------

32 422 BMS Basic Course "Analysis and geometry of manifolds"/Analysis auf Mannigfaltigkeiten (englisch)

4 SWS

10 SP

VL	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.013	T. Friedrich
	Do	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 1304	

Voraussetzungen: Analysis I-III.

Inhalt: Mannigfaltigkeiten, Differentialformen, Satz von Stokes, Riemannsche Metrik, klassische Integralsätze, Krümmung.

324221 BMS Basic Course "Analysis and geometry of manifolds"/Analysis auf Mannigfaltigkeiten (englisch)

2 SWS

UE	Do	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.011	T. Friedrich
----	----	-------------	-------	--------------	--------------

32 423 Einführung in die geometrische Maßtheorie

2 SWS

VL	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 4.007	J. Naumann
----	----	-------------	-------	--------------	------------

Voraussetzungen: Analysis I, II, IIIa, IIIb.

Inhalt: Ergänzungen zur Maß- und Integrationstheorie; Darstellungssatz von Riesz; Raum BV; Anwendung: Problem der Minimalfläche, Minimum-Probleme in der Plastizitätstheorie.

Literatur:

siehe homepage

32 424 Reelle Analysis

2 SWS

VL	Fr	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 4.007	J. Naumann
----	----	-------------	-------	--------------	------------

Voraussetzungen: Analysis I, II, IIIa, IIIb.

Inhalt: Maximal-Funktion von Hardy-Littlewood; Transformation von Lebesgue-Maß und -Integral unter Lipschitz-Abbildungen; Flächen und Ko-Flächen-Formel.

Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

32 425 Nichtlineare partielle Differentialgleichungen

2 SWS

VL	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 2.009	J. Naumann
----	----	-------------	-------	--------------	------------

Voraussetzungen: Höhere Analysis I, II; Sobolev-Räume.

Inhalt: Nichtlineare elliptische Gleichungen (Kompaktheits- und Monotonie-Methoden); Minimum-Probleme: Eulersche Gleichung, Existenz von Minimalelementen; nichtlineare parabolische Gleichungen (Galerkin-Methode, elliptische Regularisierung).

Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

32 426 Allgemeine Variationsmethoden I

2 SWS

VL Di 15:00-17:00 wöch. RUD25, 3.008 D. Knees

Die Vorlesung eignet sich als Vertiefungsvorlesung für Hörer der Höheren Analysis II (Partielle Differentialgleichungen, Prof. Sprekels) und soll im Sommersemester 2009 fortgesetzt werden.

Literatur:

B. Dacorogna, Direct methods in the calculus of variations

Grundlage (z.B.): D. Werner, Funktionalanalysis

32 427 Einführung in die mathematische Logik

4 SWS

10 SP

VL Mo 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0311 A. Baudisch
Mi 13:00-15:00 wöch. RUD26, 0311

Es werden grundlegende Begriffe der mathematischen Logik eingeführt, wobei der Prädikatenkalkül erster Stufe im Mittelpunkt steht. Höhepunkte der Vorlesung sind die Gödelschen Sätze.

324271 Einführung in die mathematische Logik

2 SWS

UE Mi 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0311 A. Baudisch

32 491 BMS Basic Course "Dynamical systems" (englisch)

4 SWS

VL Do 09:00-11:00 wöch. RUD25, 2.009 E. Kirchberg
Do 13:00-15:00 wöch. RUD25, 2.009

324911 BMS Basic Course "Dynamical systems" (englisch)

2 SWS

UE Di 09:00-11:00 wöch. RUD25, 2.009 E. Kirchberg

Angewandte Mathematik

32 421 BMS Basic Course "Functional Analysis"/Höhere Analysis I (Funktionalanalysis) (englisch)

4 SWS

10 SP

VL Do 11:00-13:00 wöch. RUD25, 1.013 J. Naumann
Do 15:00-17:00 wöch. RUD25, 1.013

detaillierte Beschreibung siehe S. 114

324211 BMS Basic Course "Functional Analysis"/Höhere Analysis I (Funktionalanalysis) (englisch)

2 SWS

UE Di 11:00-13:00 wöch. RUD25, 1.013 J. Naumann

detaillierte Beschreibung siehe S. 114

32 423 Einführung in die geometrische Maßtheorie

2 SWS

VL Mo 11:00-13:00 wöch. RUD25, 4.007 J. Naumann

detaillierte Beschreibung siehe S. 114

32 424 Reelle Analysis

2 SWS

VL Fr 11:00-13:00 wöch. RUD25, 4.007 J. Naumann

detaillierte Beschreibung siehe S. 114

32 425 Nichtlineare partielle Differentialgleichungen

2 SWS

VL	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 2.009	J. Naumann
----	----	-------------	-------	--------------	------------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 114***32 426 Allgemeine Variationsmethoden I**

2 SWS

VL	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.008	D. Knees
----	----	-------------	-------	--------------	----------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 115***32 428 Grundlagen der Kontrolltheorie und optimalen Steuerung**

2 SWS

VL	Fr	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.114	A. Glitzky
----	----	-------------	-------	--------------	------------

Voraussetzungen: Grundkurs Analysis I-III, Gewöhnliche Differentialgleichungen.

Inhalt: In der Vorlesung werden einfache Steuerungsprobleme für gewöhnliche Differentialgleichungen vorgestellt, an ihnen die wichtigsten Grundbegriffe der Kontrolltheorie und optimalen Steuerung erklärt und typische Fragestellungen motiviert. Anschließend werden wichtige Resultate für lineare Kontrollsysteme bewiesen. Wesentliche Inhalte der Vorlesung: Beobachtbarkeit, Steuerbarkeit (ohne und mit Kontrollrestriktionen), Realisierungs- und Identifizierbarkeitsproblem für lineare Kontrollsysteme, zeitoptimale Steuerung linearer Probleme, Rückkopplungssteuerungen und Stabilisierbarkeit, linear-quadratische Optimalsteuerprobleme.

32 429 Analytische Eigenschaften von Hysterese-Operatoren; Evolutionsgleichungen mit Hysterese-Operatoren

2 SWS

VL	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.012	O. Klein
----	----	-------------	-------	--------------	----------

32 430 Numerik partieller Differentialgleichungen I

4 SWS

10 SP

VL	Mo	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.115	C. Carstensen
	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 0311	

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, II (Modul 1), Gewöhnliche Differentialgleichungen (Teilmodul 5b), Numerische Mathematik I (Modul 9), Höhere Analysis I, II (Modul 15, 16).

Inhalt: Klassische Lösungen und Differenzenverfahren für elliptische Differentialgleichungen; elliptische Variationsgleichungen und deren konforme Approximation; Galerkin-Verfahren; Methode der finiten Elemente; Gittergenerierung; Fehlerabschätzung; Konvergenz; Lösung der diskreten Probleme; Mehrgittermethoden; Linies-Methode und Rothe-Methode für parabolische Differentialgleichungen.

324301 Numerik partieller Differentialgleichungen I

2 SWS

UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 2.009	N.N.
----	----	-------------	-------	--------------	------

324302 Numerik partieller Differentialgleichungen I (fakultativ)

2 SWS

PR	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 2.207	N.N.
----	----	-------------	-------	--------------	------

32 431 Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen

4 SWS

8 SP

VL	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 1.013	A. Schröder
	Do	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.013	

Voraussetzungen: Modul 1 "Lineare Algebra und Analytische Geometrie I und II", Teilmodul 5b "Gewöhnliche Differentialgleichungen", Modul 9 "Numerische Mathematik I". Inhalt: Modellierung von Anwendungsproblemen mit gewöhnlichen Differentialgleichungen; numerische Integration von Anfangswertaufgaben; implizite Runge-Kutta-Verfahren; Mehrschrittverfahren; Reflexion des qualitativen Lösungsverhaltens (Kontraktivität, Dissipativität etc.); dynamische Iteration für hochdimensionale Systeme; Korrektheit und Kondition von Randwertaufgaben; Mehrzielmethoden; Diskretisierungsmethoden; Variationsmethoden.

Literatur:

Wird noch bekanntgegeben.

32 432 Modellierung und Simulation von technischen Anlagen

2 SWS

VL	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.115	J. Geiser
----	----	-------------	-------	--------------	-----------

Voraussetzungen: Vordiplom Mathematik, Numerische Mathematik.

Inhalt: Modellierung von Flüssigkeiten und Gastransporten; Simulation von technischen Anlagen z.B. Kristallzüchtungsanlagen; CVD-Verfahren; Diskretisierung und Lösung von partiellen Differentialgleichungen.

Organisatorisches:
Vorlesung fällt aus.

Literatur:

Ohring, M.: Material Science of thin Films. 2002.

Ciarlet, Ph.; Lien, J.L.: Handbook of Numerical Analysis I. 1990.

Geiser, J.: Diskretisierungsverfahren für Systeme von K-D-R Gleichungen. Shaker-Verlag, 2005.

32 433 Optimierung I

4 SWS	10 SP					
VL	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.013		B. Kummer
	Fr	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1304		

324331 Optimierung I

2 SWS						
UE	Do	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.008		B. Kummer

32 434 Mathematische Statistik

4 SWS	10 SP					
VL	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.115		R. Thrum
	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.115		

Entscheidungstheoretische Grundlagen; Schlussweisen, Methoden und Anwendungen der Mathematischen Statistik; Konstruktionsprinzipien und Eigenschaften von Parameterschätzungen; Prüfen von Hypothesen; Neymann-Pearson-Theorie; Exponentialfamilien.

Literatur:

Lehmann: Theory of Point Estimation & Testing; stat. Hypothesis.

Witting, H.: Math. Statistik I

324341 Mathematische Statistik

2 SWS						
UE	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 1.011		R. Thrum

324351 Nichtparametrische Statistik

4 SWS						
VL	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0311		N.N., V. Spokoiny
	Do	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 3.006		

Voraussetzungen: Stochastik I; Kenntnisse in mathematischer Statistik und Stochastik II sind hilfreich, aber keine Voraussetzung.
Inhalt: Nichtparametrische Regression und Dichteschätzung; Methoden der Kernschätzung, lokale Polynome, Orthogonalreihenverfahren; Minimax-Paradigma und Konvergenzraten; adaptive Wahl des Glättungsparameters; Anwendungen.

Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

324351 Nichtparametrische Statistik

2 SWS						
UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 0311		N.N.

32 436 Stochastik II

4 SWS	10 SP					
VL	Mo	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0313		P. Imkeller
	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 1304		

Konstruktion stochastischer Prozesse, bedingte Erwartung, Martingale in diskreter Zeit, Markovsche Ketten, stationäre Prozesse, Ergodentheorie, Brownsche Bewegung, Maße auf polnischen Räumen, Invarianzprinzipien, Poisson-Prozeß, Warteschlangen.

324361 Stochastik II

2 SWS						
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.115		C. Hein

32 437 Einführung in die stochastische Finanzmathematik

4 SWS	10 SP					
VL	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.013		U. Horst
	Do	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.115		

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.

324371 Einführung in die stochastische Finanzmathematik

2 SWS						
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 2.009		N.N.

32 438 Markovsche Prozesse

2 SWS						
VL	Fr	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.012		U. Küchler

Voraussetzungen: Stochastik II (Stochastische Prozesse).

Inhalt: Markovsche Prozesse bilden eine in Theorie und Anwendungen wichtige Klasse stochastischer Prozesse und stellen eine Verbindung zwischen Stochastik und Funktionalanalysis dar. Die Vorlesung konzentriert sich auf: Markovsche Prozesse mit stetiger Zeit, gewöhnliche und starke Markoveigenschaft, Übergangsfunktionen, Trajektorieneigenschaften, Prozesse mit unabhängigen Zuwächsen, Markovsche Prozesse und Martingale, Halbgruppen positiver Kontraktionen und Markovsche Prozesse, Satz von Hille-Yosida, Dynkinsche Formel, Markovsche Prozesse und stochastische Differentialgleichungen, Ergodensätze und zentrale Grenzwertsätze.

Literatur:

Ethier, Kurtz: Markov Processes. Wiley, 1986.

Chung, K.L.: From Markov Processes to Brownian Motion. Springer-Verlag, 1982.

Oksendal: Stochastic Differential Equation. Springer-Verlag, 6. Auflage.

Weitere Literatur wird in der Vorlesung angegeben.

324381 Markovsche Prozesse

1 SWS						
UE	Fr	11:00-13:00	14tgl./1	RUD25, 1.012		U. Küchler

32 439 Risikotheorie

2 SWS						
VL	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.114		U. Küchler

Voraussetzungen: Stochastik I.

Inhalt: Stochastische Modelle für Risiken bei Versicherungen und auf Finanzmärkten. Im Mittelpunkt stehen u.a. Gesamtschadensverteilungen im Rahmen individueller und kollektiver Modelle, Prämienkalkulationsprinzipien, Ruinwahrscheinlichkeiten, Peak-over-Threshold-Methode, Value-at-Risk und kohärente Risikomaße, Elemente der Extremwerttheorie.

Literatur:

Embrechts, P.; Klüppelberg, C.; Mikosch, T.: Modelling Extremal Events. Springer-Verlag, 1997.

Hipp, C.; Michel, R.: Risikotheorie: Stochastische Modelle und Statistische Methoden. Karlsruhe 1990.

Weitere Literatur wird in der Vorlesung angegeben.

324391 Risikotheorie

1 SWS						
UE	Mi	11:00-13:00	14tgl./1	RUD25, 1.114		U. Küchler

Seminare 4 SP

Reine Mathematik

32 440 Operatoralgebren, Hopf-Algebren und Gruppoide

2 SWS						
SE	Fr	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.114		E. Kirchberg

Voraussetzungen: Funktionalanalysis, Grundkenntnisse über Lie-Algebren.

Inhalt: Neuere Resultate über: Deformationen von Hopf-Algebren, Deformationsgroupoide, Probleme der Klassifikation mittelbarer Algebren, Kadison-Singer Vermutung, Connes-Haagerup Vermutung.

Literatur:

Wird im Seminar bekanntgegeben.

32 441 Der Hilbert-Raum und seine Operatoren

2 SWS
SE Fr 11:00-13:00 wöch. RUD25, 1.114 E. Kirchberg

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, II, Analysis I-III, wünschenswert: Funktionalanalysis.
Inhalt: Einige Eigenschaften von Hilbert-Räumen; Integralzerlegungen von Hilbert-Räumen und Operatoren, schwachkompakte Teilmengen, Auswahlätze, Konvergenz im Mittel, Topologien auf $B(H)$; Integralgleichungen und kompakte Operatoren, Hilbert-Schmidt Operatoren und Tensorprodukte, Spurklasse und Satz von Lidski, Spektral-Maß normaler Operatoren, Fredholm-Operatoren und wesentliches Spektrum; Sätze von Berg und Voiculescu, Elemente der BDF-Theorie, Beziehungen zu Topologie und Index-Theorie, Anwendungen auf spezielle Klassen von Operatoren und auf Operatoralgebren.

Literatur:
Wird im Seminar bekanntgegeben.

32 442 Seminar zur Funktionentheorie

2 SWS
SE Mo 13:00-15:00 wöch. RUD25, 1.012 J. Mayer

Voraussetzungen: Grundkenntnisse in Funktionentheorie.
Inhalt: Seminar zur VL Funktionentheorie im SS 2008, das insbesondere für den (lehramtsbezogenen) Master und die Lehramtsstudiengänge geeignet ist, aber auch für den Diplomstudiengang abgerechnet werden kann (Seminarmodul).

Literatur:
Wird im Seminar bekanntgegeben.

32 443 Symplektische Geometrie

2 SWS
SE Mo 09:00-11:00 wöch. RUD25, 1.114 K. Mohnke

Voraussetzungen: Analysis und Geometrie auf Mannigfaltigkeiten.
Inhalt: Gromov-Witten-Invarianten, Quanten-Kohomologie, Floerhomologie.

Literatur:
McDuff, Salamon: J-holomorphic Curves and Symplectic Topology. AMS Publications.

32 444 Modelltheorie

2 SWS
SE Di 13:00-15:00 wöch. RUD25, 1.114 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.

32 445 Algebra und Logik

2 SWS
SE Di 11:00-13:00 wöch. RUD25, 1.012 A. Baudisch

Voraussetzungen: Grundkenntnisse in der mathematischen Logik und in der Modelltheorie.
Inhalt: Studium der Modelltheorie aufbauend auf der Vorlesung Logik II.

Literatur:
Marker, D.: Model Theory: An Introduction. Graduate Texts in Mathematics, Springer-Verlag.

32 446 Sätze über implizite Funktionen und Anwendungen

2 SWS
SE Di 09:00-11:00 wöch. RUD25, 1.114 L. Recke

Voraussetzungen: Analysis I-III, Funktionalanalysis.
Inhalt: Anwendungen auf Differentialgleichungen (Anfangswertprobleme, Randwertprobleme, Randanfangswertprobleme, zeitlich-periodische Lösungen); verallgemeinerte Versionen des Satzes über implizite Funktionen; Differenzierbarkeit von Superpositionsoperatoren.

Literatur:
Zeidler, E.: Nonlinear Functional Analysis and its Applications I. Springer, 1986.
Krantz, St.; Parks, H.: The Implicit Function Theorem. Birkhäuser, 2002.

Angewandte Mathematik

32 441 Der Hilbert-Raum und seine Operatoren

2 SWS
SE Fr 11:00-13:00 wöch. RUD25, 1.114 E. Kirchberg
detaillierte Beschreibung siehe S. 119

32 446 Sätze über implizite Funktionen und Anwendungen

2 SWS

SE	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.114	L. Recke
----	----	-------------	-------	--------------	----------

detaillierte Beschreibung siehe S. 119

32 447 Numerische Mathematik

2 SWS

SE	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.114	C. Carstensen, A. Schröder
----	----	-------------	-------	--------------	-------------------------------

Voraussetzungen: Numerik partieller Differentialgleichungen I, II.
 Inhalt: Ausgewählte Kapitel der numerischen Mathematik für Diplomanden.

Literatur:
 Wird noch bekanntgegeben.

32 448 Diplomandenseminar

2 SWS

SE	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.114	B. Kummer
----	----	-------------	-------	--------------	-----------

32 449 Ausgewählte Kapitel der Finanzmathematik/Stochastische Rückwärts Differentialgleichungen und Anwendungen in der Finanzmathematik

2 SWS

SE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.006	D. Becherer
----	----	-------------	-------	--------------	-------------

Voraussetzungen: Stochastik II.
 Inhalt: Backward Stochastic Differential Equations (BSDE) are an active area of research in stochastic analysis with interesting links to analysis (probabilistic interpretation of non-linear PDEs), probability (non-linear 'g'-expectations) and mathematical finance (recursive utility preferences, dynamic risk measures, portfolio optimization, utility-based pricing and hedging).

Literatur:
 Forschungsartikel der aktuellen Literatur, wird in Vorbesprechung bekanntgegeben.
 (U.a. El Karoui et al.: Backward stochastic differential equations in finance. *Math. Finance* 7 (1997), 1-71.)

32 450 Stochastische Prozesse

2 SWS

SE	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.006	P. Imkeller
----	----	-------------	-------	--------------	-------------

Seminar über ein aktuelles Thema aus der Theorie stochastischer Prozesse und stochastischer Analysis.

32 451 Statistik

2 SWS

B			wöch.		N.N.
---	--	--	-------	--	------

Organisatorisches:
 Raum und Zeit siehe Aushang am Institut für Mathematik

32 452 Diplomanden-Doktoranden SE

2 SWS

SE	Do	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.006	N.N.
----	----	-------------	-------	--------------	------

32 453 Doktorand(inn)en und Diplomand(inn)enseminar

2 SWS

SE	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 2.009	U. Küchler
----	----	-------------	-------	--------------	------------

Vorträge von Diplomanden, Doktoranden und Gästen zu aktuellen Fragen der Forschung.

32 454 Doktoranden- und Diplomandenseminar

2 SWS

SE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.012	P. Imkeller
----	----	-------------	-------	--------------	-------------

Vorträge der Teilnehmer über eigene Arbeiten und Arbeiten der aktuellen Literatur.

Forschungsseminare**32 440 Operatoralgebren, Hopfalgebren und Gruppoide**

2 SWS

SE	Fr	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.114	E. Kirchberg
----	----	-------------	-------	--------------	--------------

detaillierte Beschreibung siehe S. 118

32 455	FS Angewandte Analysis	2 SWS	FS	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.008	J. Naumann, L. Recke
32 457	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
32 458	FS Differentialgeometrie und globale Analysis	2 SWS	FS	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 3.007	I. Agricola, T. Friedrich
Voraussetzungen: Vordiplom. Inhalt: Neueste Resultate der Forschung auf den genannten Gebieten.								
32 459	FS Algebraische Geometrie	2 SWS	FS	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 3.006	G. Farkas, J. Kramer
32 460	FS Arithmetische Geometrie	2 SWS	FS	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.006	J. Kramer
32 461	FS Algebraische Zahlentheorie	2 SWS	FS	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 2.009	E. Große-Klönne, J. Kramer, E. Zink
32 462	FS Partielle Differentialgleichungen	2 SWS	FS	Mi	15:00-17:00	wöch.		A. Mielke, J. Sprekels
32 463	FS Numerik	2 SWS	FS	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 3.007	C. Carstensen
32 464	FS Numerik stochastischer Modelle	2 SWS	FS	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 3.011	R. Henrion, W. Römisch
32 465	FS Mathematische Optimierung	2 SWS	FS	Fr	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.008	A. Griewank, B. Kummer
32 466	FS Mathematische Statistik	2 SWS	FS	Mi	10:00-13:00	wöch.		W. Härdle, V. Spokoiny

Vorträge von Teilnehmern und Gästen über aktuelle Forschungsthemen.

32 467 FS Stochastische Analysis und Stochastik der Finanzmärkte

2 SWS

FS Do 17:00-19:00 wöch. RUD25, 1.115

D. Becherer,
P. Imkeller,
U. Küchler

Vorträge von Teilnehmern und Gästen über aktuelle Forschungsthemen.

32 468 Berliner Kolloquium der Wahrscheinlichkeitstheorie

3 SWS

CO Mi 17:00-20:00 wöch. RUD25, 1.115

P. Imkeller,
U. Küchler**32 469 FS Mathematik und Didaktik**

2 SWS

FS Mo 16:00-18:00 wöch. UL 6, 2014A

J. Kramer

32 470 FS Mathematische Modelle der Photonik

2 SWS

FS Do 16:00-18:00 wöch.

U. Bandelow,
L. Recke,
H. Wünsche**32 471 Institutskolloquium**

2 SWS

CO Di 17:00-19:00 wöch. RUD25, 1.013

N.N.

Internationale Graduiertenkollegs**Internationales Graduiertenkolleg 'Arithmetic and Geometry'****32 472 Kolleg-Seminar**

2 SWS

SE Di 11:00-13:00 wöch. RUD25, 1.410

J. Kramer

32 413 Algebra II

4 SWS

10 SP

VL Mo 11:00-13:00 wöch.

RUD26, 0311

E. Zink

Do 11:00-13:00 wöch.

RUD26, 1304

*detaillierte Beschreibung siehe S. 112***324131 Algebra II**

2 SWS

UE Do 13:00-15:00 wöch.

RUD25, 3.007

E. Zink

*detaillierte Beschreibung siehe S. 112***32 414 Algebraische Zahlentheorie**

4 SWS

10 SP

VL Mo 13:00-15:00 wöch.

RUD25, 3.011

E. Große-Klönne

Mi 13:00-15:00 wöch.

RUD25, 1.115

*detaillierte Beschreibung siehe S. 112***324141 Algebraische Zahlentheorie**

2 SWS

UE Mo 15:00-17:00 wöch.

RUD25, 3.011

E. Große-Klönne

*detaillierte Beschreibung siehe S. 113***32 415 Arakelov-Geometrie**

2 SWS

VL Mo 09:00-11:00 wöch.

RUD25, 2.009

J. Kramer

detaillierte Beschreibung siehe S. 113

32 416 Algebraische Schnitttheorie

4 SWS

VL	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 1.115	W. Gubler
	Fr	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 3.007	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 113***32 418 Differentialgeometrie II**

2 SWS

VL	Fr	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 3.006	D. Schüth
----	----	-------------	-------	--------------	-----------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 113***32 420 Symplektische Geometrie**

4 SWS

VL	Di	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 1.115	J. Weber
	Fr	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.115	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 114***32 422 BMS Basic Course "Analysis and geometry of manifolds"/Analysis auf Mannigfaltigkeiten (englisch)**

4 SWS

10 SP

VL	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.013	T. Friedrich
	Do	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 1304	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 114***324221 BMS Basic Course "Analysis and geometry of manifolds"/Analysis auf Mannigfaltigkeiten (englisch)**

2 SWS

UE	Do	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.011	T. Friedrich
----	----	-------------	-------	--------------	--------------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 114***32 443 Symplektische Geometrie**

2 SWS

SE	Mo	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.114	K. Mohnke
----	----	-------------	-------	--------------	-----------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 119***Internationales Graduiertenkolleg 'Analysis, Numerics and Optimization of Multiphase Problems'****32 473 Kolleg-Seminar**

2 SWS

SE	Do	17:00-19:00	wöch.	RUD25, 2.009	A. Griewank
----	----	-------------	-------	--------------	-------------

International Research Training Group - Stochastic Models of Complex Processes**32 474 Seminar**

2 SWS

SE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.114	P. Imkeller, U. Küchler
----	----	-------------	-------	--------------	----------------------------

Berlin Mathematical School**32 421 BMS Basic Course "Functional Analysis"/Höhere Analysis I (Funktionalanalysis) (englisch)**

4 SWS

10 SP

VL	Do	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.013	J. Naumann
	Do	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 1.013	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 114***324211 BMS Basic Course "Functional Analysis"/Höhere Analysis I (Funktionalanalysis) (englisch)**

2 SWS

UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.013	J. Naumann
----	----	-------------	-------	--------------	------------

detaillierte Beschreibung siehe S. 114

32 422 BMS Basic Course "Analysis and geometry of manifolds"/Analysis auf Mannigfaltigkeiten (englisch)

4 SWS	10 SP				
VL	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.013	T. Friedrich
	Do	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 1304	

detaillierte Beschreibung siehe S. 114

324221 BMS Basic Course "Analysis and geometry of manifolds"/Analysis auf Mannigfaltigkeiten (englisch)

2 SWS					
UE	Do	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.011	T. Friedrich

detaillierte Beschreibung siehe S. 114

32 491 BMS Basic Course "Dynamical systems" (englisch)

4 SWS					
VL	Do	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 2.009	E. Kirchberg
	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 2.009	

detaillierte Beschreibung siehe S. 115

324911 BMS Basic Course "Dynamical systems" (englisch)

2 SWS					
UE	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 2.009	E. Kirchberg

detaillierte Beschreibung siehe S. 115

Bachelorkombinationsstudiengang (Lehramt)

Kernfach

1. Semester

32 401 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*

4 SWS	10 SP				
VL	Mo	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0110	G. Farkas
	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0110	

detaillierte Beschreibung siehe S. 109

324011 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*

2 SWS					
UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.011	P. Larsen
UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.008	G. Farkas
UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.011	G. Farkas
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.011	P. Larsen
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 1.012	N.N.

detaillierte Beschreibung siehe S. 109

32 402 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

4 SWS	10 SP				
VL	Mo	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0115	M. Roczen
	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0115	

detaillierte Beschreibung siehe S. 92

324021 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

2 SWS

UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.007	M. Roczen
UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.006	N. Roy
UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.008	M. Roczen
UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1307	E. Wirl
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.007	H. Grassmann
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.006	E. Wirl
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1307	H. Grassmann
UE	Fr	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.008	N. Roy

*detaillierte Beschreibung siehe S. 92***32 403 Analysis I***

4 SWS 10 SP

VL	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0110	A. Griewank
	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0110	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 110***324031 Analysis I***

2 SWS

UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 1.011	A. Griewank
UE	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.011	J. Heerda
UE	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.011	L. Lehmann
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.008	J. Heerda
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 1.011	L. Lehmann

*detaillierte Beschreibung siehe S. 110***32 404 Analysis I**

4 SWS 10 SP

VL	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0115	H. Niepage
	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0115	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 92***324041 Analysis I**

2 SWS

UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.006	H. Kim
UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.007	C. Puhle
UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1308	R. Böttcher
UE	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.012	H. Niepage
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.006	H. Kim
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.011	C. Puhle
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.007	H. Niepage
UE	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1308	P. Schemel

*detaillierte Beschreibung siehe S. 93***3. Semester****32 475 Stochastik**

4 SWS

VL	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.013	B. Gerlach
	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.013	

Voraussetzungen: Grundkurs Analysis und Grundkurs Lineare Algebra und Analytische Geometrie.
 Inhalt: Modelle für Zufallsexperimente, Zufallsgrößen und ihre Charakteristika, Unabhängigkeit, Gesetz der großen Zahlen, zentrale Grenzwertsätze, Grundbegriffe der Schätz- und Testtheorie.

Literatur:

Krengel, U.: Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik. Vieweg-Verlag, Wiesbaden 2000.

324751 Stochastik

2 SWS

UE	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.011	B. Gerlach
	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.007	N.N.
	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.011	

32 476 Stochastik und ihre Didaktik (Teil Didaktik)

1 SWS

VL	Mo	09:00-11:00	14tgl./1	RUD26, 0310	E. Warmuth
----	----	-------------	----------	-------------	------------

Voraussetzungen: Vorlesung und Übung Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung.

Inhalt: Auf der Grundlage der Vorlesung "Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung" werden Konzepte für den Stochastikunterricht der verschiedenen Klassenstufen und ihre mögliche Umsetzung besprochen.

324761 Stochastik und ihre Didaktik (Teil Didaktik)

1 SWS

UE	Mo	09:00-11:00	14tgl./2	RUD26, 0310	N.N.
	Mo	13:00-15:00	14tgl./1	RUD26, 1304	

32 477 Einführung in die Fachdidaktik Mathematik

2 SWS

VL/UE	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0307	A. Gubler-Beck
-------	----	-------------	-------	-------------	----------------

32 478 Schulpraktische Studien: Planung, Gestaltung und Analyse von Mathematikunterricht (Praktikumsvorbereitung)

2 SWS

SE	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.007	S. Nordheimer
----	----	-------------	-------	--------------	---------------

Voraussetzungen: Einführung in die Didaktik der Mathematik.

Inhalt: Inhaltliche Vorbereitung des Unterrichtspraktikums Mathematik: Gedanken zur Planung von Stoff- und Unterrichtseinheiten sowie des Unterrichtsprozesses und zur Auswertung mathematischer Unterrichtsstunden. Das Seminar ist erforderlich für die Teilnahme am Unterrichtspraktikum Mathematik.

32 479 Schulpraktische Studien (Praktikum)

2 SWS

PR					K. Klembalski
----	--	--	--	--	---------------

32 480 Schulpraktische Studien (Praktikum)

2 SWS

PR					A. Gubler-Beck
----	--	--	--	--	----------------

32 481 Schulpraktische Studien (Praktikum)

2 SWS

PR			wöch.		N.N.
----	--	--	-------	--	------

5. Semester

32 478 Schulpraktische Studien: Planung, Gestaltung und Analyse von Mathematikunterricht (Praktikumsvorbereitung)

2 SWS

SE	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.007	S. Nordheimer
----	----	-------------	-------	--------------	---------------

detaillierte Beschreibung siehe S. 126

32 479 Schulpraktische Studien (Praktikum)

2 SWS

PR					K. Klembalski
----	--	--	--	--	---------------

detaillierte Beschreibung siehe S. 126

32 480 Schulpraktische Studien (Praktikum)

2 SWS

PR

A. Gubler-Beck

*detaillierte Beschreibung siehe S. 126***32 481 Schulpraktische Studien (Praktikum)**

2 SWS

PR

wöch.

N.N.

*detaillierte Beschreibung siehe S. 126***32 483 Berufsbezogenes Fachseminar (Analysis)**

2 SWS

SE

Di

13:00-15:00

wöch.

RUD25, 3.011

H. Niepage

Voraussetzungen: Analysis I.

Inhalt: Zahlenfolgen und -reihen: Konvergenz und -kriterien; Differentialrechnung, Kurvendiskussion; Integration, Fundamentalsatz der Differential- und Integralrechnung unter Berücksichtigung aktueller Lehrprogramme.

32 484 Berufsbezogenes Fachseminar: Computergeometrie mit POVRAY

2 SWS

SE

Di

11:00-13:00

wöch.

RUD25, 4.007

H. Grassmann

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

09:00-11:00

wöch.

RUD26, 0110

G. Farkas

Mi

09:00-11:00

wöch.

RUD26, 0110

*detaillierte Beschreibung siehe S. 109***324011 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I***

2 SWS

UE

Mo

11:00-13:00

wöch.

RUD25, 1.011

P. Larsen

UE

Mo

11:00-13:00

wöch.

RUD25, 3.008

G. Farkas

UE

Di

11:00-13:00

wöch.

RUD25, 1.011

G. Farkas

UE

Mi

11:00-13:00

wöch.

RUD25, 1.011

P. Larsen

UE

Mi

15:00-17:00

wöch.

RUD25, 1.012

N.N.

*detaillierte Beschreibung siehe S. 109***32 402 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I**

4 SWS

10 SP

VL

Mo

09:00-11:00

wöch.

RUD26, 0115

M. Roczen

Mi

09:00-11:00

wöch.

RUD26, 0115

detaillierte Beschreibung siehe S. 92

324021 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

2 SWS

UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.007	M. Roczen
UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.006	N. Roy
UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.008	M. Roczen
UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1307	E. Wirl
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.007	H. Grassmann
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.006	E. Wirl
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1307	H. Grassmann
UE	Fr	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.008	N. Roy

*detaillierte Beschreibung siehe S. 92***32 403 Analysis I***

4 SWS 10 SP

VL	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0110	A. Griewank
	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0110	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 110***324031 Analysis I***

2 SWS

UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 1.011	A. Griewank
UE	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.011	J. Heerda
UE	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.011	L. Lehmann
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.008	J. Heerda
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 1.011	L. Lehmann

*detaillierte Beschreibung siehe S. 110***32 404 Analysis I**

4 SWS 10 SP

VL	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0115	H. Niepage
	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0115	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 92***324041 Analysis I**

2 SWS

UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.006	H. Kim
UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.007	C. Puhle
UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD26, 1308	R. Böttcher
UE	Di	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.012	H. Niepage
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.006	H. Kim
UE	Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.011	C. Puhle
UE	Mi	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 3.007	H. Niepage
UE	Do	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 1308	P. Schemel

*detaillierte Beschreibung siehe S. 93***3. Semester****32 477 Einführung in die Fachdidaktik Mathematik**

2 SWS

VL/UE	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 0307	A. Gubler-Beck
-------	----	-------------	-------	-------------	----------------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 126***5. Semester**

32 475	Stochastik	4 SWS					
	VL	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.013	B. Gerlach	
		Mi	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.013		
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 125</i>						
324751	Stochastik	2 SWS					
	UE	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.011	B. Gerlach	
		Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.007	N.N.	
		Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.011		
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 126</i>						
32 476	Stochastik und ihre Didaktik (Teil Didaktik)	1 SWS					
	VL	Mo	09:00-11:00	14tgl./1	RUD26, 0310	E. Warmuth	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 126</i>						
324761	Stochastik und ihre Didaktik (Teil Didaktik)	1 SWS					
	UE	Mo	09:00-11:00	14tgl./2	RUD26, 0310	N.N.	
		Mo	13:00-15:00	14tgl./1	RUD26, 1304		
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 126</i>						
32 483	Berufsbezogenes Fachseminar (Analysis)	2 SWS					
	SE	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.011	H. Niepage	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 127</i>						
32 484	Berufsbezogenes Fachseminar: Computergeometrie mit POVray	2 SWS					
	SE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 4.007	H. Grassmann	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 127</i>						

Masterstudiengang für das Lehramt

Master Erstfach Mathematik (ohne schulpraktische Studien im Bachelorstudiengang)

1. Semester

32 478	Schulpraktische Studien: Planung, Gestaltung und Analyse von Mathematikunterricht (Praktikumsvorbereitung)	2 SWS					
	SE	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 3.007	S. Nordheimer	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 126</i>						
32 479	Schulpraktische Studien (Praktikum)	2 SWS					
	PR					K. Klembalski	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 126</i>						
32 480	Schulpraktische Studien (Praktikum)	2 SWS					
	PR					A. Gubler-Beck	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 126</i>						
32 481	Schulpraktische Studien (Praktikum)	2 SWS					
	PR			wöch.		N.N.	
	<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 126</i>						

32 482 Schulpraktische Studien (Nachbereitungsseminar)

2 SWS

B

A. Gubler-Beck

Voraussetzungen: Unterrichtspraktikum.

Inhalt: Aufbauend auf den Erfahrungen aus dem Praktikum werden ausgewählte Fragen der Gestaltung von Mathematikunterricht in seminaristischer Form besprochen.

3. Semester

32 442 Seminar zur Funktionentheorie

2 SWS

SE Mo 13:00-15:00 wöch. RUD25, 1.012 J. Mayer

detaillierte Beschreibung siehe S. 119

32 485 Ausgewählte Kapitel der Didaktik der Mathematik (Computerunterstützter Mathematikunterricht)

3 SWS

SE Di 09:00-11:00 wöch. RUD25, 3.011 I. Lehmann
Di 11:00-13:00 14tgl./1 RUD25, 3.011

Voraussetzungen: Grundkenntnisse im Umgang mit dem PC; wünschenswert wäre der vorherige Besuch der Lehrveranstaltung "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.

32 486 Fachdidaktik Hauptseminar

3 SWS

HS Di 13:00-15:00 wöch. RUD25, 1.012 A. Gubler-Beck
Di 15:00-16:00 wöch. RUD25, 1.012

Master Erstfach Mathematik (schulpraktische Studien im Bachelorstudiengang)

1. Semester

32 485 Ausgewählte Kapitel der Didaktik der Mathematik (Computerunterstützter Mathematikunterricht)

3 SWS

SE Di 09:00-11:00 wöch. RUD25, 3.011 I. Lehmann
Di 11:00-13:00 14tgl./1 RUD25, 3.011

detaillierte Beschreibung siehe S. 130

3. Semester

32 427 Einführung in die mathematische Logik

4 SWS 10 SP

VL Mo 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0311 A. Baudisch
Mi 13:00-15:00 wöch. RUD26, 0311

detaillierte Beschreibung siehe S. 115

324271 Einführung in die mathematische Logik

2 SWS

UE Mi 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0311 A. Baudisch

detaillierte Beschreibung siehe S. 115

32 442 Seminar zur Funktionentheorie

2 SWS

SE Mo 13:00-15:00 wöch. RUD25, 1.012 J. Mayer

detaillierte Beschreibung siehe S. 119

32 445 Algebra und Logik

2 SWS

SE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 1.012	A. Baudisch
----	----	-------------	-------	--------------	-------------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 119***32 486 Fachdidaktik Hauptseminar**

3 SWS

HS	Di	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.012	A. Gubler-Beck
	Di	15:00-16:00	wöch.	RUD25, 1.012	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 130***Master Zweifach Mathematik****1. Semester****32 487 Analysis II**

4 SWS

VL	Mo	09:00-11:00	wöch.	RUD26, 1304	D. Schüth
	Mi	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 1.115	

Voraussetzungen: Analysis I.

Inhalt: Vertiefung und Anwendung der Kenntnisse in Analysis. Erlernen von mathematischen Schlussweisen und Beweisstrategien. Sprachlich-logische Schulung.

1. Integration. Riemann-Integral (einer reellen Variablen), Trapezregel, Hauptsatz der Differential- und Integralrechnung.
2. Differentialrechnung mehrerer Veränderlicher. Stetigkeit, partielle totale und stetige Differenzierbarkeit, Satz über die Umkehrfunktion, Satz über implizite Funktionen im \mathbb{R}^2 .
3. Ausblick auf die Integralrechnung für Funktionen mehrerer reeller Variablen. Riemann-Integral, Berechnung von Mehrfachintegralen, Volumen von Rotationskörpern.
4. Gewöhnliche Differentialgleichungen. Grundlegende Begriffe, elementar lösbare Differentialgleichungen.

Literatur:

Forster: Analysis. Band 1 und 2, Vieweg.

Hildebrandt: Analysis. Band 1 und 2. Springer.

Königsberger: Analysis. Band 1 und 2. Springer.

324871 Analysis II

2 SWS

UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD26, 1304	D. Schüth
----	----	-------------	-------	-------------	-----------

32 488 Didaktik der Mathematik der Sekundarstufe II

2 SWS

VL	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD26, 0307	A. Gubler-Beck
----	----	-------------	-------	-------------	----------------

Lehramt (alt)**32 407 Analysis IIIa**

4 SWS

10 SP

VL	Mo	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.115	J. Brüning
	Mi	13:00-15:00	wöch.	RUD25, 1.013	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 111***324071 Analysis IIIa**

2 SWS

UE	Mo	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.011	M. Hille
UE	Mo	15:00-17:00	wöch.	RUD25, 4.007	J. Brüning
UE	Di	11:00-13:00	wöch.	RUD25, 3.007	K. Lärz

*detaillierte Beschreibung siehe S. 111***32 417 Berühmte Probleme in der Zahlentheorie**

2 SWS

VL	Do	09:00-11:00	wöch.	RUD25, 3.008	W. Gubler
----	----	-------------	-------	--------------	-----------

detaillierte Beschreibung siehe S. 113

324171 Berühmte Probleme in der Zahlentheorie

1 SWS
 UE Do 11:00-13:00 14tgl./1 RUD25, 3.008 W. Gubler
detaillierte Beschreibung siehe S. 113

32 427 Einführung in die mathematische Logik

4 SWS 10 SP
 VL Mo 09:00-11:00 wöch. RUD26, 0311 A. Baudisch
 Mi 13:00-15:00 wöch. RUD26, 0311
detaillierte Beschreibung siehe S. 115

324271 Einführung in die mathematische Logik

2 SWS
 UE Mi 15:00-17:00 wöch. RUD26, 0311 A. Baudisch
detaillierte Beschreibung siehe S. 115

32 442 Seminar zur Funktionentheorie

2 SWS
 SE Mo 13:00-15:00 wöch. RUD25, 1.012 J. Mayer
detaillierte Beschreibung siehe S. 119

32 445 Algebra und Logik

2 SWS
 SE Di 11:00-13:00 wöch. RUD25, 1.012 A. Baudisch
detaillierte Beschreibung siehe S. 119

32 489 Seminar in Algebra und Zahlentheorie

2 SWS
 SE Mo 15:00-17:00 wöch. RUD25, 1.012 W. Gubler

Voraussetzungen: Algebra und Zahlentheorie (für Lehramtsstudiengänge).
 Inhalt: Quadratische Reste, Primzahltests, RSA-Kryptographie-Verfahren, Faktorisierungsmethoden.

32 490 Gewöhnliche Differentialgleichungen in Beispielen

2 SWS
 SE Mi 11:00-13:00 wöch. RUD25, 4.007 E. Kirchberg

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, II, Analysis I, II, wünschenswert Vorlesung Einführung in die Theorie der gewöhnlichen Differentialgleichungen.

Inhalt: Wir betrachten Beispiele von gewöhnlichen Differentialgleichungen um damit Bedeutung und Konsequenzen von allgemeinen Sätzen über gewöhnliche Differentialgleichungen zu verstehen.

Literatur:

Wird noch angegeben. Das Büchlein von Walther über gewöhnliche Differentialgleichungen kann ein guter Begleiter sein.

Mathematische Schülersgesellschaft**32 502 Klasse 5**

2 SWS
 KU Mo 16:00-18:00 wöch. I 110, 291 N.N.

32 503 Klasse 6

2 SWS
 KU Mi 16:00-18:00 wöch. I 110, 297 M. Neumann

32 504 Klasse 7a

2 SWS
 KU Do 16:00-18:00 wöch. RUD25, 3.006 Hellwig

32 505 Klasse 7b

2 SWS
 KU Mi 16:00-18:00 wöch. DOR 24, 1.607 J. Loutchko

32 506	Klasse 7c 2 SWS KU	Mi	16:00-18:00	wöch.		N.N.
32 507	Klasse 7d 2 SWS KU	Do	16:00-18:00	wöch.		N.N.
32 508	Klasse 8a 2 SWS KU	Do	16:00-18:00	wöch.	DOR 24, 1.606	K. Neuendorf
32 509	Klasse 8b 2 SWS KU	Do	16:00-18:00	wöch.	RUD25, 1.012	N.N.
32 510	Klasse 8c 2 SWS KU	Do	16:00-18:00	wöch.		M. Günther
32 511	Klasse 9a 2 SWS KU	Mi	16:00-18:00	wöch.	RUD25, 3.008	E. Warmuth
32 512	Klasse 9b 2 SWS KU	Do	16:00-18:00	wöch.	DOR 24, 1.503	S. Nordheimer
32 513	Klasse 9c 2 SWS KU	Mi	16:00-18:00	wöch.	DOR 24, 1.307	N.N.
32 514	Klasse 10a 2 SWS KU	Mi	16:00-18:00	wöch.	DOR 24, 1.503	H. Thiel
32 515	Klasse 10b 2 SWS KU	Do	16:00-18:00	wöch.	RUD25, 1.011	M. Noack
32 516	Klasse 11a 2 SWS KU	Mi	17:00-19:00	wöch.	RUD25, 4.007	I. Lehmann
32 517	Klasse 11b 2 SWS KU	Do	16:00-18:00	wöch.		A. Bobenko
32 518	Klasse 12 2 SWS KU	Do	16:00-18:00	wöch.	DOR 24, 1.307	I. Lehmann
32 519	Klasse 13 2 SWS KU	Do	17:00-19:00	wöch.	RUD25, 3.008	W. Kössler

Serviceveranstaltungen für andere Institute

32 492 Mathematik für Biolog(inn)en I

2 SWS
VL

wöch.

D. Nowack

Folgen und Reihen reeller Zahlen, elementare Funktionen, reelle Funktion einer Variablen, Differential- und Integralrechnung für Funktionen einer Variablen, Funktionen mehrerer Variablen, Differentialrechnung für Funktionen mehrerer Variablen, komplexe Zahlen.

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Biologie.

Literatur:

Skripte zur Vorlesung

Vogt, H.: Grundkurs Mathematik für Biologen. Teubner, 1995.

Tietze, J.: Einführung in die angewandte Wirtschaftsmathematik.

Pavel, W.; Winkler, R.: Mathematik für Naturwissenschaftler. Pearson, 2007.

324921 Mathematik für Biolog(inn)en I

2 SWS
UE

wöch.
wöch.

D. Nowack

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Biologie.

32 493 Mathematik für Biophysiker/innen I

4 SWS
VL

wöch.
wöch.

K. Kirchberg

Voraussetzungen: Hochschulreife.

Inhalt: Mengen und Abbildungen, Gruppen, Matrizen und lineare Gleichungssysteme, Vektorräume und lineare Abbildungen, Multilinearformen und Determinanten, Diagonalisierbarkeit von Endomorphismen, metrische Vektorräume, Hauptachsentransformation.

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Biologie.

Literatur:

Klingenberg, W.: Lineare Algebra und Geometrie. Springer, 1990.

Vogt, H.: Grundkurs Mathematik für Biologen. Teubner Studienbücherei.

324931 Mathematik für Biophysiker/innen I

2 SWS
UE

wöch.

K. Kirchberg

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Biologie.

32 494 Mathematik für Chemiker/innen I

2 SWS
VL

wöch.

H. Gollek

Differential- und Integralrechnung, Stammfunktion, partielle Ableitungen, vollständiges Differential, integrierender Faktor, Satz von Schwarz, Anwendungen in der chem. Thermodynamik.

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Chemie.

324941 Mathematik für Chemiker/innen I

1 SWS
UE

14tgl.
14tgl.

H. Gollek

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Chemie.

32 495 Mathematik für Chemiker/innen III

2 SWS
VL

wöch.

H. Gollek

Vektoren und Matrizen, lineare Operatoren, Determinanten, Eigenwerte und Eigenvektoren, lineare Differentialgleichungssysteme, Hückeltheorie.

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Chemie.

324951 Mathematik für Chemiker/innen III

1 SWS

UE

14tgl.

H. Gollek

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Chemie.

32 496 Mathematik für Informatiker/innen III

3 SWS

VL

Di

13:00-15:00

wöch.

RUD26, 0115

E. Herrmann

Do

13:00-15:00

14tgl./1

RUD26, 0115

detaillierte Beschreibung siehe S. 94

324961 Mathematik für Informatiker/innen III

1 SWS

UE

Mo

09:00-11:00

14tgl./2

RUD26, 1307

P. Puffer

Mo

09:00-11:00

14tgl./1

RUD26, 1307

Mi

09:00-11:00

14tgl./2

RUD26, 1307

E. Herrmann

Mi

09:00-11:00

14tgl./1

RUD26, 1307

detaillierte Beschreibung siehe S. 94

32 497 Mathematik für Physiker/innen (Analysis I)

4 SWS

VL

wöch.

H. Tuschik

wöch.

Grundbegriffe, Folgen und Reihen, Konvergenz, elementare Funktionen, Eigenschaften reeller Funktionen, Funktionen mehrerer Veränderlicher, partielle Ableitungen und Differenzierbarkeit, Extremwertbestimmung, Taylorreihenentwicklung.

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Physik.

Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

324971 Mathematik für Physiker/innen I (Analysis I)

2 SWS

UE

wöch.

H. Tuschik

UE

wöch.

J. Wolf

UE

wöch.

J. Wolf

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Physik.

32 498 Mathematik für Physiker/innen III (Analysis III)

4 SWS

VL

wöch.

L. Recke

wöch.

Voraussetzungen: Mathematik für Physiker/innen I, II (Analysis I, II).

Inhalt: Kurven- und Flächenintegrale, Integralsätze, Vektoranalysis, gewöhnliche Differentialgleichungen (Anfangs-, Rand- und Eigenwertprobleme).

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Physik.

Literatur:

Fischer, H.; Kaul, H.: Mathematik für Physiker 1 und 2. Teubner Studienbücher.

Jänich, K.: Mathematik 1 und 2. Geschrieben für Physiker. Springer-Lehrbuch.

324981 Mathematik für Physiker/innen III (Analysis III)

2 SWS

UE		wöch.	L. Recke
UE		wöch.	J. Mayer
UE		wöch.	J. Mayer

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte Aushängen am Institut für Physik.

32 499 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.

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Physik.

Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

324991 Funktionentheorie für das Physikstudium

1 SWS

UE		14tgl./2	J. Mayer
		14tgl./1	

Organisatorisches:

Raum und Zeiten entnehmen Sie bitte den Aushängen am Institut für Physik.

32 500 Faszination Arithmetik (Lernbereich Mathematik)

2 SWS

VL	Do	08:00-10:00	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.

32 501 Vom Entdecken zum Beherrschen der Grundrechenarten

2 SWS

SE	Do	10:00-12:00	wöch.		I. Lehmann
----	----	-------------	-------	--	------------

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

Grundstudium Reformstudiengang

Hauptstudium Reformstudiengang

Personenverzeichnis

Person	Seite
Abdel Rahman, Rasha (Ringvorlesung Kognitionswissenschaft I)	
Adler, Isolde ((Computer Science Unplugged) entfällt)	95
Adler, Isolde ((Computer Science Unplugged) entfällt)	95
Agricola, Ilka (FS Differentialgeometrie und globale Analysis)	121
Ahrens, Klaus (Praktische Informatik 1)	91
Ahrens, Klaus (Praktische Informatik 1)	91
Ahrens, Klaus (Praktische Informatik 3)	93
Ahrens, Klaus (Praktische Informatik 3)	93
Asendorpf, Jens B. (Persönlichkeitspsychologie I)	
Asendorpf, Jens B. (Forschungs- und Diplomandenseminar Persönlichkeitspsychologie)	
Asendorpf, Jens B. (Advances in Personality and Relationship Science)	
Bandelow, Uwe (FS Mathematische Modelle der Photonik)	122
Bartel, Jürgen (Stadtekursionen Berlin)	57
Baudisch, Andreas (Einführung in die mathematische Logik)	115
Baudisch, Andreas (Einführung in die mathematische Logik)	115
Baudisch, Andreas (Einführung in die mathematische Logik)	115
Baudisch, Andreas (Einführung in die mathematische Logik)	115
Baudisch, Andreas (Einführung in die mathematische Logik)	115
Baudisch, Andreas (Einführung in die mathematische Logik)	115
Baudisch, Andreas (Modelltheorie)	119
Baudisch, Andreas (Modelltheorie)	119
Baudisch, Andreas (Algebra und Logik)	119
Baudisch, Andreas (Algebra und Logik)	119
Baum, Helga (FS Geometrische Analysis und Spektraltheorie)	121
Becherer, Dirk (Ausgewählte Kapitel der Finanzmathematik/Stochastische Rückwärts Differentialgleichungen und Anwendungen in der Finanzmathematik)	120
Becherer, Dirk (Ausgewählte Kapitel der Finanzmathematik/Stochastische Rückwärts Differentialgleichungen und Anwendungen in der Finanzmathematik)	120
Becherer, Dirk (FS Stochastische Analysis und Stochastik der Finanzmärkte)	122
Behrisch, Michael (Verkehrssimulation und Optimierung)	102
Behrisch, Michael (Verkehrssimulation und Optimierung)	102
Bell, Jan-Peter (Unix Crash Course: Einführung in Unix (fak.))	94
Bell, Jan-Peter (Unix Crash Course: Einführung in Unix (fak.))	94

Person	Seite
Bell, Jan-Peter (Secure Systems Administration)	95
Bell, Jan-Peter (Secure Systems Administration)	95
Beng, Beatrice (Ausgewählte Themen rechtspsychologischer Diagnostik)	
Beyer, Monika Luzi (Methoden II)	
Beyer, Monika Luzi (Angewandte Statistik II)	
Beyer, Reinhard (Wissenschaftliches Arbeiten)	
Beyer, Reinhard (Experimentelle Methoden in der Kognitiven Psychologie)	
Biele, Guido (Behaviorale und neurowissenschaftliche Modelle des erfahrungsbasierten Verhaltens)	
Bobenko, Alexander (Klasse 11b)	133
Bothe, Klaus (Praktische Informatik 1)	91
Bothe, Klaus (Software-Sanierung)	100
Bothe, Klaus (Software-Sanierung)	100
Bothe, Klaus (Anpassbarkeit von Lehrmaterial-Repositories)	101
Bothe, Klaus (Anpassbarkeit von Lehrmaterial-Repositories)	101
Bothe, Klaus (Mensch-Technik-Interaktion in Echtzeit)	101
Bothe, Klaus (Mensch-Technik-Interaktion in Echtzeit)	101
Bothe, Klaus (Forschungsseminare / Kolloquien)	109
Böttcher, Richard (Analysis I)	93
Brüning, Jochen (Analysis IIIa)	111
Brüning, Jochen (Analysis IIIa)	111
Brüning, Jochen (Analysis IIIa)	111
Brüning, Jochen (Analysis)	112
Brüning, Jochen (Analysis)	112
Brüning, Jochen (FS Geometrische Analysis und Spektraltheorie)	121
Buhlmann, Ulrike (Körperdysmorphie Störungen)	
Burkhard, Hans-Dieter (Einführung in die Künstliche Intelligenz)	96
Burkhard, Hans-Dieter (Einführung in die Künstliche Intelligenz)	96
Burkhard, Hans-Dieter (Einführung in die Künstliche Intelligenz)	96
Burkhard, Hans-Dieter (Kognitive Robotik)	96
Burkhard, Hans-Dieter (Kognitive Robotik)	96
Burkhard, Hans-Dieter (Kognitive Robotik)	96
Burkhard, Hans-Dieter (Kognitive Robotik)	97

Person	Seite
Burkhard, Hans-Dieter (Projektseminar RoboCup)	101
Burkhard, Hans-Dieter (Projektseminar RoboCup)	101
Burkhard, Hans-Dieter (Forschungsseminare / Kolloquien)	109
Bürk-Matsunamie, Thomas (Kultur- und Sozialgeographie)	9
Carstensen, Carsten (Numerik partieller Differentialgleichungen I)	116
Carstensen, Carsten (Numerik partieller Differentialgleichungen I)	116
Carstensen, Carsten (Numerik partieller Differentialgleichungen I)	116
Carstensen, Carsten (Numerische Mathematik)	120
Carstensen, Carsten (FS Numerik)	121
Chmielewski, Frank-M. (Bioklimatologie)	11
Coy, Wolfgang (Einführung in die Fachdidaktik)	105
Coy, Wolfgang (Einführung in die Fachdidaktik)	105
Coy, Wolfgang (Einführung in die Fachdidaktik)	105
Coy, Wolfgang (Einführung in die Fachdidaktik)	105
Coy, Wolfgang (Einführung in die Fachdidaktik)	105
Coy, Wolfgang (Forschungsseminare / Kolloquien)	109
Dahme, Christian (Konzepte für die frühen Phasen der Softwareentwicklung)	95
Dahme, Christian (Konzepte für die frühen Phasen der Softwareentwicklung)	95
Dahme, Christian (Konzepte für die frühen Phasen der Softwareentwicklung)	95
Dahme, Christian (Schulpraktische Studien/Teil Unterrichtspraktikum)	106
Dannenberg, Peter (Einfluss regionaler Akteure auf die Implementierung von Standards in Wertschöpfungsketten)	18
Dannenberg, Peter (Texas)	60
Dannenberg, Peter (Wirtschaftsräume in städtischen und ländlichen Regionen in Texas)	61
Denissen, Jaap (Entwicklung von Persönlichkeitseigenschaften)	
Denissen, Jaap (Entwicklungspsychopathologie)	
Dransch, Doris (Geomatik: Kartographie)	13
Ebermann, Frank (Geomatik: Kartographie I - Kartographie/Geovisualisierung)	13
Ebermann, Frank (Geomatik - Geofernerkundung III: Digitale Photogrammetrie)	39
Ellenberg, Ludwig (Kolloquium - AG Ellenberg)	52
Ellenberg, Ludwig (Usedom)	58
Endlicher, Wilfried (Vegetationsgeographie)	3
Endlicher, Wilfried (Regionale Geographie: Südamerika)	6
Endlicher, Wilfried (Stadtökologie)	26

Person	Seite
Endlicher, Wilfried (Regionale Geographie Südamerika)	26
Endlicher, Wilfried (Stadtklima und Luftqualität: Umweltklimatologie)	30
Endlicher, Wilfried (Kolloquium Klimatologie)	52
Endraß, Tanja (Schizophrene Störungen)	
Endraß, Tanja (Störungen der Emotionsregulation)	
Ertle, Andrea (Klinisch-psychologische Diagnostik und Testkenntnis (Kurs B))	
Ertle, Andrea (Klinisch-psychologische Diagnostik und Testkenntnis (Kurs C))	
Farkas, Gavril (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*)	109
Farkas, Gavril (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*)	109
Farkas, Gavril (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*)	109
Farkas, Gavril (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*)	109
Farkas, Gavril (FS Algebraische Geometrie)	121
Fiedler, Jan (Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Luftanalyse)	12
Fischer, Joachim (Praktische Informatik 3)	93
Fischer, Joachim (Erdbebenfrühwarnsystem)	100
Fischer, Joachim (Erdbebenfrühwarnsystem)	100
Fischer, Joachim (Forschungsseminare / Kolloquien)	109
Frazier, Tom (Urban Development Patterns of the North Amerikan City)	24
Frensch, Peter (Theoretische Psychologie)	
Frensch, Peter (Denken und Handeln)	
Frensch, Peter (Forschungs- und Diplomandenseminar Allgemeine Psychologie)	
Frensch, Peter (Ringvorlesung Kognitionswissenschaft I)	
Freytag, Johann-Christoph (Einführung in Datenbanken/DBS I)	95
Freytag, Johann-Christoph (Einführung in Datenbanken/DBS I)	95
Freytag, Johann-Christoph (Einführung in Datenbanken/DBS I)	95
Freytag, Johann-Christoph (Neue Konzepte und Techniken für Datenbanksysteme)	96
Freytag, Johann-Christoph (Neue Konzepte und Techniken für Datenbanksysteme)	96
Freytag, Johann-Christoph (Neue Konzepte und Techniken für Datenbanksysteme)	96
Freytag, Johann-Christoph (Forschungsseminare / Kolloquien)	109
Friedrich, Thomas (BMS Basic Course "Analysis and geometry of manifolds"/Analysis auf Mannigfaltigkeiten)	114
Friedrich, Thomas (BMS Basic Course "Analysis and geometry of manifolds"/Analysis auf Mannigfaltigkeiten)	114
Friedrich, Thomas (BMS Basic Course "Analysis and geometry of manifolds"/Analysis auf Mannigfaltigkeiten)	114

Person	Seite
Friedrich, Thomas (FS Differentialgeometrie und globale Analysis)	121
Fydrich, Thomas (Forschungs- und Diplomandenseminar Psychotherapie und Somatopsychologie)	
Fydrich, Thomas (Psychotherapie I: Grundlagen und Richtungen der Psychotherapie)	
Fydrich, Thomas (Entspannungsverfahren)	
Fydrich, Thomas (Methoden und Ergebnisse in der Psychotherapieforschung)	
Gaschler, Robert (Klassische Texte der Denk- und Theoretischen Psychologie)	
Gauger, Nicolas (Wissenschaftliches Rechnen I)	110
Gauger, Nicolas (Wissenschaftliches Rechnen I)	111
Gebauer, Guido (Lernen)	
Gebauer, Guido (Seminar Themen der Lernpsychologie)	
Geiser, Jürgen (Modellierung und Simulation von technischen Anlagen)	116
Gerlach, Bernhard (Stochastik)	125
Gerlach, Bernhard (Stochastik)	125
Gerlach, Bernhard (Stochastik)	126
Gerstengarbe, Friedrich-Wilhelm (Mathematik für GeographInnen)	47
Giessmann, Ernst-Günter (OpenSSL - Kryptologie - 1. Teil)	100
Glitzky, Annegret (Grundlagen der Kontrolltheorie und optimalen Steuerung)	116
Gollek, Hubert (Mathematik für Chemiker/innen I)	134
Gollek, Hubert (Mathematik für Chemiker/innen I)	134
Gollek, Hubert (Mathematik für Chemiker/innen I)	134
Gollek, Hubert (Mathematik für Chemiker/innen III)	134
Gollek, Hubert (Mathematik für Chemiker/innen III)	135
Goltz, Hans-Joachim (Constraintlogische Programmierung - 1. Teil)	97
Goltz, Hans-Joachim (Constraintlogische Programmierung - 1. Teil)	97
Grassmann, Hubert (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I)	92
Grassmann, Hubert (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I)	92
Grassmann, Hubert (Berufsbezogenes Fachseminar: Computergeometrie mit POVRAY)	127
Griewank, Andreas (Analysis I*)	110
Griewank, Andreas (Analysis I*)	110
Griewank, Andreas (Analysis I*)	110
Griewank, Andreas (Analysis I*)	110
Griewank, Andreas (FS Mathematische Optimierung)	121

Person	Seite
Griewank, Andreas (Kolleg-Seminar)	123
Grohe, Martin (Theoretische Informatik 1)	91
Grohe, Martin (Logik in der Informatik)	99
Grohe, Martin (Logik in der Informatik)	99
Grohe, Martin (Logik in der Informatik)	99
Grohe, Martin (Aktuelle Themen der Theoretischen Informatik)	103
Grohe, Martin (Aktuelle Themen der Theoretischen Informatik)	103
Grohe, Martin (Forschungsseminare / Kolloquien)	109
Grohe, Martin (Oberseminar Theoretische Informatik)	109
Große-Klönne, Elmar (Algebraische Zahlentheorie)	112
Große-Klönne, Elmar (Algebraische Zahlentheorie)	112
Große-Klönne, Elmar (Algebraische Zahlentheorie)	113
Große-Klönne, Elmar (FS Algebraische Zahlentheorie)	121
Grüber, Magdalena (Theoretische Informatik 1)	92
Grüber, Magdalena (Theoretische Informatik 1)	92
Gubler, Walter (Algebraische Schnitttheorie)	113
Gubler, Walter (Algebraische Schnitttheorie)	113
Gubler, Walter (Algebraische Schnitttheorie)	113
Gubler, Walter (Berühmte Probleme in der Zahlentheorie)	113
Gubler, Walter (Berühmte Probleme in der Zahlentheorie)	113
Gubler, Walter (Berühmte Probleme in der Zahlentheorie)	113
Gubler, Walter (Seminar in Algebra und Zahlentheorie)	132
Gubler-Beck, Annemarie (Einführung in die Fachdidaktik Mathematik)	126
Gubler-Beck, Annemarie (Schulpraktische Studien (Praktikum))	126
Gubler-Beck, Annemarie (Schulpraktische Studien (Nachbereitungsseminar))	130
Gubler-Beck, Annemarie (Fachdidaktik Hauptseminar)	130
Gubler-Beck, Annemarie (Fachdidaktik Hauptseminar)	130
Gubler-Beck, Annemarie (Didaktik der Mathematik der Sekundarstufe II)	131
Günther, Manfred (Technische Informatik 1)	94
Günther, Manfred (Technische Informatik 1)	94
Günther, Manfred (Technische Informatik 1)	94
Günther, Manfred (Technische Informatik 1)	94

Person	Seite
Günther, Martin (Klasse 8c)	133
Hafner, Verena (Kognitive Robotik)	96
Hafner, Verena (Kognitive Robotik)	96
Hafner, Verena (Kognitive Robotik)	96
Hafner, Verena (Kognitive Robotik)	97
Hafner, Verena (Quadrokopter (Projekt))	97
Hafner, Verena (Quadrokopter (Projekt))	97
Hafner, Verena (Quadrokopter (Projekt))	97
Hafner, Verena (Grundlagen der Mensch-Roboter Interaktion)	102
Hafner, Verena (Grundlagen der Mensch-Roboter Interaktion)	102
Härdle, Wolfgang (FS Mathematische Statistik)	121
Hartig, Olaf (SPARQL - Anfragen im Web der Daten)	101
Hartig, Olaf (SPARQL - Anfragen im Web der Daten)	101
Heekeren, Hauke (Behaviorale und neurowissenschaftliche Modelle des erfahrungsbasierten Verhaltens)	
Heerda, Jan (Analysis I*)	110
Heerda, Jan (Analysis I*)	110
Hein, Claudia (Stochastik II)	117
Hellwig, (Klasse 7a)	132
Henrion, Rene (FS Numerik stochastischer Modelle)	121
Herrmann, Eberhard (Mathematik für Informatiker/innen III)	94
Herrmann, Eberhard (Mathematik für Informatiker/innen III)	94
Herrmann, Eberhard (Mathematik für Informatiker/innen III)	94
Herrmann, Eberhard (Mathematik für Informatiker/innen III)	94
Hille, Martial (Analysis IIIa)	111
Hils, Martin (Algebra I)	111
Hochmuth, Olaf (Technische Informatik 1)	94
Hochmuth, Olaf (Technische Informatik 1)	94
Hochmuth, Olaf (Technische Informatik 1)	94
Hochmuth, Olaf (Technische Informatik 1)	94
Hochmuth, Olaf (Anwendungen der Signalverarbeitung und Mustererkennung)	102
Hochmuth, Olaf (Anwendungen der Signalverarbeitung und Mustererkennung)	102
Hoppe, Cecilia (Digitale Medien im Geographieunterricht)	51

Person	Seite
Hoppe, Cecilia (Fachdidaktische Forschungsfragen)	51
Horst, Ulrich (Einführung in die stochastische Finanzmathematik)	118
Horst, Ulrich (Einführung in die stochastische Finanzmathematik)	118
Horst, Ulrich (Einführung in die stochastische Finanzmathematik)	118
Hostert, Patrick (Geomatik: Geoinformatik I: Einführung in die Geoinformationsverarbeitung)	4
Hostert, Patrick (Geomatik: Geofernerkundung I - Einführung in die Geofernerkundung)	5
Hostert, Patrick (Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung)	36
Hostert, Patrick (Geomatik - Geofernerkundung II: Einführung in die Digitale Bildverarbeitung)	36
Hostert, Patrick (Geomatik - Kolloquium)	54
Ibach, Peter (Entrepreneurship - Unternehmensgründung im Informationszeitalter)	98
Imkeller, Peter (Stochastik II)	117
Imkeller, Peter (Stochastik II)	117
Imkeller, Peter (Stochastik II)	117
Imkeller, Peter (Stochastische Prozesse)	120
Imkeller, Peter (Stochastische Prozesse)	120
Imkeller, Peter (Doktoranden- und Diplomandenseminar)	120
Imkeller, Peter (FS Stochastische Analysis und Stochastik der Finanzmärkte)	122
Imkeller, Peter (Berliner Kolloquium der Wahrscheinlichkeitstheorie)	122
Imkeller, Peter (Seminar)	123
Joachim, Sam (Anpassbarkeit von Lehrmaterial-Repositories)	101
Joachim, Sam (Anpassbarkeit von Lehrmaterial-Repositories)	101
Jülich, Bernd (Verhaltensauffälligkeiten (A))	
Jülich, Bernd (Verhaltensauffälligkeiten (B))	
Jülich, Bernd (Lernumwelten (A))	
Jülich, Bernd (Lernumwelten (B))	
Jülich, Bernd (Sprachförderung)	
Kathmann, Norbert (Forschungs- und Diplomandenseminar Klinische Psychologie und Neuropsychologie)	
Kathmann, Norbert (Klinische Psychologie I)	
Kathmann, Norbert (Klinische Neuropsychologie)	
Kathmann, Norbert (Aktuelle Forschung zu Zwangsstörungen)	
Kemper, Franz-Josef (Kultur- und Sozialgeographie)	1
Kemper, Franz-Josef (Wanderungsforschung)	2

Person	Seite
Kemper, Franz-Josef (Segregation)	23
Kemper, Franz-Josef (Migration und Segregation)	34
Kemper, Franz-Josef (Prüfungskolloquium)	52
Kim, Hwajeong (Analysis I)	93
Kim, Hwajeong (Analysis I)	93
Kirchberg, Eberhard (Ornamente, Kristalle und ihre Gruppen)	112
Kirchberg, Eberhard (Ornamente, Kristalle und ihre Gruppen)	112
Kirchberg, Eberhard (Einfache Anwendungen multilinearer Algebra auf geometrische Probleme)	112
Kirchberg, Eberhard (Einfache Anwendungen multilinearer Algebra auf geometrische Probleme)	112
Kirchberg, Eberhard (BMS Basic Course "Dynamical systems")	115
Kirchberg, Eberhard (BMS Basic Course "Dynamical systems")	115
Kirchberg, Eberhard (BMS Basic Course "Dynamical systems")	115
Kirchberg, Eberhard (Operatoralgebren, Hopfalgebren und Gruppoide)	118
Kirchberg, Eberhard (Operatoralgebren, Hopfalgebren und Gruppoide)	118
Kirchberg, Eberhard (Der Hilbert-Raum und seine Operatoren)	119
Kirchberg, Eberhard (Der Hilbert-Raum und seine Operatoren)	119
Kirchberg, Eberhard (Gewöhnliche Differentialgleichungen in Beispielen)	132
Kirchberg, Klaus-Dieter (Mathematik für Biophysiker/innen I)	134
Kirchberg, Klaus-Dieter (Mathematik für Biophysiker/innen I)	134
Kirchberg, Klaus-Dieter (Mathematik für Biophysiker/innen I)	134
Kischkel, Eva (Klinisch-psychologische Diagnostik und Testkenntnis (Kurs A))	
Kischkel, Eva (Fallseminar)	
Kischkel, Eva (Interventionsmethoden in der Psychotherapie (Kurs B))	
Klein, Olaf (Analytische Eigenschaften von Hysterese-Operatoren; Evolutionsgleichungen mit Hysterese-Operatoren)	116
Kleinert, Werner (Algebra I)	111
Kleinert, Werner (Algebra I)	111
Kleinert, Werner (Algebra I)	111
Kleinert, Werner (Algebra I)	111
Klembalski, Katharina (Schulpraktische Studien (Praktikum))	126
Kleßen, Reinhard (Allgemeine Geographie an regionalen Beispielen)	51
Kleßen, Reinhard (Nördliches Harzvorland als Beispiel einer Strukturlandschaft)	57
Kleßen, Reinhard (HEX Rhön, Thüringen, Harz, Altmark)	61

Person	Seite
Kleßen, Reinhard (HEX Rhön, Thüringen, Harz, Altmark)	61
Klocke, Ulrich (Sozialpsychologie I)	
Klocke, Ulrich (Diskussionsforum Sozialpsychologie I)	
Knees, Dorothee (Allgemeine Variationsmethoden I)	115
Knorn, Jan (Geomatik: Geoinformationsverarbeitung I - Einführung in die Geoinformationsverarbeitung)	14
Köbler, Johannes (Theoretische Informatik 2)	94
Köbler, Johannes (Komplexitätstheorie)	99
Köbler, Johannes (Komplexitätstheorie)	99
Köbler, Johannes (Komplexitätstheorie)	99
Köbler, Johannes (Komplexität und Kryptografie)	103
Köbler, Johannes (Komplexität und Kryptografie)	103
Köbler, Johannes (Forschungsseminare / Kolloquien)	109
Köbler, Johannes (Oberseminar Theoretische Informatik)	109
Kock, Gerd (Allgegenwärtige anpassungsfähige Systeme)	102
Kock, Gerd (Allgegenwärtige anpassungsfähige Systeme)	102
Kössler, Wolfgang (Theoretische Informatik 2)	94
Kössler, Wolfgang (Theoretische Informatik 2)	94
Kössler, Wolfgang (Theoretische Informatik 2)	94
Kössler, Wolfgang (Das BUCH der Beweise)	95
Kössler, Wolfgang (Das BUCH der Beweise)	95
Kössler, Wolfgang (Stochastik für InformatikerInnen)	100
Kössler, Wolfgang (Stochastik für InformatikerInnen)	100
Kössler, Wolfgang (Stochastik für InformatikerInnen)	100
Kössler, Wolfgang (Stochastik für InformatikerInnen)	100
Kössler, Wolfgang (Stochastik für InformatikerInnen)	100
Kössler, Wolfgang (Klasse 13)	133
Koubek, Jochen (Modellierung und ihre Didaktik)	108
Koubek, Jochen (Modellierung und ihre Didaktik)	108
Kramer, Jürg (Arakelov-Geometrie)	113
Kramer, Jürg (FS Algebraische Geometrie)	121
Kramer, Jürg (FS Arithmetische Geometrie)	121
Kramer, Jürg (FS Algebraische Zahlentheorie)	121

Person	Seite
Kramer, Jürg (FS Mathematik und Didaktik)	122
Kramer, Jürg (Kolleg-Seminar)	122
Krause, Diana (Einführung in die Organisationspsychologie)	
Küchler, Uwe (Markovsche Prozesse)	118
Küchler, Uwe (Markovsche Prozesse)	118
Küchler, Uwe (Markovsche Prozesse)	118
Küchler, Uwe (Risikotheorie)	118
Küchler, Uwe (Risikotheorie)	118
Küchler, Uwe (Doktorand(inn)en und Diplomand(inn)enseminar)	120
Küchler, Uwe (FS Stochastische Analysis und Stochastik der Finanzmärkte)	122
Küchler, Uwe (Berliner Kolloquium der Wahrscheinlichkeitstheorie)	122
Küchler, Uwe (Seminar)	123
Kuhnert, Sebastian (Theoretische Informatik 2)	94
Kuhnert, Sebastian (Theoretische Informatik 2)	94
Kuhnert, Sebastian (Komplexitätstheorie)	100
Kuhnert, Sebastian (Komplexitätstheorie)	100
Kuhnert, Sebastian (Komplexität und Kryptografie)	103
Kuhnert, Sebastian (Komplexität und Kryptografie)	103
Kulke, Elmar (Wirtschaftsstandorte in der EU)	15
Kulke, Elmar (Berlin-Brandenburg)	15
Kulke, Elmar (EU-Integration)	23
Kulke, Elmar (Stadtwirtschaft)	33
Kulke, Elmar (Kolloquium)	52
Kummer, Bernd (Optimierung I)	117
Kummer, Bernd (Optimierung I)	117
Kummer, Bernd (Optimierung I)	117
Kummer, Bernd (Optimierung I)	117
Kummer, Bernd (Diplomandenseminar)	120
Kummer, Bernd (Diplomandenseminar)	120
Kummer, Bernd (FS Mathematische Optimierung)	121
Kunert, Andreas (Praktische Informatik 3)	93
Kunert, Andreas (Praktische Informatik 3)	93

Person	Seite
Kunert, Sebastian (Methodik der Arbeits-, Ingenieur- und Organisationspsychologie)	
Kurth, Mathias (Praktische Informatik 1)	91
Kurth, Mathias (Praktische Informatik 1)	91
Kurz, Constanze (Informatik und Gesellschaft: Ausgewählte Kapitel II)	102
Kurz, Constanze (Informatik und Gesellschaft: Ausgewählte Kapitel II)	102
Lakes, Tobia (Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung (VL))	35
Lakes, Tobia (Geomatik - Geoinformatik II: Fortgeschrittene Methoden der Geoinformationsverarbeitung (SE))	36
Lakes, Tobia (Mathematik für GeographInnen)	47
Lämmle, Lena (Diagnostikseminar systemische Therapie)	
Lamour, René (Wissenschaftliches Rechnen I)	111
Lamour, René (Wissenschaftliches Rechnen I)	111
Lamour, René (Wissenschaftliches Rechnen I)	111
Lamour, René (Wissenschaftliches Rechnen I)	111
Lamour, René (Wissenschaftliches Rechnen I)	111
Lanfer, Norbert (Regionale Geographie Südamerika)	26
Langner, Marcel (Vegetationsgeographie)	3
Langner, Marcel (Stadtökologie)	26
Larsen, Paul (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*)	109
Larsen, Paul (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*)	109
Lärz, Kordian (Analysis IIIa)	111
Lehmann, Karsten (Einführung in SPSS)	20
Lehmann, Lutz (Analysis I*)	110
Lehmann, Lutz (Analysis I*)	110
Lehmann, Ingmar (Ausgewählte Kapitel der Didaktik der Mathematik (Computerunterstützter Mathematikunterricht))	130
Lehmann, Ingmar (Ausgewählte Kapitel der Didaktik der Mathematik (Computerunterstützter Mathematikunterricht))	130
Lehmann, Ingmar (Klasse 11a)	133
Lehmann, Ingmar (Klasse 12)	133
Lehmann, Ingmar (Faszination Arithmetik (Lernbereich Mathematik))	136
Lehmann, Ingmar (Vom Entdecken zum Beherrschen der Grundrechenarten)	136
Lentschke, Jan (Proseminar Geomorphologie)	10
Lentschke, Jan (Proseminar Geomorphologie)	10
Leser, Ulf (Informationsintegration)	96
Leser, Ulf (Informationsintegration)	96

Person	Seite
Leser, Ulf (Informationsintegration)	96
Leser, Ulf (Informationsintegration)	96
Leser, Ulf (Informationsintegration)	96
Leser, Ulf (Geospatial Information Retrieval)	101
Leser, Ulf (Forschungsseminare / Kolloquien)	109
Lindemann-v.-Trzebiatowski, Gabriela (Praktische Informatik 1)	91
Lindemann-v.-Trzebiatowski, Gabriela (Praktische Informatik 1)	91
Loebel, Jens-Martin (Information und Gesellschaft: Ausgewählte Kapitel 1)	95
Loebel, Jens-Martin (Information und Gesellschaft: Ausgewählte Kapitel 1)	95
Lossau, Julia (Kultur- und Sozialgeographie)	9
Lossau, Julia (Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie)	13
Lossau, Julia (Stadtekursion Berlin: Spuren Lesen Lernen)	58
Loutchko, Joulia (Klasse 7b)	132
Makki, Mohsen (Proseminar Geomorphologie)	10
Makki, Mohsen (Proseminar Geomorphologie)	10
Makki, Mohsen (Proseminar Geomorphologie)	10
Makki, Mohsen (Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin)	28
Malek, Miroslaw (Zuverlässige Systeme)	98
Malek, Miroslaw (Zuverlässige Systeme)	98
Malek, Miroslaw (Zuverlässige Systeme)	98
Malek, Miroslaw (Zuverlässige Systeme)	98
Malek, Miroslaw (Entrepreneurship - Unternehmensgründung im Informationszeitalter)	98
Malek, Miroslaw (Entrepreneurship - Unternehmensgründung im Informationszeitalter)	98
Malek, Miroslaw (Forschungsseminare / Kolloquien)	109
Marcinek, Joachim (Physische Geographie und Landeskunde Brandenburgs)	27
Margraf, Ottilie (Geomatik: Geostatistik II - Fortgeschrittene Methoden der Statistik)	44
Margraf, Ottilie (Geomatik: Geostatistik II - Fortgeschrittene Methoden der Statistik)	44
Margraf, Ottilie (Mathematik für GeographInnen)	47
Margraf, Ottilie (Geomatik: Geoinformationen - Grundlagen einer fortgeschrittenen Geoinformationsverarbeitung)	88
Margraf, Ottilie (Geomatik: Geoinformationen - Grundlagen einer fortgeschrittenen Geoinformationsverarbeitung)	88
Martin, Arnim (Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in bodenkundliche Labormethoden)	11
Martin, Arnim (Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Luftanalyse)	12

Person	Seite
Martin, Arnim (Tropische Böden Surinam)	28
Martin, Arnim (Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin)	28
Martin, Arnim (Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin)	28
Martin, Arnim (Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Fortgeschrittene Labormethoden der Bodenkunde)	40
Massuthe, Peter (Analyse von Petrinetz-Modellen)	102
Massuthe, Peter (Analyse von Petrinetz-Modellen)	102
Mayer, Jacques (Seminar zur Funktionentheorie)	119
Mayer, Jacques (Seminar zur Funktionentheorie)	119
Mayer, Jacques (Mathematik für Physiker/innen III (Analysis III))	136
Mayer, Jacques (Mathematik für Physiker/innen III (Analysis III))	136
Mayer, Jacques (Funktionentheorie für das Physikstudium)	136
Mayer, Jacques (Funktionentheorie für das Physikstudium)	136
Mayer, Jacques (Funktionentheorie für das Physikstudium)	136
Mieg, Harald A. (Metropolen- und Innovationsforschung: Daten zu Berlin)	24
Mielke, Alexander (FS Partielle Differentialgleichungen)	121
Mohnke, Klaus (Topologie)	113
Mohnke, Klaus (Topologie)	113
Mohnke, Klaus (Topologie)	113
Mohnke, Klaus (Symplektische Geometrie)	119
Mohnke, Klaus (Symplektische Geometrie)	119
Mohnke, Klaus (FS Geometrische Analysis und Spektraltheorie)	121
Möller, Klaus (Umweltverträglichkeitsprüfung)	37
Müller, Wolf (Praktische Informatik 1)	103
Müller, Wolf (Praktische Informatik 1)	103
Müller, Wolf (Praktische Informatik 1)	103
Müller, Wolf (Praktische Informatik 1)	103
Münkler, Herfried (Strategien der Sicherung -- Kulturen des Risikos)	8
Naß, Angelika (Geologische Grundlagen)	3
Naß, Angelika (Proseminar Geomorphologie)	10
Naß, Angelika (Proseminar Geomorphologie)	10
Naß, Angelika (Proseminar Geomorphologie)	10
Naß, Angelika (Proseminar Geomorphologie)	10

Person	Seite
Naß, Angelika (Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Gesteinsbestimmung)	11
Naß, Angelika (Projekt und Forschungsdesign)	28
Naß, Angelika (Studenten- und Mitarbeitercolloquium)	52
Naumann, Joachim (BMS Basic Course "Functional Analysis"/Höhere Analysis I (Funktionalanalysis))	114
Naumann, Joachim (BMS Basic Course "Functional Analysis"/Höhere Analysis I (Funktionalanalysis))	114
Naumann, Joachim (BMS Basic Course "Functional Analysis"/Höhere Analysis I (Funktionalanalysis))	114
Naumann, Joachim (Einführung in die geometrische Maßtheorie)	114
Naumann, Joachim (Reelle Analysis)	114
Naumann, Joachim (Nichtlineare partielle Differentialgleichungen)	114
Naumann, Joachim (FS Angewandte Analysis)	121
Neuendorf, Klaus-Peter (Klasse 8a)	133
Neumann, M. (Klasse 6)	132
Niepage, Hans-Dietrich (Analysis I)	92
Niepage, Hans-Dietrich (Analysis I)	92
Niepage, Hans-Dietrich (Analysis I)	93
Niepage, Hans-Dietrich (Analysis I)	93
Niepage, Hans-Dietrich (Berufsbezogenes Fachseminar (Analysis))	127
Nitz, Bernhard (Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die geomorphologische Geländearbeit (April 2009))	12
Nitz, Bernhard (Empirische Arbeitsmethoden der Physischen Geographie - Einführung in die geomorphologische Geländearbeit (Oktober 2008))	12
Nitz, Bernhard (Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen)	27
Nitz, Bernhard (Regionale Geomorphologie Deutschlands und ihre geologischen Grundlagen)	28
Noack, Monika (Klasse 10b)	133
Nordheimer, Swetlana (Schulpraktische Studien: Planung, Gestaltung und Analyse von Mathematikunterricht (Praktikumsvorbereitung))	126
Nordheimer, Swetlana (Klasse 9b)	133
Nowack, Dieter (Mathematik für Biolog(inn)en I)	134
Nowack, Dieter (Mathematik für Biolog(inn)en I)	134
Nowack, Dieter (Mathematik für Biolog(inn)en I)	134
Nowack, Dieter (Mathematik für Biolog(inn)en I)	134
Nützmann, Gunnar (Hydrologische Modelle)	33
Nützmann, Gunnar (Mathematik für GeographInnen)	47
Oehm, Berthold (Quartäre Landschaftsgenese im Umland von Berlin)	28
Oehm, Berthold (Quartärstratigraphie Hinterpommerns)	29

Person	Seite
Özkaya, Emre (Wissenschaftliches Rechnen I)	111
Pagenkopf, Anja (PJ Stadtklimatologie)	29
Pannekamp, Ann („Vom Babbeln zur Sprache“ Neurokognitive Aspekte der Sprachentwicklung)	
Pätzold, Kathrin (Aktuelle Entwicklungen im Einzelhandel - Bioeinkauf, Smart Shopper, E-Commerce & Internationalisierung im Handel)	16
Pflitsch, Andreas (U-Bahn- und Höhlenklimatologie)	26
Polkehn, Knut (Neue Techniken in der Mensch-Rechner-Interaktion)	
Popova-Zeugmann, Louchka (Theoretische Informatik 1)	92
Popova-Zeugmann, Louchka (Theoretische Informatik 1)	92
Popova-Zeugmann, Louchka (Theoretische Informatik 1)	92
Popova-Zeugmann, Louchka (Theoretische Informatik 1)	92
Puffer, Philipp (Mathematik für Informatiker/innen III)	94
Puffer, Philipp (Mathematik für Informatiker/innen III)	94
Puhle, Christof (Analysis I)	93
Puhle, Christof (Analysis I)	93
Raisig, Susanne (Wahrnehmung und Aufmerksamkeit)	
Raisig, Susanne (Seminar Themen der Wahrnehmungspsychologie)	
Raisig, Susanne (Wissenschaftliches Arbeiten)	
Recke, Lutz (Sätze über implizite Funktionen und Anwendungen)	119
Recke, Lutz (Sätze über implizite Funktionen und Anwendungen)	119
Recke, Lutz (FS Angewandte Analysis)	121
Recke, Lutz (FS Mathematische Modelle der Photonik)	122
Recke, Lutz (Mathematik für Physiker/innen III (Analysis III))	135
Recke, Lutz (Mathematik für Physiker/innen III (Analysis III))	135
Recke, Lutz (Mathematik für Physiker/innen III (Analysis III))	136
Redlich, Jens-Peter (IT-Security Workshop)	100
Redlich, Jens-Peter (Hot Topics in Networks, Security and Middleware)	100
Redlich, Jens-Peter (Hot Topics in Networks, Security and Middleware)	100
Redlich, Jens-Peter (Ad-Hoc Wireless Networks)	100
Redlich, Jens-Peter (Ad-Hoc Wireless Networks)	100
Redlich, Jens-Peter (Praktische Informatik 1)	103
Redlich, Jens-Peter (Praktische Informatik 1)	103
Redlich, Jens-Peter (Praktische Informatik 1)	103

Person	Seite
Redlich, Jens-Peter (Forschungsseminare / Kolloquien)	109
Reinefeld, Alexander (Architektur paralleler und verteilter Systeme)	95
Reinefeld, Alexander (Architektur paralleler und verteilter Systeme)	95
Reinefeld, Alexander (Architektur paralleler und verteilter Systeme)	95
Reinefeld, Alexander (Forschungsseminare / Kolloquien)	109
Reisig, Wolfgang (Forschungsseminare / Kolloquien)	109
Reulke, Ralf (Stereo-Bildverarbeitung)	97
Reulke, Ralf (Stereo-Bildverarbeitung)	97
Reulke, Ralf (Stereo-Bildverarbeitung)	98
Reuter, Benedikt (Körperdysmorphie Störungen)	
Reuter, Benedikt (Depressive Störungen)	
Rieskamp, Jörg (Behaviorale und neurowissenschaftliche Modelle des erfahrungsbasierten Verhaltens)	
Ritzschke, Michael (Praktische Informatik 1)	91
Ritzschke, Michael (Praktische Informatik 1)	91
Ritzschke, Michael (Praktische Informatik 1)	103
Roczen, Marko (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I)	92
Roczen, Marko (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I)	92
Roczen, Marko (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I)	92
Roczen, Marko (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I)	92
Roczen, Marko (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I)	92
Roczen, Marko (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I)	92
Römisch, Werner (FS Numerik stochastischer Modelle)	121
Rosemann, Till (Kritische Migrationsforschung)	8
Roy, Nicolas (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I)	92
Roy, Nicolas (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I)	92
Schacht, Mathias (Graphen und Algorithmen 1)	99
Schacht, Mathias (Graphen und Algorithmen 1)	99
Schacht, Mathias (Graphen und Algorithmen 1)	99
Schacht, Mathias (Forschungsseminare / Kolloquien)	109
Schacht, Mathias (Oberseminar Theoretische Informatik)	109
Scheffer, Tobias (Sprachtechnologie)	101
Scheidereiter, Ulrich (Propädeutikum Methodenlehre)	
Schemel, Peter (Analysis I)	93

Person	Seite
Schindler, Raimund (Einführung in die Arbeitspsychologie)	
Schindler, Raimund (Arbeitsmotivation und Arbeitszufriedenheit)	
Schindler, Raimund (Organisationsstrukturen)	
Schindler, Raimund (Instruktionspsychologie)	
Schintke, Florian (Architektur paralleler und verteilter Systeme)	95
Schintke, Florian (Architektur paralleler und verteilter Systeme)	95
Schintke, Florian (Architektur paralleler und verteilter Systeme)	95
Schmiedek, Florian (Entwicklungspsychologie I)	
Schmiedek, Florian (Kognitive Entwicklung über die Lebensspanne: Ausgewählte Funktionsbereiche)	
Schmiedek, Florian (Forschungs- und Diplomandenseminar Entwicklungspsychologie)	
Schnabel, Konrad (Beobachtungspraktikum)	
Schneider, Vera (Ausgewählte Themen rechtspsychologischer Diagnostik)	
Schnur, Olaf (Kultur- und Sozialgeographie)	9
Scholl, Wolfgang (Kommunikation und Kooperation)	
Scholl, Wolfgang (Forschungs- und Diplomandenseminar Sozial- und Organisationspsychologie)	
Scholl, Wolfgang (Innovationsmanagement - Wie neues Wissen produziert und etabliert wird)	
Schröder, Hilmar (Geomorphologische Grundlagen)	2
Schröder, Hilmar (Tropische Böden Surinam)	28
Schröder, Hilmar (Projekt und Forschungsdesign)	28
Schröder, Hilmar (Quartärstratigraphie Hinterpommerns)	29
Schröder, Hilmar (Studenten- und Mitarbeitercolloquium)	52
Schröder, Hilmar (Suriname)	62
Schröder, Hilmar (Suriname)	63
Schröder, Andreas (Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen)	116
Schröder, Andreas (Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen)	116
Schröder, Andreas (Numerische Mathematik)	120
Schultz, Hans-Dietrich (Das Schulfach Erdkunde)	43
Schultz, Hans-Dietrich (Ziele und Inhalte des Geographieunterrichts)	43
Schultz, Hans-Dietrich (Schulpraktische Studien: Vorbereitung)	43
Schultz, Hans-Dietrich (Schulpraktische Studien: Praktikum)	49
Schultz, Hans-Dietrich (Allgemeine Geographie an regionalen Beispielen)	51
Schultz, Hans-Dietrich (Colloquium Fachdidaktik (letztmalig))	56

Person	Seite
Schulz, Marlies (Raumplanung)	5
Schulze, Anna Dorothea (Soziale Konflikte - Theorien und Interventionsstrategien)	
Schüth, Dorothee (Differentialgeometrie II)	113
Schüth, Dorothee (FS Geometrische Analysis und Spektraltheorie)	121
Schüth, Dorothee (Analysis II)	131
Schüth, Dorothee (Analysis II)	131
Schüth, Dorothee (Analysis II)	131
Selle, Hans-Joachim (Exkursion in die Berliner Wirtschaft und Wissenschaft)	
Serbedzija, Nikola (Allgegenwärtige anpassungsfähige Systeme)	102
Serbedzija, Nikola (Allgegenwärtige anpassungsfähige Systeme)	102
Simon, Daniela (Störungen der Emotionsregulation)	
Sommer, Siegmар (Grundlagen der Rechnerkommunikation)	99
Sommer, Siegmар (Grundlagen der Rechnerkommunikation)	99
Sommer, Siegmар (Grundlagen der Rechnerkommunikation)	99
Sommer, Siegmар (Grundlagen der Rechnerkommunikation)	99
Sommer, Werner (Grundlagen Biologische Psychologie)	
Sommer, Werner (Grundlagen Biologische Psychologie)	
Sommer, Werner (Forschungs- und Diplomandenseminar Kognitive Neurowissenschaften)	
Sommer, Werner (Neurowissenschaftliche Methoden)	
Sommer, Werner (Laborpraktikum Neurowissenschaftliche Methoden)	
Sommer, Werner (Ringvorlesung Kognitionswissenschaft I)	
Spielberg, Rüdiger (Behandlung der Sozialen Phobie)	
Spielberg, Rüdiger (Fallseminar)	
Spokoiny, Vladimir (Nichtparametrische Statistik)	117
Spokoiny, Vladimir (Nichtparametrische Statistik)	117
Spokoiny, Vladimir (FS Mathematische Statistik)	121
Sprekels, Jürgen (FS Partielle Differentialgleichungen)	121
Stigge, Martin (Theoretische Informatik 2)	94
Stürmer, Birgit (Grundlagen Biologische Psychologie)	
Stürmer, Birgit (Grundlagen Biologische Psychologie)	
Suwala, Lech (EU-Regionalpolitik -raumwirksame Förderprogramme der Europäischen Union)	18
Suwala, Lech (EU-Regionalpolitik -raumwirksame Förderprogramme der Europäischen Union)	18

Person	Seite
Suwala, Lech (EU-Regionalpolitik -raumwirksame Förderprogramme der Europäischen Union)	18
Suwala, Lech (Standortfaktor Sport)	19
Thiel, Hermann (Klasse 10a)	133
Thrum, Rolf (Anwendung der Stochastik in Naturwissenschaft und Technik)	112
Thrum, Rolf (Anwendung der Stochastik in Naturwissenschaft und Technik)	112
Thrum, Rolf (Mathematische Statistik)	117
Thrum, Rolf (Mathematische Statistik)	117
Thrum, Rolf (Mathematische Statistik)	117
Thrum, Rolf (Mathematische Statistik)	117
Turß, Michaela (Emotionen und emotionale Intelligenz in Organisationen)	
Tuschik, Hans-Peter (Mathematik für Physiker/innen (Analysis I))	135
Tuschik, Hans-Peter (Mathematik für Physiker/innen (Analysis I))	135
Tuschik, Hans-Peter (Mathematik für Physiker/innen I (Analysis I))	135
Unger, Wolfgang (Schulpraktische Studien: Vorbereitung)	43
Unger, Wolfgang (Schulpraktische Studien: Praktikum)	44
Unger, Wolfgang (Schulpraktische Studien: Nachbereitung)	48
Unger, Wolfgang (Übungen zum Methodenlernen)	51
Unger, Wolfgang (Unterrichtsverfahren und Medien im Erdkundeunterricht)	51
van der Meer, Elke (Forschungs- und Diplomandenseminar Kognitive Psychologie)	
van der Meer, Elke (Ringvorlesung Kognitionswissenschaft I)	
Wandke, Hartmut (Mensch-Technik-Interaktion in Echtzeit)	101
Wandke, Hartmut (Mensch-Technik-Interaktion in Echtzeit)	101
Wandke, Hartmut (Einführung in die Ingenieurpsychologie)	
Wandke, Hartmut (Forschungs- und Diplomandenseminar Arbeits- und Ingenieurpsychologie)	
Wandke, Hartmut (Psychologie und Technik)	
Wandke, Hartmut (Einführung in die Software-Ergonomie)	
Wandke, Hartmut (Methoden der Usability Evaluation)	
Warmuth, Elke (Stochastik und ihre Didaktik (Teil Didaktik))	126
Warmuth, Elke (Klasse 9a)	133
Weber, Joachim (Symplektische Geometrie)	114
Weber, Joachim (Symplektische Geometrie)	114
Weidmann, Anke (Posttraumatische Belastungsstörungen)	

Person	Seite
Weinberg, Daniela (Model-Checking)	102
Weinberg, Daniela (Model-Checking)	102
Weinreich, André (Affektive Evaluation)	
Werner, Frank (Regionale Geographie Europa I)	15
Werner, Frank (Grundwissen Geographie)	17
Werner, Peter (Mathematik für GeographInnen)	47
Wessel, Karin (Empirische Arbeitsmethoden in der Humangeographie)	13
Wessel, Karin (Planungspraxis Sanierungsgebiet Karl-Marx-Str., Neukölln)	18
Wessel, Karin (Wissensbasierte Regionalentwicklung in Deutschland)	24
Wessel, Karin (Wirtschaftsgeographisches Projektseminar: Deutsche inhabergeführte Ökonomie in der Karl-Marx-Straße in Neukölln)	25
Weyer, Mark (Theoretische Informatik 1)	92
Weyer, Mark (Logik in der Informatik)	99
Weyer, Mark (Logik in der Informatik)	99
Winkler, Frank (Technische Informatik 1)	93
Winkler, Frank (Technische Informatik 1)	93
Winkler, Frank (Technische Informatik 1)	93
Winkler, Frank (Schaltkreisentwurf)	97
Winkler, Frank (Schaltkreisentwurf)	97
Winkler, Frank (Schaltkreisentwurf)	97
Wirl, Ernst Ludwig (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I)	92
Wirl, Ernst Ludwig (Lineare Algebra und Analytische Geometrie I)	92
Wolf, Jörg (Mathematik für Physiker/innen I (Analysis I))	135
Wolf, Jörg (Mathematik für Physiker/innen I (Analysis I))	135
Wunsch, Karl (Methoden und Techniken des Projektmanagement)	102
Wunsch, Karl (Methoden und Techniken des Projektmanagement)	102
Wünsche, Hans-Jürgen (FS Mathematische Modelle der Photonik)	122
Zaumseil, Lutz (Landschaftsplanung für Geographen)	5
Zaumseil, Lutz (Regionale Geographie Deutschland)	15
Zaumseil, Lutz (Regionale Geographie / Landeskunde Berlin-Brandenburg)	37
Zaumseil, Lutz (MEX Hessen - Rhein-Main-Gebiet)	57
Ziegler, Matthias (Angewandte Psychologische Diagnostik)	
Ziegler, Matthias (Personalauswahl)	

Person	Seite
Ziegler, Matthias (Forschungs- und Diplomandenseminar Diagnostik)	
Zink, Ernst-Wilhelm (Harmonische Analyse auf Gruppen)	111
Zink, Ernst-Wilhelm (Harmonische Analyse auf Gruppen)	111
Zink, Ernst-Wilhelm (Algebra II)	112
Zink, Ernst-Wilhelm (Algebra II)	112
Zink, Ernst-Wilhelm (Algebra II)	112
Zink, Ernst-Wilhelm (FS Algebraische Zahlentheorie)	121