

Geowissenschaften und Geographie

Geowissenschaften

Bachelor Geowissenschaften

2. Semester

B II -1 System Erde (Teil II)

16020, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5

Mi, wöchentl., 09:15 - 11:00, ab 18.04.2007, 3416 - 028 HB.A Musiksaal

Do, wöchentl., 10:15 - 12:00, 3416 - 028 HB.A Musiksaal , Übung nach Ankündigung

BII-2 Paläontologie / Paläobiologie I

16206, Vorlesung, SWS: 2

Richter, Gerhard (verantwort)

Mo, wöchentl., 17:15 - 19:00, ab 16.04.2007, 3416 - 028 HB.A Musiksaal

BII-3 Geländemethoden

16202, Experimentelle Übung, SWS: 2

Krautter, Manfred (begleitend) / Brandes, Christian (begleitend) / Mulch, Andreas (begleitend)

Mi, wöchentl., 14:15 - 16:00, 3416 - 128, Zum Modul gehören 4 Geländetage (Termine nach Absprache)

Kommentar Interpretation geologischer Karten für Studierende mit Nebenfach Geologie

Chemisches Praktikum für Geowissenschaftler

15487, Experimentelle Übung, SWS: 4

Wark, Michael (verantwort)

siehe besondere Ankündigung. Hinweis für Geowissenschaften: BII-6 Chemie II

BII-7 Datenauswertung I für Geowissenschaftler

16207, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 2

Böttcher, Jürgen (verantwort) / Ciglasch, Holger (begleitend)

Mo, wöchentl., 14:15 - 16:00, 4105 - E111

Mathematik II für Biochemie/Chemie/Life Science/Geowiss.

10630, Vorlesung, SWS: 2

Herrmann, Norbert

Fr, wöchentl., 12:00 - 14:00, 1101 - F303 (Bahlsensaal)

Mathematik II für Biochemie/Chemie/Life Science/Geowiss.

10631, Theoretische Übung, SWS: 2

Herrmann, Norbert

Mo, wöchentl., 09:00 - 11:00, 1101 - G123, 1. Gruppe

Mo, wöchentl., 09:00 - 11:00, 1101 - B305 (Bielefeldsaal) , 5. Gruppe

Mo, wöchentl., 11:00 - 13:00, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal) , 2. Gruppe

Do, wöchentl., 11:00 - 13:00, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal) , 3. Gruppe

Do, wöchentl., 11:00 - 13:00, 1105 - 141 (Herrmann-Windel-Hörsaal)

Do, wöchentl., 12:00 - 14:00, 2505 - 335, 4. Gruppe

Seminar zum chemischen Praktikum für Geowissenschaftler

15689, Seminar, SWS: 1

Wark, Michael (verantwort)

Do, wöchentl., 12:00 - 13:00, ab 19.04.2007, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)

Bachelor / Diplom Geowissenschaften

4. Semester

Geowissenschaftliche Tagesexkursionen

16070, Experimentelle Übung

Termine siehe Ankündigung

Paläontologische Methoden

16208, Experimentelle Übung, SWS: 2
Steiger, Torsten (verantwort)
Di, wöchentl., 08:30 - 10:00, 3416 - 128

Genese metamorpher Gesteine

16441, Vorlesung, SWS: 2
Holtz, Francois / Schliestedt, Manfred
Do, wöchentl., 09:00 - 11:00, 2501 - 129

Übungen zu Genese metamorpher Gesteine

16442, Experimentelle Übung, SWS: 1
Holtz, Francois (verantwort) / Schliestedt, Manfred (begleitend)
Do, wöchentl., 11:00 - 12:00, 2501 - 129

Einführung in die Geochemie

16443, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 4
Blanckenburg, Friedhelm v. (verantwort) / Schönberg, Ronny (begleitend) / Horn, Ingo (begleitend)
Di, wöchentl., 10:00 - 15:00, 2501 - 129

Grundlagen der Röntgenbeugung

16444, Vorlesung, SWS: 1
Gesing, Thorsten M. (verantwort)
Mo, wöchentl., 14:00 - 15:00, 1101 - C109

Röntgenographische Mineralanalyse (Pulvermethoden)

16445, Experimentelle Übung, SWS: 2
Gesing, Thorsten M.
Block+SaSo, siehe besondere Ankündigung

Geophysikalisches Praktikum

16446, Experimentelle Übung, SWS: 2
Grinat, Michael (begleitend) / Wiederholt, H. (begleitend) / Schreckenberger, B. (begleitend) /
Barckhausen, Udo (begleitend)
Blockveranstaltung im Aug. oder Sept. 2007

Bodenkundliche Geländeübungen (für Hörer der Vorlesung Böden und ihre Entwicklung - WS)

16602, Experimentelle Übung, SWS: 1
Böttcher, Jürgen (verantwort) / N.N., (begleitend) / Bachmann, Jörg (begleitend)
Sa, 08:00 - 13:00, Anmeldung erforderlich, Aushang beachten

Bodenkundliche Tagesexkursion (1 Geländetag)

16610, Exkursion
Böttcher, Jürgen (verantwort) / Ciglasch, Holger (begleitend)
Fr, Einzel, 08:00 - 18:00, 22.06.2007 - 22.06.2007, Deister, Anmeldung erforderlich, Aushang beachten
Sa, Einzel, 08:00 - 18:00, 23.06.2007 - 23.06.2007, Hoher Meißner, Anmeldung erforderlich, Aushang
beachten.
Kommentar Als Tagesexkursion im Studiengang "Geowissenschaften" anrechenbar!

Prozesse in und Nutzung von Böden (Bodenkunde II)

16652, Vorlesung, SWS: 2
N.N.,
Do, wöchentl., 16:15 - 18:00, 12.04.2007 - 19.07.2007, 2501 - 129
Bemerkung Geographie, Landschafts- und Freiraumplanung

Bodenmineralogische Übungen

16656, Experimentelle Übung, SWS: 3
Dultz, Stefan (verantwort)
11.04.2007 - 18.07.2007, Raum 4111-027 / Block, Vorbetr. am 11.04.2007/14.00 Uhr, Termine nach
Vereinbarung, wahlfrei

6. Semester

Geochemische Analysemethoden

16090, Experimentelle Übung, SWS: 4

Blanckenburg, Friedhelm v. (verantwort) / Horn, Ingo (begleitend) / Ciglasch, Holger (begleitend) / Behrens, Harald (begleitend)

Mi, wöchentl., 08:00 - 12:00, 2501 - 129, Laborpraktikum, Termine nach Vereinbarung

Kommentar Dozenten der Mineralogie und Bodenkunde

Exkursionsseminar

16115, Seminar, SWS: 2

Krautter, Manfred (verantwort) / Holtz, Francois (begleitend) / N.N., (begleitend)

Termine siehe Ankündigung

Bildungsprozesse karbonatischer Gesteine

16210, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 2

Steiger, Torsten (verantwort)

Di, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 24.04.2007, 3416 - 128, Kurs A

Di, wöchentl., 13:00 - 15:00, 3416 - 128, Kurs B

Bemerkung Kompaktkurs

Termin und Vorbesprechung siehe Aushang

Grundlagen der Quartärgeologie

16211, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 2

Le Heron, Daniel (verantwort) / Winsemann, Jutta (begleitend) / Brandes, Christian (begleitend)

Do, wöchentl., 14:15 - 16:00, ab 19.04.2007, 3416 - 128

Regionale Geologie (Plattentektonik und kontinentale Deformation)

16212, Vorlesung, SWS: 2

Krautter, Manfred (verantwort)

Mo, wöchentl., 12:00 - 14:00, ab 18.04.2007, Raum 3416-128

Grundlagen der Hydrogeologie

16213, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 2

Rogge, Axel

Fr, wöchentl., 14:00 - 16:00, ab 20.04.2007, 3416 - 128

Quartär-Kartierkurs

16214, Exkursion, SWS: 8

Asprion, Ulrich (verantwort) / Weymann, Hans-Jürgen (begleitend)

Block, 10.09.2007 - 17.09.2007

Große Exkursion: Süddeutschland

16215, Exkursion, SWS: 8

Krautter, Manfred (verantwort) / N.N., (begleitend)

Blockkurs, Termin siehe Aushang

Geowissenschaftliche Exkursion(en)

16216, Exkursion, SWS: 4

N.N.,

siehe Aushang

Quantitative Mineralanalyse

16461, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 2

Koepke, Jürgen

Mo, wöchentl., 10:00 - 12:00, 2501 - 129

Beiträge zur Umweltforschung

16462, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 2

Bachmann, Jörg (verantwort) / Ciglasch, Holger (begleitend) / Dultz, Stefan (begleitend) /

Rogge, Wolfgang (begleitend) / Aastrup, Johannes (begleitend)

Di, wöchentl., 08:30 - 10:00, 3109 - 309 (V309)

Rohstoffforschung

16463, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 2

N.N.,

Do, wöchentl., 16:00 - 18:00, 2501 - 129

Kristallin-Kartierkurs

16464, Exkursion, SWS: 8
 Koepke, Jürgen (verantwort) / Holtz, Francois (begleitend)
 Blockkurs, Termin s. Aushang

Große geowissenschaftliche Exkursion: Kristallin-Gesteine (Süditalien)

16465, Exkursion, SWS: 8
 Behrens, Peter (verantwort) / Koepke, Jürgen (begleitend)
 Blockkurs, Termin s. Aushang

Bodenmineralogische Übungen

16656, Experimentelle Übung, SWS: 3
 Dultz, Stefan (verantwort)
 11.04.2007 - 18.07.2007, Raum 4111-027 / Block, Vorbespr. am 11.04.2007/14.00 Uhr, Termine nach Vereinbarung, wahlfrei

8. Semester**Bodenmineralogische Übungen**

16656, Experimentelle Übung, SWS: 3
 Dultz, Stefan (verantwort)
 11.04.2007 - 18.07.2007, Raum 4111-027 / Block, Vorbespr. am 11.04.2007/14.00 Uhr, Termine nach Vereinbarung, wahlfrei

Module im Schwerpunktstudium (8. und 10. Semester)**Modul: "Bodennutzung und Bodenschutz" (B)****Bodenkundliches Praktikum für Fortgeschrittene und geowissenschaftliche Module**

16608, Experimentelle Übung, SWS: 3
 Böttcher, Jürgen (verantwort) / Bachmann, Jörg (begleitend) / Ciglasch, Holger (begleitend)
 Mo, wöchentl., 13:45 - 16:00, Anmeldung erforderlich, Aushang beachten.

Bodenschutz

16626, Vorlesung/Seminar, SWS: 1
 Utermann, Jens (verantwort)
 wöchentl., 14:00 - 15:00, 4105 - E111

Eigenschaften und Nutzung tropischer Böden

16663, Vorlesung, SWS: 1
 Vogel, Horst (verantwort)
 Block nach Vereinbarung, Aushang beachten

Stoffhaushalt von Agrar- und Forstökosystemen

16701, Vorlesung, SWS: 1
 Böttcher, Jürgen
 Mi, wöchentl., 11:15 - 12:00, 18.04.2007 - 18.07.2007, 4105 - E011

Bodennutzung und Umwelt

16751, Vorlesung, SWS: 1
 wöchentl., 16:00 - 18:00, 25.04.2007 - 18.07.2007, 4105 - F005 Blaue Grotte

Modul: "Lagerstättenkunde"**Die Bildung und Migration von Kohlenwasserstoffen**

16182, Vorlesung, SWS: 1
 Cramer, Bernhard / Gaedicke, Christoph
 Do, wöchentl., 16:15 - 17:00, 2501 - 133

Integration geowissenschaftlicher Daten in der Beckensimulation

16183, Vorlesung, SWS: 1
 Cramer, Bernhard / Gaedicke, Christoph
 Do, wöchentl., 17:15 - 18:00, 2501 - 133

Praktikum zur Lagerstättenkunde

16184, Experimentelle Übung, SWS: 3
 Cramer, Bernhard / Gaedicke, Christoph

*Modul: "Bodenverbreitung, -genetik und -systematik" (B)***Bodenkundliche Exkursion für Fortgeschrittene (Exkursion in der Pfingstwoche)**

16609, Experimentelle Übung, SWS: 2

Dultz, Stefan (verantwort)

Block, 08:00 - 16:00, 29.05.2007 - 01.06.2007, Raum 4111-027, Ankündigung folgt

Bodenkundliche Kartierübung

16660, Experimentelle Übung, SWS: 2

Dultz, Stefan

Mi, Einzel, 13:15 - 14:00, 11.04.2007 - 11.04.2007, Vorbesprechung

Block+SaSo, 04.05.2007 - 06.05.2007

Bemerkung Anmeldung im Institut für Bodenkunde erforderlich!

Bodensystematik

16662, Vorlesung, SWS: 1

Möller, Andreas (verantwort) / Sponagel, Herbert (begleitend) / Bachmann, Jörg (begleitend) /

Böttcher, Jürgen (begleitend)

, 4111 - 027 (Profilraum Bodenkunde) , siehe Aushang

*Modul: "Sedimentationssysteme" (Q)***Modellierung von Beckenfüllungen und Sedimentationssystemen**

16217, Vorlesung, SWS: 2

Brandes, Christian (verantwort)

Di, wöchentl., 16:15 - 17:45, 3416 - 128

Geländeseminar

16219, Exkursion

Winsemann, Jutta (verantwort) / Brandes, Christian (begleitend)

Termine nach Ankündigung

Sequenzstratigraphie und Meeresspiegelschwankungen

16500, Vorlesung

Winsemann, Jutta (verantwort)

Kompaktkurs; Termine nach Ankündigung

*Modul: "Transportprozesse in und zwischen Mineralen: Beiträge aus Geochemie und Kristallographie" (G)***Diffusiver Transport in Mineralen, Schmelzen und Gasen**

16481, Vorlesung, SWS: 2

Behrens, Harald

Experimentelle Untersuchungen zur Diffusion

16482, Experimentelle Übung, SWS: 2

Behrens, Harald

Kinetik und Reaktion in Fluidsystemen

16483, Vorlesung, SWS: 1

Buhl, Josef-Christian

Di, wöchentl., 10:15 - 11:00, 1101 - C109

Experimentelle Untersuchungen chemischer Austauschreaktionen

16484, Experimentelle Übung, SWS: 2

Buhl, Josef-Christian (verantwort) / Rüscher, Claus (begleitend)

Termin nach Vereinbarung

Modul: "Hydrogeologie/Wasserwirtschaft"

Hydrologie I

27073, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2

Haberlandt, Uwe (verantwort) / Riemeier, Bernd (begleitend) / Buchwald, Imke (begleitend)

Mo, wöchentl., 14:00 - 15:30, 3416 - 028 HB.A Musiksaal , 2. Sem.-Hälfte, für Studierende der Studiengänge Geographie, Geowissenschaften, Landschafts- und Freiraumplanung, Meteorologie

Do, wöchentl., 14:00 - 15:30, 3416 - 028 HB.A Musiksaal , 2. Sem.-Hälfte, für Studierende der Studiengänge Geographie, Geowissenschaften, Landschafts- und Freiraumplanung, Meteorologie

Praktikum Hydrometrie

27078, Experimentelle Übung, SWS: 1

Riemeier, Bernd (verantwort) / Buchwald, Imke (begleitend) / van der Heijden, Sven (begleitend)

Fr, wöchentl., 08:00 - 09:30, 3408 - 010 MZ 2 , 2. Sem.-Hälfte, für Studierende des Studienganges Geographie und Geowissenschaften

Grundwasserströmung

27083, Vorlesung, SWS: 1

Riemeier, Bernd (verantwort)

Fr, wöchentl., 08:00 - 09:30, 3408 - 010 MZ 2 , 1. Sem.-Hälfte, für Studierende der Studiengänge Geographie, Geowissenschaften

*Modul: "Kristallin-Geologie"***Strukturgeologie metamorpher Komplexe**

16491, Vorlesung, SWS: 3

Schliestedt, Manfred / Holtz, Francois

Beginn siehe Aushang

*Modul: "Quartärgeologie" (Q)***Georadar in der Praxis**

16220, Vorlesung/Experimentelle Übung

Asprion, Ulrich

Block+SaSo, Kompaktkurs nach besonderer Vereinbarung

Marine Quartärgeologie

16223, Vorlesung, SWS: 1

Fr, wöchentl., 10:15 - 12:00

Sedimentationsdynamik glazialer/interglazialer Ablagerungssysteme

16501, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3

Winsemann, Jutta (verantwort) / Brandes, Christian (begleitend) / Le Heron, Daniel (begleitend)

Seminar als Kompaktkurs, Termine nach Ankündigung; Geländepraktikum 28.08-01.09.07 in Dänemark

*Modul: "Realstruktur von Kristallen und Mineralen im atomaren Bereich"***Strukturbestimmung von Mineralen und Kristallen mittels Rietveld-Methode**

16487, Experimentelle Übung, SWS: 3

Gesing, Thorsten M.

, 1101 - D112, Termin nach Absprache, Vorbesprechung Di. 18.04.06, 10.00 Uhr

*Modul: "Technische Mineralogie"***Charakterisierung technisch wichtiger Minerale und Materialproben**

16490, Experimentelle Übung, SWS: 3

Buhl, Josef-Christian (verantwort) / Gesing, Thorsten M. (begleitend) / Rüscher, Claus (begleitend) nach Absprache

*Modul: "Böden als Teile von Ökosystemen" (B)***Bodenkundliches Praktikum für Fortgeschrittene und geowissenschaftliche Module**

16608, Experimentelle Übung, SWS: 3

Böttcher, Jürgen (verantwort) / Bachmann, Jörg (begleitend) / Ciglasch, Holger (begleitend)

Mo, wöchentl., 13:45 - 16:00, Anmeldung erforderlich, Aushang beachten.

Bodenchemie

16659, Vorlesung, SWS: 1
Ciglasch, Holger (verantwort)
wöchentl., 14:15 - 15:00, 17.04.2007 - 17.07.2007, 4105 - E011

Bodenphysik

16750, Vorlesung, SWS: 1
Bachmann, Jörg
Di, wöchentl., 15:15 - 16:00, 17.04.2007 - 17.07.2007, 4105 - E011

*Modul: "Ingenieurgeologie/Tunnelbau/Felsmechanik"***Ingenieur-Geologie II**

16222, Vorlesung, SWS: 2
Heusermann, Stefan
Mo, wöchentl., 15:15 - 17:00, ab 16.04.2007, 3416 - 128
Bemerkung Auch für Studierende mit Geologie als Nebenfach

Geologie (Nebenfach)**Bestimmung von Gesteinen**

16205, Experimentelle Übung, SWS: 2
Asprion, Ulrich (verantwort)
Mi, wöchentl., 12:00 - 14:00, ab 18.04.2007, Geb.-3416, Raum 008

Einzelveranstaltungen**Klausur "Geologische Interpretation geophysikalischer Daten"**

11121, Klausur, SWS: 2
Grinat, Michael
Fr, Einzel, 08:00 - 10:00, 13.04.2007 - 13.04.2007, 4107 - 009 Hörsaal Kirchenkanzlei

Bodenkunde**Bodenkundliche Geländeübungen (für Hörer der Vorlesung Böden und ihre Entwicklung - WS)**

16602, Experimentelle Übung, SWS: 1
Böttcher, Jürgen (verantwort) / N.N., (begleitend) / Bachmann, Jörg (begleitend)
Sa, 08:00 - 13:00, Anmeldung erforderlich, Aushang beachten

Bodenkundliches Praktikum für Fortgeschrittene und geowissenschaftliche Module

16608, Experimentelle Übung, SWS: 3
Böttcher, Jürgen (verantwort) / Bachmann, Jörg (begleitend) / Ciglasch, Holger (begleitend)
Mo, wöchentl., 13:45 - 16:00, Anmeldung erforderlich, Aushang beachten.

Bodenkundliche Exkursion für Fortgeschrittene (Exkursion in der Pfingstwoche)

16609, Experimentelle Übung, SWS: 2
Dultz, Stefan (verantwort)
Block, 08:00 - 16:00, 29.05.2007 - 01.06.2007, Raum 4111-027, Ankündigung folgt

Bodenkundliche Tagesexkursion (1 Geländetag)

16610, Exkursion
Böttcher, Jürgen (verantwort) / Ciglasch, Holger (begleitend)
Fr, Einzel, 08:00 - 18:00, 22.06.2007 - 22.06.2007, Deister, Anmeldung erforderlich, Aushang beachten
Sa, Einzel, 08:00 - 18:00, 23.06.2007 - 23.06.2007, Hoher Meißner, Anmeldung erforderlich, Aushang beachten.
Kommentar Als Tagesexkursion im Studiengang "Geowissenschaften" anrechenbar!

Doktorandenseminar

16625, Seminar, SWS: 3
Böttcher, Jürgen (verantwort) / Bachmann, Jörg (begleitend) / Dultz, Stefan (begleitend) /
Ciglasch, Holger (begleitend)
Do, wöchentl., 15:00 - 17:00, siehe Aushang

Bodenschutz

16626, Vorlesung/Seminar, SWS: 1
 Utermann, Jens (verantwort)
 wöchentl., 14:00 - 15:00, 4105 - E111

Grundlagen der Bodenkunde

16649, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3, Max. Teilnehmer: 20
 N.N.,
 Block+SaSo, 09:15 - 16:00, 23.07.2007 - 27.07.2007, 4111 - 027 (Profilraum Bodenkunde) , Erfolgreiche Teilnahme ist Voraussetzung für Praktikum "Ökologie von Bodenorganismen" im WS
 Kommentar Einführung in die Bodenkunde für Biologie
 Bemerkung Die erfolgreiche Teilnahme ist Voraussetzung für die Zulassung zum Praktikum "Ökologie von Bodenorganismen" im Wintersemester.

Prozesse in und Nutzung von Böden (Bodenkunde II)

16652, Vorlesung, SWS: 2
 N.N.,
 Do, wöchentl., 16:15 - 18:00, 12.04.2007 - 19.07.2007, 2501 - 129
 Bemerkung Geographie, Landschafts- und Freiraumplanung

Bodenmineralogische Übungen

16656, Experimentelle Übung, SWS: 3
 Dultz, Stefan (verantwort)
 11.04.2007 - 18.07.2007, Raum 4111-027 / Block, Vorbespr. am 11.04.2007/14.00 Uhr, Termine nach Vereinbarung, wahlfrei

Bodenchemie

16659, Vorlesung, SWS: 1
 Ciglasch, Holger (verantwort)
 wöchentl., 14:15 - 15:00, 17.04.2007 - 17.07.2007, 4105 - E011

Bodenkundliche Kartierübung

16660, Experimentelle Übung, SWS: 2
 Dultz, Stefan
 Mi, Einzel, 13:15 - 14:00, 11.04.2007 - 11.04.2007, Vorbesprechung
 Block+SaSo, 04.05.2007 - 06.05.2007
 Bemerkung Anmeldung im Institut für Bodenkunde erforderlich!

Bodensystematik

16662, Vorlesung, SWS: 1
 Möller, Andreas (verantwort) / Sponagel, Herbert (begleitend) / Bachmann, Jörg (begleitend) /
 Böttcher, Jürgen (begleitend)
 , 4111 - 027 (Profilraum Bodenkunde) , siehe Aushang

Eigenschaften und Nutzung tropischer Böden

16663, Vorlesung, SWS: 1
 Vogel, Horst (verantwort)
 Block nach Vereinbarung, Aushang beachten

Datenauswertung I für Geowissenschaftler

16664, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 2, ECTS: 3
 Mo, wöchentl., 14:15 - 16:00, 16.04.2007 - 16.07.2007, 4105 - E111

Humus und Bodenfruchtbarkeit

16691, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 6, ECTS: 6, Max. Teilnehmer: 6

Böttcher, Jürgen (verantwort) / Ciglasch, Holger (begleitend)

wöchentl., 08:15 - 10:00, 19.04.2007 - 19.07.2007, 4111 - 027 (Profilraum Bodenkunde) , Praktikum als Block nach Vereinbarung

Kommentar

Lernziele:

Identifikation und Bewertung von Art, Menge und Umsatzgeschwindigkeit der Organischen Bodensubstanz und ihres Einflusses auf die Funktion des Bodens als Pflanzenstandort

Vorlesung:

Humus: Eigenschaften, Prozesse, Wirkungen

- Definition von Humus, Chemische und physikalische Eigenschaften des Humus (Mobilität, chem. Zusammensetzung, Säurecharakter, Sorption)

- Einfluss von Humus auf Bodeneigenschaften (Gefüge, Wasserbindung, Nähr- und Schadstoffdynamik)

- Humushaushalt von Böden, besonders agrarisch genutzte Standorte: Corg-Gehalte in Böden, Einfluss von Boden- und Standortfaktoren auf Corg-Gehalt, Humus und Klima, Corg-Modelle, Modellierung von Nutzungs- und Klimaeinflüssen

Übungen:

- Erkennen und Bewerten von Humusformen und humosen Böden im Gelände

- Untersuchung wichtiger chemischer, biologischer und physikalischer Humuseigenschaften im Labor (Sorptionsfähigkeit, Abbaubarkeit, Einfluss auf Wasserhaushalt und biologische Aktivität)

Übung nach Vereinbarung

Nachweis

Klausur und Praktikumsbericht.

In die Benotung geht die Klausur mit einem Gewicht von 60 %, der Bericht mit 40 % ein.

Literatur

#Scheffer/Schachtschabel#: Lehrbuch der Bodenkunde, 14. Auflage,

Ferdinand-Enke-Verlag Stuttgart 1998.

E. Schlichting u.a. (1995): Bodenkundliches Praktikum. Pareys Studentexte 81, 2.

Auflage, Blackwell Berlin, Wien; Arbeitsgemeinschaft Bodenkunde: Kartieranleitung 4.

Aufl.

Bodenkunde

16692, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

Böttcher, Jürgen (verantwort) / Bachmann, Jörg (begleitend)

Di, wöchentl., 08:00 - 10:00, 4105 - B011 Großer Hörsaal, Vorlesung, Übung u. Exkursionen n. Aushang; Anmeld.zur Übung im Inst. f. Bodenkunde erforderl.

Kommentar

Lernziele:

Grundlagen wichtiger Prozesse und Funktionen von Böden, Bodenklassifikation, Aspekte der Bodennutzung und des Bodenschutzes sowie Kennen lernen bodenkundlicher Labormethoden

Inhalte:

Prozesse in Böden und Aspekte der Bodennutzung:

Zusammenhänge zwischen Böden und Landschaften; Topo-, Hydro- und Chronosequenzen; Bodenluft; Wärmehaushalt; Wasserhaushalt (Potentialkonzept); Wasserbewegung (gesättigt und ungesättigt); Erosion; Bodenfunktionen und anthropogene Bodenbelastungen; Bodenschutz; Bodenklassifikation; Wechselwirkungen zwischen Lösungs- und Festphase (Sorptions- und Austauschprozesse); Verhalten ausgewählter Pflanzennährstoffe (z.B. N,P,K) in Böden; Besonderheiten der Rhizosphäre; Grundlagen und Probleme der Bodenuntersuchung.

Bodenkundliche Geländeübungen:

Bodenansprache; Profilbeschreibung und -interpretation an typischen Böden des Raumes um Hannover; Vertiefung und praktische Anwendung der in der Vorlesung vermittelten theoretischen Kenntnisse.

Bodenkundliches Praktikum:

Untersuchungsmethoden zur Kennzeichnung wichtiger Bodeneigenschaften: Körnung, Porenverhältnisse, Wasserleitfähigkeit, pH, Kohlenstoff, Ionenaustausch, Nährstoffe, bodenbildende und pedogene Minerale, Analysenstatistik.

Nachweis

Praktikumsbericht und mündliche Abschlussprüfung (30 min)

Zur Benotung hat die mündliche Prüfung ein Gewicht von 80%, der Bericht ein Gewicht von 20%

Literatur

#Scheffer/Schachtschabel#: Lehrbuch der Bodenkunde, 14. Auflage,

Ferdinand-Enke-Verlag Stuttgart 1998;

E. Schlichting u.a. (1995): Bodenkundliches Praktikum. Pareys Studentexte 81, 2.

Auflage, Blackwell Berlin, Wien

Stoffhaushalt von Agrar- und Forstökosystemen

16701, Vorlesung, SWS: 1

Böttcher, Jürgen

Mi, wöchentl., 11:15 - 12:00, 18.04.2007 - 18.07.2007, 4105 - E011

Bodenphysik

16750, Vorlesung, SWS: 1

Bachmann, Jörg

Di, wöchentl., 15:15 - 16:00, 17.04.2007 - 17.07.2007, 4105 - E011

Bodennutzung und Umwelt

16751, Vorlesung, SWS: 1

wöchentl., 16:00 - 18:00, 25.04.2007 - 18.07.2007, 4105 - F005 Blaue Grotte

Geographie**Pflichtveranstaltungen im Grundstudium und Fachübergreifender Bachelor****Physische Geographie und Landschaftsökologie B.1**

17000, Vorlesung, SWS: 2

Mosimann, Thomas

Mo, wöchentl., 14:00 - 16:00, 3109 - 309 (V309)

Kommentar

Prozesse des Energie-, Luft-, Wasser- und Stoffhaushaltes, Naturgefahren, Landschaftsentwicklung

Physische Geographie und Landschaftsökologie A.2

17002, Vorlesung, SWS: 2

Kuhnt, Gerald

Mi, wöchentl., 09:00 - 11:00, 3109 - 309 (V309)

Kommentar Landschaftsentstehung

Physische Geographie und Landschaftsökologie A.2

17010, Theoretische Übung, SWS: 2

Groß, Jens / Kuhnt, Gerald

Mi, wöchentl., 11:00 - 13:00, 3109 - 309 (V309)

Kommentar Landschaftsentstehung, in Verbindung mit Nr. 17002 und Nr. 17200

Methoden der Geographie: Datenpräsentation (FÜB A4/A7)

17012, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2.5

Mosimann, Thomas (verantwort) / Groß, Jens (verantwort) / Imhoff-Daniel, Angela (begleitend)

Do, 14-tägig, 10:00 - 13:00, 3109 - 309 (V309)

Statistik I (Deskriptive Statistik)

17014, Theoretische Übung, SWS: 2

Kiese, Matthias (verantwort) / Meyer, Susanne (begleitend)

Mi, 14-tägig, 18:00 - 20:00, 3109 - 309 (V309), Vorlesung

Mi, 14-tägig, 18:00 - 20:00, 3109 - 305 (CIP-Pool), Übung

Do, 14-tägig, 14:00 - 16:00, 3109 - 305 (CIP-Pool), Übung

Do, 14-tägig, 16:00 - 18:00, 3109 - 305 (CIP-Pool), Übung

GIS I / GIS A

17018, Theoretische Übung, SWS: 2

Groß, Jens (verantwort) / Imhoff-Daniel, Angela (begleitend)

Di, wöchentl., 09:00 - 11:00, 3109 - 305 (CIP-Pool), 1. Gruppe, CIP-Pool

Di, wöchentl., 11:00 - 13:00, 3109 - 305 (CIP-Pool), 2. Gruppe, CIP-Pool

Einführung in die Didaktik des Geographieunterrichts

17020, Theoretische Übung, SWS: 2

Czapek, Frank-Michael (verantwort)

Wahlpflicht- und Wahlveranstaltungen im Grundstudium**Kulturgeographie Frankreichs (FÜBA A4)**

17104, Vorlesung, SWS: 1

Albrecht, Susanne (verantwort)

Mo, wöchentl., 10:00 - 11:00, 3109 - 205 (V205)

Kommentar Veranstaltung ist auch für Studierende im Hauptstudium geeignet

Wirtschaftsgeographie der USA (ab 4. Sem.)

17106, Vorlesung, SWS: 2

Sternberg, Rolf (verantwort)

Di, wöchentl., 10:00 - 12:00, 3109 - 309 (V309)

Kommentar Veranstaltung ist auch für Studierende im Hauptstudium geeignet.

Seminar zur Angewandten Physischen Geographie und Landschaftsökologie

17108, Seminar, SWS: 2

N.N.,

Fr, wöchentl., 10:00 - 12:00, 3109 - 205 (V205)

Bemerkung in Verbindung mit Nr. 17204

Wirtschaftsgeographischer Lektürekurs "Regionale Wettbewerbsfähigkeit" (FÜBA C4)

17110, Seminar, SWS: 2

Revilla Diez, Javier (verantwort)

Mi, wöchentl., 14:00 - 16:00, 3109 - 309 (V309)

Regionalwirtschaftliche Potenziale und Hemmnisse Ostdeutschlands (4. Sem.)

17112, Seminar, SWS: 2

Kiese, Matthias (verantwort)

Mo, wöchentl., 16:00 - 18:00, 3109 - 205 (V205)

Bemerkung 4. Semester

Kulturgeographisches Seminar "Regionale Strukturen und Prozesse in Frankreich" (FÜBA A4)

17114, Seminar, SWS: 2

Albrecht, Susanne

Mo, wöchentl., 08:30 - 10:00, 3109 - 205 (V205)

Kommentar Szenarien einer anthropogeographischen Herausforderung

Seminar zur angewandten Kultur- und Sozialgeographie

17116, Seminar, SWS: 2

Behnen, Tobias

Fr, wöchentl., 11:00 - 13:00, 3109 - 203 (V203)

*Ein- und mehrtägige Exkursionen im Grundstudium***Exkursionen Physische Geographie und Landschaftsökologie**

17200, Exkursion

Kuhnt, Gerald / Groß, Jens

nach Vereinbarung

Bemerkung Geländekurs zu 17002 und 17010

Physisch-Geographische Exkursion "Landschaften Norddeutschlands" (3 Tage)

17204, Exkursion

Kuhnt, Gerald (verantwort)

Juni 2007

Geographische Exkursionen und Übungen

17208, Exkursion

Dozenten des Geographischen Instituts,

Exkursion nach Vereinbarung

Veranstaltungen im Hauptstudium**Wirtschaftsgeographisches Hauptseminar I "Unternehmen und regionale Wirtschaftsentwicklung"**

17302, Seminar, SWS: 2

Schiller, Daniel (verantwort)

Mo, wöchentl., 10:00 - 12:00, 3109 - 203 (V203)

Hauptseminar I/II Physische Geographie: Geoökologie und Umweltprobleme Südostasiens

17304, Seminar, SWS: 2

Kuhnt, Gerald (verantwort)

Mo, wöchentl., 14:00 - 16:00, 3109 - 203 (V203)

Hauptseminar II: Wirtschaftsgeographische Aspekte von Unternehmensgründungen

17320, Seminar, SWS: 2

Sternberg, Rolf (verantwort)

Mi, wöchentl., 10:00 - 12:00, 3109 - 203 (V203)

Hauptseminar II Kulturgeographie: Arbeit in Deutschland - Strukturen und Prozesse aus geographischer Perspektive

17324, Seminar, SWS: 2

Albrecht, Susanne (verantwort)

Mo, wöchentl., 12:00 - 14:00, 3109 - 203 (V203)

Seminar zur Angewandten Physischen Geographie "Gewässerschutz"

17330, Seminar, SWS: 2

Kuhnt, Gerald (verantwort)

Do, wöchentl., 09:00 - 11:00, 3109 - 203 (V203)

Seminar zur Angewandten Physischen Geographie und Landschaftsökologie

17336, Seminar, SWS: 2

Mosimann, Thomas (verantwort)

Di, wöchentl., 14:00 - 16:00, 3109 - 205 (V205)

GIS III / B2 (FÜB B7)

17342, Seminar, SWS: 2

Groß, Jens

Do, wöchentl., 14:00 - 16:00, 3109 - 302A (V302A - GIS-Pool)

Theorien der Wirtschaftsgeographie

17360, Vorlesung, SWS: 2
Mo, wöchentl., 08:30 - 10:00, 3109 - 309 (V309)

Seminar zur Angewandten Wirtschaftsgeographie

17368, Seminar, SWS: 2
Koschatzky, Knut
Fr, wöchentl., 13:00 - 16:00, 3109 - 309 (V309) , z.T. geblockt
Kommentar Fragestellungen und methodische Ansätze der regionalen Innovationsforschung -
Beispiele aus der Projektarbeit des Fraunhofer ISI

Seminar zur Angewandten Wirtschaftsgeographie "Demographischer Wandel und Regionalentwicklung"

17378, Seminar, SWS: 2
Jung, Hans-Ulrich (verantwort)
Mo, wöchentl., 16:00 - 18:00, 3109 - 309 (V309)

Unterrichtsdurchführung und -analyse für Lehramtskandidaten (HL) ohne Fachpraktikum

17380, Seminar, SWS: 2
Czapek, Frank-Michael (verantwort)
nach Vereinbarung

GIS mit Regiograph

17382, Theoretische Übung, SWS: 2
Bielinski, Juliane (verantwort)
Blockseminar, Raum 3109-V309

Seminar zur Wirtschaftsgeographischen Exkursion (FüBa C9, in Verbindung mit 17408)

17384, Seminar, SWS: 1
Stockinger, Dennis (verantwort)
Mi, wöchentl., 16:00 - 18:00, 3109 - 309 (V309)

Landschaftsökologisches Laborpraktikum

17404, Theoretische Übung, SWS: 2
Groß, Jens (verantwort)
nach Vereinbarung; geblockt

Wirtschaftsgeographische Exkursion (FüBa C9, in Verbindung mit 17384)

17408, Exkursion
Stockinger, Dennis (verantwort)
6 Tage nach Vereinbarung

Seminar zum wirtschaftsgeographischen Hauptpraktikum (FüBa C6/C7; in Verbindung mit 17580)

17412, Seminar, SWS: 2
Bielinski, Juliane (verantwort) / Imhoff-Daniel, Angela (begleitend)
Mo, wöchentl., 13:00 - 15:00, 3109 - 205 (V205)

Fachpraktikum Geographie für Lehramtskandidaten (HL) und ggf. FüBa D2

17416, Exkursion
Czapek, Frank-Michael (verantwort)
nach Vereinbarung

Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion mit HP der Physischen Geographie "Geotraverse Westeuropa" (in Verbindung mit 17520 und 17560)

17418, Seminar, SWS: 2
Mosimann, Thomas (verantwort) / Groß, Jens (begleitend)
Do, wöchentl., 10:00 - 12:00, 3109 - 203 (V203)

Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Wirtschaftsgeographie "Wissensbasierte Regionalentwicklung in den USA" (in Verbindung mit 17500)

17420, Seminar
Revilla Diez, Javier (verantwort)
Mi, wöchentl., 16:00 - 18:00, 3109 - 203 (V203)

Methoden der Regionalanalyse

17422, Seminar
Mo, wöchentl., 14:00 - 16:00, 3109 - 305 (CIP-Pool)

Große Exkursion Wirtschaftsgeographie "Wissensbasierte Regionalentwicklung in den USA" (in Verbindung mit 17420)

17500, Exkursion
Revilla Diez, Javier (verantwort)
nach Vereinbarung

Große Exkursionen und Hauptpraktika im Hauptstudium
Große Exkursion "Geotraverse Westeuropa" (in Verbindung mit 17418 und 17560)

17520, Exkursion
Mosimann, Thomas (verantwort) / Groß, Jens (begleitend)
nach Vereinbarung

Hauptpraktikum Physische Geographie "Geotraverse Westeuropa" (in Verbindung mit 17418 und 17520)

17560, Experimentelle Übung
Mosimann, Thomas (verantwort) / Groß, Jens (begleitend)
nach Vereinbarung

Hauptpraktikum Kulturgeographie "Demographischer Wandel und Stadtentwicklung"

17570, Experimentelle Übung
Albrecht, Susanne (verantwort)
geblockt, nach Vereinbarung

Hauptpraktikum Wirtschaftsgeographie

17580, Experimentelle Übung
Bielinski, Juliane (verantwort) / Imhoff-Daniel, Angela (begleitend)
nach Vereinbarung, in Verbindung mit Nr. 17412

Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten
Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten

17800, Wissenschaftliche Anleitung
Sternberg, Rolf (verantwort)
nach Vereinbarung

Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten

17802, Wissenschaftliche Anleitung
nach Vereinbarung

Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten

17804, Wissenschaftliche Anleitung
Mosimann, Thomas
nach Vereinbarung

Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten

17806, Wissenschaftliche Anleitung
Kuhnt, Gerald
nach Vereinbarung

Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten

17808, Wissenschaftliche Anleitung
Revilla Diez, Javier (verantwort)
nach Vereinbarung

Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten

17810, Wissenschaftliche Anleitung
Albrecht, Susanne (verantwort)
nach Vereinbarung

Kolloquien
Diplom- und Examenskolloquium

17902, Kolloquium
Kuhnt, Gerald (verantwort)
nach Vereinbarung

Wirtschaftsgeographisches Diplomkolloquium

17904, Kolloquium, SWS: 2

Sternberg, Rolf (verantwort) / Revilla Diez, Javier (begleitend)

Do, wöchentl., 14:00 - 16:00, 3109 - 203 (V203)

Kulturgeographisches Diplomkolloquium

17906, Kolloquium, SWS: 2

Albrecht, Susanne (verantwort)

Di, wöchentl., 13:00 - 15:00, 3109 - 203 (V203)