

Biologie

B.Sc. Biologie

Seminar zum Chemischen Grundpraktikum

15562, Seminar, SWS: 1

Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

Block, 08:00 - 17:00, 01.10.2012 - 02.10.2012, 2501 - 219 Walsroder Hörsaal , Block: 17.-18.09. 2012;

Praktikum mit Vorbesprechung: 31.08.12-18.09.12 und 14.09.12-02.10.12

EN505-1 Englisch der Biologie (C1)

90531, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25

Reid, Joy

Mo, wöchentl., 09:30 - 11:00, 22.10.2012 - 05.11.2012, 1101 - C109

Mo, Einzel, 09:30 - 11:00, 12.11.2012 - 12.11.2012

Mo, wöchentl., 09:30 - 11:00, 19.11.2012 - 21.01.2013, 1101 - C109

Kommentar

Kommentar/Beschreibung: Fachvokabular wird erworben, aktiviert und vertieft.

Fachtexte werden verstehend gelesen und deren Inhalt kommentiert und diskutiert.

Kenntnisse über Textaufbau und Sprachstrukturen werden erworben. Fachgespräche

zu bestimmten Themen werden geführt. Fachspezifische mündliche und schriftliche

Kommunikationsformen werden geübt.

Kursart: FS: Naturwiss

Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaftlichen Fakultät

Voraussetzungen: Mindestens die Stufe C1 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.

Leistungsnachweise: Die Studierenden halten Präsentationen (10-15 Minuten) zu von ihnen ausgewählten Forschungsberichten (research papers) aus ihrem Fachgebiet ab, die sie in den ersten Semesterwochen vorbereitet haben.

Lernziele und Lerninhalte: Durch die Anfertigung der Präsentationen sowie die Arbeit im Lehrwerk sollen die Studierenden den Umgang mit englischen Fachtexten lernen.

Außerdem wird Sprachmittel zur Bewältigung von fachspezifischen Sprechanlässe vermittelt und geübt. Auch das Hörverstehen wird mit Hilfe von Dialogen mit teilweise ausländischen Sprechern zu den verschiedenen Sprechanlässe trainiert.

EN505-2 Englisch der Biologie (C1)

90532, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25

Reid, Joy

Fr, wöchentl., 09:00 - 11:00, 26.10.2012 - 02.02.2013, 1101 - F020

Kommentar

Kommentar/Beschreibung: Fachvokabular wird erworben, aktiviert und vertieft.

Fachtexte werden verstehend gelesen und deren Inhalt kommentiert und diskutiert.

Kenntnisse über Textaufbau und Sprachstrukturen werden erworben. Fachgespräche

zu bestimmten Themen werden geführt. Fachspezifische mündliche und schriftliche

Kommunikationsformen werden geübt.

Kursart: FS: Naturwiss

Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaftlichen Fakultät

Voraussetzungen: Mindestens die Stufe C1 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.

Leistungsnachweise: Die Studierenden halten Präsentationen (10-15 Minuten) zu von ihnen ausgewählten Forschungsberichten (research papers) aus ihrem Fachgebiet ab, die sie in den ersten Semesterwochen vorbereitet haben.

Lernziele und Lerninhalte: Durch die Anfertigung der Präsentationen sowie die Arbeit im Lehrwerk sollen die Studierenden den Umgang mit englischen Fachtexten lernen.

Außerdem wird Sprachmittel zur Bewältigung von fachspezifischen Sprechanlässe vermittelt und geübt. Auch das Hörverstehen wird mit Hilfe von Dialogen mit teilweise ausländischen Sprechern zu den verschiedenen Sprechanlässe trainiert.

1. Semester

Experimentalphysik für Biologie, Gartenbauwissenschaften, Pflanzenbiotechnologie, Life Science

13003, Vorlesung, SWS: 2

Skorupka, Sascha

Do, wöchentl., 08:00 - 10:00, 18.10.2012 - 02.02.2013, 1101 - E214 Großer Physiksaal

Grundlagen der Chemie, Modul I (Allgemeine und Bioanorganische Chemie)

14160, Vorlesung, SWS: 4

Krings, Ulrich (verantwortlich)

Mo, wöchentl., 10:00 - 12:00, 22.10.2012 - 02.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal

Do, wöchentl., 10:00 - 12:00, 25.10.2012 - 01.02.2013, 2501 - 202 Kali-Chemie-Hörsaal

Übung zu Experimentalphysik für Studierende der Biologie, der Gartenbauwissenschaften und der Pflanzenbiotechnologie

41003, Theoretische Übung, SWS: 2

Skorupka, Sascha

Mo, wöchentl., 10:00 - 12:00, 22.10.2012 - 02.02.2013, 1101 - F142, 3. Gruppe

Mo, wöchentl., 16:00 - 18:00, 22.10.2012 - 28.01.2013, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie , 4. Gruppe, Life Science

Di, wöchentl., 10:00 - 12:00, 23.10.2012 - 29.01.2013, 4105 - E011, 5. Gruppe

Di, wöchentl., 12:00 - 14:00, 23.10.2012 - 29.01.2013, 4105 - E011, 6. Gruppe

Mi, wöchentl., 10:00 - 12:00, 24.10.2012 - 30.01.2013, 4118 - 107, 7. Gruppe

Fr, wöchentl., 08:00 - 10:00, 26.10.2012 - 31.01.2013, 3701 - 267, 1. Gruppe

Fr, wöchentl., 13:00 - 15:00, 26.10.2012 - 26.01.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , 2. Gruppe

Bemerkung Termine werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Biomathematik

44030, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5

Frühbis-Krüger, Anne (verantwortlich)

Do, wöchentl., 14:00 - 15:30, 18.10.2012 - 02.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Mo, wöchentl., 14:00 - 16:00, 29.10.2012 - 02.02.2013, 4118 - 107, Übung G02

Mo, wöchentl., 17:00 - 19:00, 29.10.2012 - 02.02.2013, 4136 - 017, Übung G03

Mo, wöchentl., 17:00 - 19:00, 29.10.2012 - 02.02.2013, 4109 - 007, Übung G01

Di, wöchentl., 14:00 - 16:00, 30.10.2012 - 02.02.2013, 4105 - E211, Übung G05

Di, wöchentl., 14:00 - 16:00, 30.10.2012 - 02.02.2013, 4105 - E011, Übung G04

Di, wöchentl., 14:00 - 16:00, 30.10.2012 - 23.01.2013, 4105 - F005 Blaue Grotte , Übung G06

Mi, wöchentl., 08:00 - 10:00, 31.10.2012 - 23.01.2013, 4109 - 007, Übung G07

Mi, wöchentl., 10:00 - 12:00, 31.10.2012 - 23.01.2013, 4109 - 007, Übung G08

Fr, wöchentl., 15:00 - 17:00, 02.11.2012 - 25.01.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Tutorium

Mi, Einzel, 08:00 - 10:00, 30.01.2013 - 30.01.2013, 4134 - 101 Seminarraum Biophysik , Übung G07

Mi, Einzel, 10:00 - 12:00, 30.01.2013 - 30.01.2013, 4134 - 101 Seminarraum Biophysik , Übung G08

Allgemeine Biologie: Genetik

44037, Vorlesung, SWS: 3.5

Jacobsen, Hans-Jörg (verantwortlich) / Wichmann, Maren (begleitend)

Di, wöchentl., 08:00 - 10:00, 20.11.2012 - 11.12.2012, 1101 - E001, Vorlesung

Fr, wöchentl., 10:15 - 11:45, 23.11.2012 - 14.12.2012, 1101 - E001, Vorlesung

Fr, wöchentl., 12:00 - 13:00, 23.11.2012 - 14.12.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Tutorium (für PBT freiwillig, GBW verpflichtend)

Mo, wöchentl., 07:45 - 09:15, 26.11.2012 - 17.12.2012, 1101 - E001, Vorlesung

Do, wöchentl., 12:00 - 13:00, 29.11.2012 - 13.12.2012, 4105 - E011, Tutorium

Do, wöchentl., 13:00 - 14:00, 29.11.2012 - 13.12.2012, 4105 - E011, Tutorium (für GBW verpflichtend)

Bemerkung Im Studiengang Life Science gehört diese Veranstaltung zu der Veranstaltung 14138; Beginn der Veranstaltung Dienstag, 20.11.12. Die experimentelle Übung findet im Raum 4109-004 statt.

Allgemeine Biologie: Praktikum Genetik

44037-P, Experimentelle Übung, SWS: 1

Jacobsen, Hans-Jörg (verantwortlich) / Wichmann, Maren (begleitend)

Di, wöchentl., 10:30 - 13:30, 27.11.2012 - 11.12.2012, 4109 - 004, 1. Gruppe, Biologie

Di, wöchentl., 14:00 - 17:00, 27.11.2012 - 11.12.2012, 4109 - 004, 2. Gruppe, Biologie

Mi, wöchentl., 09:00 - 12:00, 28.11.2012 - 12.12.2012, 4109 - 004, 3. Gruppe, Biologie

Mo, wöchentl., 12:30 - 16:00, 03.12.2012 - 10.12.2012, 4109 - 004, 4. Gruppe, Pflanzenbiotechnologie

Bemerkung Im Studiengang Life Science gehört diese Veranstaltung zu der Veranstaltung 14138

Das Praktikum findet in der KW 48; 49; 50 statt. Klausur findet am 17.12. 2012 statt.

Allgemeine Biologie: Allgemeine Botanik

48008, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3.5

Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Di, wöchentl., 08:00 - 10:00, 18.12.2012 - 01.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Mo, wöchentl., 08:00 - 10:00, 07.01.2013 - 01.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Di, wöchentl., 10:30 - 13:30, 08.01.2013 - 01.02.2013, 4109 - 004, 1. Gruppe

Di, wöchentl., 14:00 - 17:00, 08.01.2013 - 01.02.2013, 4109 - 004, 2. Gruppe

Mi, wöchentl., 09:00 - 12:30, 09.01.2013 - 01.02.2013, 4109 - 004, 3. Gruppe

Fr, wöchentl., 10:00 - 12:00, 11.01.2013 - 01.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Mo, Einzel, 08:00 - 10:00, 04.02.2013 - 04.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Klausur

Bemerkung Beginn der Veranstaltung am Dienstag, 18.12.2012. Die experimentelle Übung findet im Raum 4109-004 statt.

Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

48010, Vorlesung, SWS: 2

Schierwater, Bernd (verantwortlich)

Mo, wöchentl., 14:00 - 16:00, ab 22.10.2012, HS Pathologie, TiHo, Bünteweg 17

Mi, wöchentl., 13:00 - 14:30, ab 24.10.2012, Praktikum Kurs A; LG I

Mi, wöchentl., 14:45 - 16:15, ab 24.10.2012, Praktikum Kurs B; LG I

Mi, wöchentl., 16:30 - 18:00, ab 24.10.2012, Praktikum Kurs C; LG I

Bemerkung Diese Lehrveranstaltung ist für die Studierenden des fächerübergreifenden Studienganges Biologie Major und Minor vorgesehen.

Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

48010-P, Experimentelle Übung, SWS: 3

Mi, wöchentl., 13:00 - 14:30, 24.10.2012 - 02.02.2013, findet im Lehrgebäude I statt

Mi, wöchentl., 14:45 - 16:15, 24.10.2012 - 02.02.2013, findet im Lehrgebäude I statt

Mi, wöchentl., 16:30 - 18:00, 24.10.2012 - 02.02.2013, findet im Lehrgebäude I statt

Kommentar Alle Lehrveranstaltungen finden im Lehrgebäude I (EINS) statt

Bemerkung Diese Lehrveranstaltung ist für die Studierenden des fächerübergreifenden Studienganges Biologie Erstfach und Zweifach vorgesehen.

Die Veranstaltung findet im Lehrgebäude I (EINS) statt.

Allgemeine Biologie (Zell- und Entwicklungsbiologie)

48096, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3.5

Bicker, Gerd (verantwortlich) / Stern, Michael (verantwortlich)

Fr, wöchentl., 10:15 - 11:45, 19.10.2012 - 16.11.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Fr, wöchentl., 12:00 - 13:00, 19.10.2012 - 16.11.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Tutorium B

Mo, wöchentl., 08:15 - 09:45, 22.10.2012 - 12.11.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Di, wöchentl., 08:15 - 09:45, 23.10.2012 - 13.11.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Di, wöchentl., 10:30 - 13:30, 23.10.2012 - 13.11.2012, 1. Gruppe, findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt

Di, wöchentl., 14:15 - 17:15, 23.10.2012 - 13.11.2012, 2. Gruppe, findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt

Mi, wöchentl., 08:45 - 11:45, 24.10.2012 - 14.11.2012, 3. Gruppe, findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt

Do, wöchentl., 12:00 - 13:00, 25.10.2012 - 18.11.2012, 4105 - E011, Tutorium A

Do, wöchentl., 13:00 - 14:00, 25.10.2012 - 18.11.2012, 4105 - E011, Tutorium C

Bemerkung Das Praktikum wird von Herrn Stern durchgeführt.

Klausur am 19.11.12.

Die Praktika finden im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt.

3. Semester**Mikrobiologie I**

14139, Vorlesung, SWS: 2

Brüser, Thomas (verantwortlich)

Mo, wöchentl., 14:15 - 15:45, 22.10.2012 - 02.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal

Mo, Einzel, 14:15 - 15:45, 17.12.2012 - 17.12.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Sicherheitseinweisung zum Praktikum - Anwesenheitspflicht!

Grundlagen der Chemie, Modul III (Biochemie der Naturstoffe)

14161, Vorlesung, SWS: 2

Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

Mi, wöchentl., 08:00 - 10:00, 17.10.2012 - 02.02.2013, 2501 - 219 Walsroder Hörsaal

Bemerkung BSc Biologie

Allgemeine Biochemie

18520, Vorlesung, SWS: 2

Holtmann, Helmut (verantwortlich) / Meyer, Gustav (begleitend)

Mi, wöchentl., 16:00 - 18:00, ab 17.10.2012, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie

Bemerkung Klausurtermin: 21.03.2013

Modul Mikrobiologie I (Praktikum)

47000, Experimentelle Übung

Stolle, Patrick (begleitend) / Reupke, Inge / Brüser, Thomas (verantwortlich) / Mehner, Denise

Block, 08:15 - 12:15, 11.02.2013 - 15.02.2013, 3109 - 007 (V007/V008) , 1. Gruppe, Für BSc Biologie,

Stolle, Patrick, Reupke, Inge, Brüser, Thomas

Block, 13:15 - 17:15, 11.02.2013 - 15.02.2013, 3109 - 007 (V007/V008) , 2. Gruppe, Für BSc Biologie,

Brüser, Thomas, Stolle, Patrick, Reupke, Inge

Block, 08:15 - 12:15, 18.02.2013 - 22.02.2013, 3109 - 007 (V007/V008) , 3. Gruppe, Für BSc Biochemie,

Mehner, Denise, Brüser, Thomas, Reupke, Inge

Block, 13:15 - 17:15, 18.02.2013 - 22.02.2013, 3109 - 007 (V007/V008) , 4. Gruppe, Für BSc

Pflanzenbiotechnologie, Stolle, Patrick, Brüser, Thomas, Reupke, Inge

Block, 13:15 - 17:15, 25.02.2013 - 01.03.2013, 3109 - 007 (V007/V008) , 5. Gruppe, Für BSc Life Science 1.

Semester, Stolle, Patrick, Brüser, Thomas, Reupke, Inge

Bemerkung Studierende M.Sc. Analytik und B.Sc. Mathematik/Informatik, Anwendungsfach Biologie

können sich einen der vier Termine aussuchen

Kommunikationskompetenzen (Kurs C)

47604, Seminar, SWS: 3

Bokeloh, Georg (verantwortlich)

Di, Einzel, 13:00 - 16:00, 16.10.2012 - 16.10.2012, 4105 - E211, Auftaktveranstaltung -

Sa, wöchentl., 09:00 - 17:00, 08.12.2012 - 22.12.2012, 4105 - E211

Sa, wöchentl., 09:00 - 17:00, 12.01.2013 - 19.01.2013, 4105 - E211

Kommentar

Grundlegende Kompetenzen in wissenschaftlichen Kommunikations- und Präsentationstechniken werde vermittelt: Vortragen, verständliche Sachtexte schreiben, Visualisieren von Zusammenhängen, Medien einsetzen, Präsentieren, Exkursionen durchführen, Lebewesen und Naturobjekte präsentieren, die äußeren Bedingungen von Kommunikation gestalten, Auftreten, Moderieren und Gespräche führen.

Bemerkung

Die weiteren Termine finden Samstags in geblockter Form statt.

Die genauen Termine werden rechtzeitig bekannt gegeben.

Ethik für Studierende in den Lebenswissenschaften

47904, Seminar, SWS: 2

Bode, Philipp

Mi, wöchentl., 08:00 - 10:00, 17.10.2012 - 02.02.2013, 1146 - B313

Di, wöchentl., 08:00 - 10:00, 23.10.2012 - 02.02.2013, 1146 - B410 (Seminarraum ZEWW)

Kommentar

Diese Veranstaltung bietet eine Einführung in die Wissenschafts- und Bioethik. Das Hauptziel der Veranstaltung ist, Studierenden Anreize und Gelegenheit zur Reflexion über allgemeine moralische Aspekte der wissenschaftlichen Forschung, sowie über spezielle Fragen aus der Bioethik zu bieten. Es geht in der Veranstaltung darum, sich mit den Themenfeldern der Wissenschafts- und Bioethik vertraut zu machen und sich darin zu üben, schnell und effizient komplizierter Probleme aus diesen Themenfeldern zu analysieren und eigene Positionen und Überlegungen dazu zu formulieren. In dieser Weise soll das Seminar einen Beitrag zur Entwicklung ethischer Schlüsselkompetenzen von angehenden WissenschaftlerInnen und LehrerInnen leisten (u.a. die Fähigkeit zur kritischen Reflexion, zur Bewertung und Diskussion ethischer Probleme sowie zur mündlichen und schriftlichen Präsentation einer argumentierten Stellungnahme).

Die Veranstaltung wird grundsätzlich in jedem Semester angeboten und ist in erster Linie für Studierende der Lebenswissenschaften konzipiert: im Wintersemester als Pflichtveranstaltung im Studiengang B.Sc. Biologie, im Sommersemester als Pflichtveranstaltung in den Studiengängen fächerübergreifender Bachelor (Zweifach Biologie) und fächerübergreifender M.Ed. (Erstfach Biologie). Außerdem ist die Veranstaltung (sowohl im Winter- als auch im Sommersemester) als Wahlpflichtfach Teil der Studiengänge B.Sc. Life Science, B.Sc. Biochemie und fächerübergreifender Bachelor (Philosophie als Erst- oder Zweifach).

Bemerkung

Bitte beachten: Wegen der zu erwartenden großen Teilnehmerzahl wird diese Veranstaltung in doppelter Ausfertigung geführt werden. Studierende nehmen also entweder am Dienstag oder am Mittwoch teil. Da die Veranstaltung eine Pflichtveranstaltung für Studierende der Biologie ist, haben diese bei der Zulassung Vorrang. Studierende der Philosophie sind selbstverständlich willkommen, können jedoch nur teilnehmen wenn noch freie Plätze zur Verfügung stehen.

Tier- und Humanphysiologie I

48012, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

Steinlechner, Stephan (verantwortlich) / Schröder, Bernd (begleitend) / Brenner, Bernhard (begleitend) / Fischer, Martin (begleitend) / Huber, Korinna (begleitend) / Kraft, Theresia (begleitend)

Mo, wöchentl., 11:15 - 12:45, 22.10.2012 - 02.02.2013, HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz

Di, wöchentl., 10:15 - 11:45, 23.10.2012 - 02.02.2013, HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz

Di, wöchentl., 13:30 - 17:00, ab 30.10.2012, 1. Gruppe, Praktikum, TiHo, Gruppe 1

Di, wöchentl., 13:30 - 17:00, ab 06.11.2012, 2. Gruppe, Praktikum, TiHo, Gruppe 2

Di, wöchentl., 13:30 - 17:00, ab 13.11.2012, 3. Gruppe, Praktikum, TiHo, Gruppe 3

Mi, wöchentl., 12:15 - 16:00, ab 14.11.2012, 3. Gruppe, Praktikum, MHH, Gruppe B1

Mi, wöchentl., 12:15 - 16:00, ab 14.11.2012, 4. Gruppe, Praktikum, MHH, Gruppe B2

Do, wöchentl., 14:00 - 18:00, ab 15.11.2012, 5. Gruppe, Praktikum, MHH, Gruppe B3

Do, wöchentl., 14:00 - 18:00, ab 15.11.2012, 6. Gruppe, Praktikum, MHH, Gruppe B4

Bemerkung Weitere Lehrpersonen: Brenner, Bernd; Fischer, Martin; Kraft, Theresia; Scholz, Timm

Funktionsmorphologie der Tiere

48013, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

Zimmermann, Elke (verantwortlich) / Schmidt, Sabine (begleitend) / Radespiel, Ute (begleitend) / Esser, Karl-Heinz (begleitend)

Mi, wöchentl., 10:00 - 12:00, 17.10.2012 - 02.02.2013, Vorlesung, Aula der TiHo, Braunschweiger Platz

Do, wöchentl., 09:15 - 11:45, 1. Gruppe, Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude II

Do, wöchentl., 12:15 - 14:45, 2. Gruppe, Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude II

Do, wöchentl., 15:15 - 17:45, 3. Gruppe, Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude II

Bemerkung Die erste Veranstaltung am 17.10.12 ist für alle obligat! In der ersten Vorlesung findet die Einführung in den Tierschutz statt; anschließend wird die endgültige Vergabe der Praktikumsplätze vorgenommen!

Lehrveranstaltung auch für Studierende im fächerübergreifenden Bachelorstudiengang:
Praktikumstage: 15.11.12; 28.11.12 und 2 weitere Termine

Verhaltensbiologie

48014, Vorlesung, SWS: 2

Schmidt, Sabine (verantwortlich) / Radespiel, Ute (verantwortlich)

Fr, Einzel, 13:30 - 15:00, 26.10.2012 - 26.10.2012, Bayer-Hörsaal, TiHo

Fr, wöchentl., 13:30 - 15:00, 02.11.2012 - 02.02.2013, HS Pathologie, TiHo

5. Semester

Grundlagen der Chemie, Modul III (Biochemie der Naturstoffe)

14161, Vorlesung, SWS: 2

Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

Mi, wöchentl., 08:00 - 10:00, 17.10.2012 - 02.02.2013, 2501 - 219 Walsroder Hörsaal

Bemerkung BSc Biologie

Allgemeine Biochemie

18520, Vorlesung, SWS: 2

Holtmann, Helmut (verantwortlich) / Meyer, Gustav (begleitend)

Mi, wöchentl., 16:00 - 18:00, ab 17.10.2012, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie

Bemerkung Klausurtermin: 21.03.2013

Biochemisches Grundpraktikum

18521, Experimentelle Übung, SWS: 3

Holtmann, Helmut (verantwortlich) / Meyer, Gustav (begleitend)

Block, 18.02.2013 - 01.03.2013, 1. Gruppe, Gruppe 1; Termin nach Vereinbarung, Ort: MHH, Gebäude I2, Labor L11-L14

Block, 04.03.2013 - 15.03.2013, 2. Gruppe, Gruppe 2; Termin nach Vereinbarung, Ort: MHH, Gebäude I2, Labor L11-L14

Molekularbiologische Methoden (Modul: Molekularbiologie)

41003, Vorlesung, SWS: 3

Reinard, Thomas (verantwortlich)

Mi, wöchentl., 10:00 - 12:00, 17.10.2012 - 23.01.2013, 4107 - 009 Hörsaal Kirchenkanzlei , Vorlesung

Mi, wöchentl., 15:00 - 16:00, 24.10.2012 - 23.01.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Tutorium (fakultativ)

Do, wöchentl., 09:00 - 10:00, 25.10.2012 - 24.01.2013, 4105 - F005 Blaue Grotte , Tutorium (fakultativ)

Mi, Einzel, 14:00 - 16:00, 30.01.2013 - 30.01.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Klausur

Bemerkung Für die Biologie gibt es in diesem Modul keine experimentellen Übungen

Kommunikationskompetenzen (Kurs A)

47602, Seminar, SWS: 3

Gropengießer, Harald (verantwortlich) / Niebert, Kai (begleitend)

Mo, wöchentl., 13:00 - 16:00, 15.10.2012 - 17.12.2012, 2705 - 332

Mo, wöchentl., 13:00 - 16:00, 07.01.2013 - 02.02.2013, 2705 - 332

Bemerkung Grundlegende Kompetenzen in wissenschaftlichen Kommunikations- und Präsentationstechniken werde vermittelt: vortragen, verständliche Sachtexte schreiben, Visualisieren von Zusammenhängen, Medien einsetzen, Präsentieren, Exkursionen durchführen, Lebewesen und Naturobjekte präsentieren, die äußeren Bedingungen von Kommunikation gestalten, Auftreten, Moderieren und Gespräche führen.

Kommunikationskompetenzen (Kurs B)

47603, Seminar, SWS: 3

Gropengießer, Harald (verantwortlich) / Niebert, Kai (begleitend)

Di, wöchentl., 10:00 - 13:00, 16.10.2012 - 29.01.2013, 2705 - 332, Raum 2705-332

Bemerkung Grundlegende Kompetenzen in wissenschaftlichen Kommunikations- und Präsentationstechniken werde vermittelt: Vortragen, verständliche Sachtexte schreiben, Visualisieren von Zusammenhängen, Medien einsetzen, Präsentieren, Exkursionen durchführen, Lebewesen und Naturobjekte präsentieren, die äußeren Bedingungen von Kommunikation gestalten, Auftreten, Moderieren und Gespräche führen.

Molekulare Genetik

47900, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5

Jacobsen, Hans-Jörg (verantwortlich) / Schmitz, Udo-Klaus (begleitend) / Schierwater, Bernd (begleitend) /

Wedekind, D. (begleitend) / Kispert, Andreas (begleitend) / von Neuhoff, Nils (begleitend)

Do, wöchentl., 14:00 - 16:00, 18.10.2012 - 14.12.2012, 4105 - F005 Blaue Grotte

Mo, Einzel, 08:00 - 18:00, 17.12.2012 - 17.12.2012, 4105 - E111, 5. Gruppe, LUH

Block, 09:00 - 17:00, 17.12.2012 - 21.12.2012, 2. Gruppe, TiHo Naim, Naim, B.

Block, 09:00 - 17:00, 17.12.2012 - 21.12.2012, 4105 - E102, LUH

Block, 09:00 - 17:00, 17.12.2012 - 21.12.2012, 4. Gruppe, MHH

Block, 09:00 - 17:00, 17.12.2012 - 21.12.2012, 3. Gruppe, TiHo Schierwater, Schierwater, Bernd

Block, 09:00 - 17:00, 17.12.2012 - 21.12.2012, 1. Gruppe, TiHo Distl, Distl, Ottmar

Di, Einzel, 08:00 - 12:00, 18.12.2012 - 18.12.2012, 4105 - E111, 5. Gruppe, LUH

Mi, Einzel, 08:00 - 18:00, 19.12.2012 - 19.12.2012, 4105 - E111, 5. Gruppe, LUH

Do, Einzel, 08:00 - 18:00, 20.12.2012 - 20.12.2012, 4105 - E111, 5. Gruppe, LUH

Fr, Einzel, 12:00 - 18:00, 21.12.2012 - 21.12.2012, 4105 - E111, 5. Gruppe, LUH

Do, Einzel, 14:00 - 16:00, 10.01.2013 - 10.01.2013, 4105 - F005 Blaue Grotte , Vorlesung

Doab 17.01.2013, Klausur

Bemerkung Weitere Lehrpersonen bzw. Praktikumsdurchführungen durch: TiHo: Ottmar Distl und Ute Philipp; Hassan Naim und Martin Heine; Bernd Schierwater; MHH: Achim Goßler, Andreas Kispert, Nils von Neuhoff, Brigitte Schlegelberger, Dirk Wedekind, Hans- Jürgen Hedrich; LUH: Hans-Jörg Jacobsen, Fathi Hassan.

Versuchstierkunde

47903, Vorlesung, SWS: 2

Hedrich, Hans-Jürgen (verantwortlich)

Do, wöchentl., 16:30 - 18:00, ab 01.11.2012, Hörsaal nach Absprache

Evolution

48009 / 48011, Vorlesung/Seminar, SWS: 5

Peterhänsel, Christoph (verantwortlich)

Di, wöchentl., 08:00 - 10:00, 23.10.2012 - 02.02.2013, 4107 - 009 Hörsaal Kirchenkanzlei , Vorlesung

Mo, Einzel, 12:00 - 12:30, 29.10.2012 - 29.10.2012, Vorbesprechung - Seminarraum Botanik;
Vorbesprechung für 30min pro Thema 1-6Fr, Einzel, 10:00 - 14:00, 02.11.2012 - 02.11.2012, Vorbesprechung - Seminarraum Botanik;
Vorbesprechung für 30min pro Thema 7-12

Fr, Einzel, 09:00 - 18:00, 16.11.2012 - 16.11.2012, 4109 - 007, Seminarraum 4109

Mo, Einzel, 09:00 - 18:00, 19.11.2012 - 19.11.2012, 4109 - 007, Seminarraum 4109

Fr, Einzel, 09:00 - 18:00, 23.11.2012 - 23.11.2012, 4109 - 007, Seminarraum 4109

Di, Einzel, 08:00 - 10:00, 12.02.2013 - 12.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Klausur; Raum B011 oder 009

Bemerkung Vergabe der Themen über StudIP ab 17. September

Wahlpflichtmodule**Bodenkunde**

16694, Praktikum, SWS: 3

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

Block, 04.02.2013 - 15.02.2013, Praktikum ganztags

Do, wöchentl., 08:30 - 10:00, Vorlesung

Molekulare Aspekte im Schwefelstoffwechsel höherer Pflanzen

41203, Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Block, 08:30 - 13:30, 18.02.2013 - 01.03.2013, 4105 - E111

Ökomorphologie der Pflanzen

47379, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5

Hüppe, Joachim (verantwortlich)

Termin: 17.09.2012-28.09.2012

Bemerkung **Termin: 12.09.2011-23.09.2011****Bewegungsanalyse**

48234, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 2

Schilling, Nadja

Mo, 14-tägig, 16:30 - 18:00, 22.10.2012 - 02.02.2013, TiHo, Raum Nr. B1.0281.1036 = Seminarraum 1.OG
Klinikum am Bünteweg; Prüfungsnummer 6810

Bemerkung Prüfungsnummer 6810

Die Veranstaltung findet im Raum Nr. B1.0281.1036 (Seminarraum 1.OG Klinikum am
Bünteweg), TiHo**Physiologie des Magen-Darm-Traktes**

48882, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5

Schröder, Bernd (verantwortlich) / Breves, Gerhard (begleitend) / Herrmann, Martina (begleitend)

Block, 04.03.2013 - 15.03.2013

Bemerkung Termin: 19.03.2012 - 30.03.2012

Pflanzenbiochemie

48884, Vorlesung, SWS: 5

Offermann, Sascha (begleitend)

Block, 04.02.2013 - 15.02.2013

Immunologie

48885, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5

Förster, Reinhold (verantwortlich) / Bernhardt, Günter (begleitend) / Schwinzer, Reinhard (begleitend)
Fr, wöchentl., 08:15 - 09:45, 19.10.2012 - 17.12.2012, Hörsaal E, Gebäude I-02 der MHH, Medizinischen
Hochschule Hannover.

Mo, wöchentl., 08:15 - 09:45, 22.10.2012 - 14.12.2012, Hörsaal E, Gebäude I-02 der MHH, Medizinischen
Hochschule Hannover.

Block, 18.02.2013 - 01.03.2013

Bemerkung Veranstaltung der MHH

Grundlagen und Methoden der Wildtierforschung

48889, Experimentelle Übung, SWS: 5

Tillmann, Jörg Ernst
24.-28.09.12 an der TiHo

Bemerkung Termin: **29.09.2011 - 06.10.2011**

mit Exkursion

Virologie

49015, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5

Herrler, Georg (verantwortlich) / Messerle, Martin

Termin: 24.09.2012 – 05.10.2012

Bemerkung 24.09.2012 - 05.10.2012

gemeinsame Veranstaltung von TiHo und MHH

Einführung in die molekulargenetischen Arbeitsmethoden in der Ökologie und Evolutionsbiologie

49019, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5

Schierwater, Bernd (verantwortlich)

Block, 04.02.2013 - 15.02.2013

Neurobiologie

49031, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5

Esser, Karl-Heinz (verantwortlich) / Steinlechner, Stephan (begleitend) / Bicker, Gerd (begleitend) /
Stern, Michael (begleitend) / Gernert, Manuela (begleitend) / Brandt, Claudia (begleitend)

Termin: 24.09.2012 - 05.10.2012

Bemerkung Termin: **26.09.2010 - 07.10.2010**

Fächerübergreifender Bachelor

Erstfach Biologie (B.Sc.)

1. Semester

B Nat-4 Allgemeine Anorganische und Organische (Teil: Allgemeine und Anorganische Chemie)

15047, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 6 (mit zugeh. Semester)

Cordes, Martin (begleitend) / Dorfs, Dirk (begleitend)

Fr, wöchentl., 08:00 - 10:00, 19.10.2012 - 02.02.2013, 1101 - E214 Großer Physiksaal , Klausur AC
07.12.12.; OC 01.02.13

Mo, wöchentl., 18:00 - 19:00, 22.10.2012 - 02.02.2013, 1101 - E415 Audimax

Allgemeine Biologie: Genetik

44037, Vorlesung, SWS: 3.5

Jacobsen, Hans-Jörg (verantwortlich) / Wichmann, Maren (begleitend)

Di, wöchentl., 08:00 - 10:00, 20.11.2012 - 11.12.2012, 1101 - E001, Vorlesung

Fr, wöchentl., 10:15 - 11:45, 23.11.2012 - 14.12.2012, 1101 - E001, Vorlesung

Fr, wöchentl., 12:00 - 13:00, 23.11.2012 - 14.12.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Tutorium (für PBT freiwillig, GBW verpflichtend)

Mo, wöchentl., 07:45 - 09:15, 26.11.2012 - 17.12.2012, 1101 - E001, Vorlesung

Do, wöchentl., 12:00 - 13:00, 29.11.2012 - 13.12.2012, 4105 - E011, Tutorium

Do, wöchentl., 13:00 - 14:00, 29.11.2012 - 13.12.2012, 4105 - E011, Tutorium (für GBW verpflichtend)

Bemerkung Im Studiengang Life Science gehört diese Veranstaltung zu der Veranstaltung 14138; Beginn der Veranstaltung Dienstag, 20.11.12. Die experimentelle Übung findet im Raum 4109-004 statt.

Allgemeine Biologie: Allgemeine Botanik

48008, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3.5

Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Di, wöchentl., 08:00 - 10:00, 18.12.2012 - 01.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Mo, wöchentl., 08:00 - 10:00, 07.01.2013 - 01.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Di, wöchentl., 10:30 - 13:30, 08.01.2013 - 01.02.2013, 4109 - 004, 1. Gruppe

Di, wöchentl., 14:00 - 17:00, 08.01.2013 - 01.02.2013, 4109 - 004, 2. Gruppe

Mi, wöchentl., 09:00 - 12:30, 09.01.2013 - 01.02.2013, 4109 - 004, 3. Gruppe

Fr, wöchentl., 10:00 - 12:00, 11.01.2013 - 01.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Mo, Einzel, 08:00 - 10:00, 04.02.2013 - 04.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Klausur

Bemerkung Beginn der Veranstaltung am Dienstag, 18.12.2012. Die experimentelle Übung findet im Raum 4109-004 statt.

Allgemeine Biologie (Zell- und Entwicklungsbiologie)

48096, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3.5

Bicker, Gerd (verantwortlich) / Stern, Michael (verantwortlich)

Fr, wöchentl., 10:15 - 11:45, 19.10.2012 - 16.11.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Fr, wöchentl., 12:00 - 13:00, 19.10.2012 - 16.11.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Tutorium B

Mo, wöchentl., 08:15 - 09:45, 22.10.2012 - 12.11.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Di, wöchentl., 08:15 - 09:45, 23.10.2012 - 13.11.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Di, wöchentl., 10:30 - 13:30, 23.10.2012 - 13.11.2012, 1. Gruppe, findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt

Di, wöchentl., 14:15 - 17:15, 23.10.2012 - 13.11.2012, 2. Gruppe, findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt

Mi, wöchentl., 08:45 - 11:45, 24.10.2012 - 14.11.2012, 3. Gruppe, findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt

Do, wöchentl., 12:00 - 13:00, 25.10.2012 - 18.11.2012, 4105 - E011, Tutorium A

Do, wöchentl., 13:00 - 14:00, 25.10.2012 - 18.11.2012, 4105 - E011, Tutorium C

Bemerkung Das Praktikum wird von Herrn Stern durchgeführt.

Klausur am 19.11.12.

Die Praktika finden im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt.

3. Semester**Experimentalphysik für Biologie, Gartenbauwissenschaften, Pflanzenbiotechnologie, Life Science**

13003, Vorlesung, SWS: 2

Skorupka, Sascha

Do, wöchentl., 08:00 - 10:00, 18.10.2012 - 02.02.2013, 1101 - E214 Großer Physiksaal

B Nat-4 Übung: Grundlagen der Chemie

14905, Theoretische Übung, SWS: 1

Cordes, Martin (begleitend) / Dorfs, Dirk (begleitend)

Mi, wöchentl., 08:00 - 09:00, 31.10.2012 - 02.02.2013, 4136 - 017

Mi, wöchentl., 13:00 - 14:00, ab 31.10.2012, 4105 - E011

Do, wöchentl., 14:00 - 15:00, 01.11.2012 - 02.02.2013, 4118 - 107

B Nat-4 Allgemeine Anorganische und Organische (Teil: Allgemeine und Anorganische Chemie)

15047, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 6 (mit zugeh. Semester)

Cordes, Martin (begleitend) / Dorfs, Dirk (begleitend)

Fr, wöchentl., 08:00 - 10:00, 19.10.2012 - 02.02.2013, 1101 - E214 Großer Physiksaal , Klausur AC 07.12.12.; OC 01.02.13

Mo, wöchentl., 18:00 - 19:00, 22.10.2012 - 02.02.2013, 1101 - E415 Audimax

Übung Chemie: Allgemein, Anorganik, Organik

15600, Theoretische Übung, SWS: 1

Cordes, Martin (begleitend) / Dorfs, Dirk (begleitend)

Mo, wöchentl., 10:00 - 11:00, 22.10.2012 - 28.01.2013, 4105 - F005 Blaue Grotte , 1. Gruppe

Mo, wöchentl., 10:00 - 11:00, 22.10.2012 - 28.01.2013, 4118 - 107, 2. Gruppe

Mo, wöchentl., 11:00 - 12:00, 22.10.2012 - 28.01.2013, 4105 - F005 Blaue Grotte , 3. Gruppe

Di, wöchentl., 12:00 - 13:00, 23.10.2012 - 29.01.2013, 4105 - F005 Blaue Grotte , 4. Gruppe

Mi, wöchentl., 09:00 - 10:00, 24.10.2012 - 27.02.2013, 4118 - 107, 5. Gruppe

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Sexualerziehung

17512, Seminar, SWS: 2

Dannemann, Sarah (verantwortlich) / Unger, Barnd (begleitend)

Mi, wöchentl., 14:00 - 16:00, 17.10.2012 - 02.02.2013, 2705 - 332

Bemerkung Themen der „Sexualerziehung“ sollen nach dem niedersächsischen Kerncurriculum in den Jahrgängen 5-10 Inhalte des Biologieunterrichts sein. Die Seminarteilnehmer erarbeiten fachdidaktische Grundlagen zu den Themenschwerpunkten Sexualität des Menschen, Schwangerschaft, Empfängnisverhütung, Geschlechtskrankheiten, sexuelle Orientierungen, Geschlechtsrollen und Sexualität und Sprache. Sie entwerfen Unterricht und erhalten die Möglichkeit ihre Konzeptionen in der Seminargruppe zu erproben. Zentrale Inhalte sind dabei das Spannungsfeld zwischen Wissensvermittlung und Wertorientierung sowie die Frage nach den Aufgaben des Biologieunterrichts. Auch Angebote außerschulischer Lernorte sollen einbezogen werden.

Allgemeine Biochemie

18520, Vorlesung, SWS: 2

Holtmann, Helmut (verantwortlich) / Meyer, Gustav (begleitend)

Mi, wöchentl., 16:00 - 18:00, ab 17.10.2012, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie

Bemerkung Klausurtermin: 21.03.2013

Übung zu Experimentalphysik für Studierende der Biologie, der Gartenbauwissenschaften und der Pflanzenbiotechnologie

41003, Theoretische Übung, SWS: 2

Skorupka, Sascha

Mo, wöchentl., 10:00 - 12:00, 22.10.2012 - 02.02.2013, 1101 - F142, 3. Gruppe

Mo, wöchentl., 16:00 - 18:00, 22.10.2012 - 28.01.2013, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie , 4. Gruppe, Life Science

Di, wöchentl., 10:00 - 12:00, 23.10.2012 - 29.01.2013, 4105 - E011, 5. Gruppe

Di, wöchentl., 12:00 - 14:00, 23.10.2012 - 29.01.2013, 4105 - E011, 6. Gruppe

Mi, wöchentl., 10:00 - 12:00, 24.10.2012 - 30.01.2013, 4118 - 107, 7. Gruppe

Fr, wöchentl., 08:00 - 10:00, 26.10.2012 - 31.01.2013, 3701 - 267, 1. Gruppe

Fr, wöchentl., 13:00 - 15:00, 26.10.2012 - 26.01.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , 2. Gruppe

Bemerkung Termine werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Modul Mikrobiologie I (Praktikum für Lehramt, Fächerübergr. B.Sc.major Biologie, minor Biologie 3. Semester)

47001, Experimentelle Übung, SWS: 3

Hou, Bo (verantwortlich) / Reupke, Inge (begleitend)

Di, wöchentl., 14:00 - 17:00, 08.01.2013 - 29.01.2013, 3109 - 013 (V013)

Bemerkung ebenso für LG und LBS nach der bisherigen PVO

Schulversuche zur Humanbiologie (Kurs A)

47304, Seminar, SWS: 3

Stahl, Dennis (verantwortlich) / Affeldt, Svenja (begleitend) / Gropengießer, Harald (begleitend)
Mi, wöchentl., 10:00 - 13:00, 17.10.2012 - 30.01.2013, 2705 - 309

Bemerkung Unterrichtsnahe und bewährte Experimente zur Biologie des Menschen werden durchgeführt und didaktisch eingeordnet. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer sollen die Kompetenz erwerben, im Biologieunterricht Experimente und Untersuchungen (u.a. Präparieren von Organen) sinnvoll durchzuführen und dabei mit den eigenen Gefühlen und denen anderer umzugehen. Themen sind: Nahrung und Verdauung; Enzyme; Blut; Herz und Kreislauf; Ernährung; Atmung; Exkretion; Bewegung; Nervensystem und Hirnleistungen; Sinnesorgane und -leistungen: Auge und Sehen, Ohr und Hören sowie Gleichgewicht, Geruch und Geschmack; Arbeitsbiologie und Verhalten.

Schulversuche zur Humanbiologie (Kurs B)

47305, Seminar, SWS: 3

Stahl, Dennis (verantwortlich) / Affeldt, Svenja (begleitend) / Gropengießer, Harald (begleitend)
Fr, wöchentl., 10:00 - 13:00, 19.10.2012 - 01.02.2013, 2705 - 309

Bemerkung Unterrichtsnahe und bewährte Experimente zur Biologie des Menschen werden durchgeführt und didaktisch eingeordnet. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer sollen die Kompetenz erwerben, im Biologieunterricht Experimente und Untersuchungen (u.a. Präparieren von Organen) sinnvoll durchzuführen und dabei mit den eigenen Gefühlen und denen anderer umzugehen. Themen sind: Nahrung und Verdauung; Enzyme; Blut; Herz und Kreislauf; Ernährung; Atmung; Exkretion; Bewegung; Nervensystem und Hirnleistungen; Sinnesorgane und -leistungen: Auge und Sehen, Ohr und Hören sowie Gleichgewicht, Geruch und Geschmack; Arbeitsbiologie und Verhalten.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Genetik/Gentechnik

47306, Seminar, SWS: 2

Niebert, Kai (verantwortlich)

Do, wöchentl., 10:00 - 12:00, 18.10.2012 - 31.01.2013, 2705 - 309

Bemerkung Themen der Genetik sollen laut niedersächsischem Kerncurriculum sowohl in den Klassenstufen 5 bis 10 als auch in der Oberstufe Inhalte des gymnasialen Biologieunterrichts sein. Die Seminarteilnehmer erarbeiten fachdidaktische Grundlagen der klassischen und molekularen Genetik, entwerfen Unterricht zu diesem Themengebiet und erproben ihre Konzepte in der Seminargruppe. Die Analyse nach fachdidaktischen und pädagogischen Gesichtspunkten erfolgt im Seminggespräch. Arbeitsmaterialien werden semesterbegleitend vorgestellt und verteilt.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Evolution

47600, Seminar, SWS: 2

Dannemann, Sarah

Di, Einzel, 18:00 - 20:00, 30.10.2012 - 30.10.2012, 2705 - 332, Vorbesprechung (Sarah Dannemann & Prof. Gropengießer)

Block+SaSo, 09:00 - 20:00, 01.12.2012 - 02.12.2012, 2705 - 332, Blockseminar (Prof. Kattmann)

Bemerkung Die Evolutionstheorie ist die zentrale Erklärungsgrundlage der Biologie und soll laut niedersächsischem Kerncurriculum Biologie 5 - 10 zukünftig stärker Leitgedanke und Bezugspunkt des Unterrichts sein. Die Seminarteilnehmer erarbeiten fachliche und fachdidaktische Grundlagen zur Evolutionsbiologie, planen Unterricht zum Themenkreis Evolution für die Sek. I und Sek. II und erproben ihre Konzepte in der Seminargruppe. Auch die Angebote außerschulischer Lernorte (z.B. Landesmuseum) werden einbezogen. Arbeitsmaterialien werden semesterbegleitend vorgestellt und verteilt.

30.10.2012 Vorbesprechung (Sarah Dannemann & Prof. Gropengießer)

01.-02.12.2012 Blockseminar (Prof. Kattmann)

Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

48010, Vorlesung, SWS: 2

Schierwater, Bernd (verantwortlich)

Mo, wöchentl., 14:00 - 16:00, ab 22.10.2012, HS Pathologie, TiHo, Bünteweg 17

Mi, wöchentl., 13:00 - 14:30, ab 24.10.2012, Praktikum Kurs A; LG I

Mi, wöchentl., 14:45 - 16:15, ab 24.10.2012, Praktikum Kurs B; LG I

Mi, wöchentl., 16:30 - 18:00, ab 24.10.2012, Praktikum Kurs C; LG I

Bemerkung Diese Lehrveranstaltung ist für die Studierenden des fächerübergreifenden Studienganges Biologie Major und Minor vorgesehen.

Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

48010-P, Experimentelle Übung, SWS: 3

Mi, wöchentl., 13:00 - 14:30, 24.10.2012 - 02.02.2013, findet im Lehrgebäude I statt

Mi, wöchentl., 14:45 - 16:15, 24.10.2012 - 02.02.2013, findet im Lehrgebäude I statt

Mi, wöchentl., 16:30 - 18:00, 24.10.2012 - 02.02.2013, findet im Lehrgebäude I statt

Kommentar Alle Lehrveranstaltungen finden im Lehrgebäude I (EINS) statt

Bemerkung Diese Lehrveranstaltung ist für die Studierenden des fächerübergreifenden Studienganges Biologie Erstfach und Zweitfach vorgesehen.

Die Veranstaltung findet im Lehrgebäude I (EINS) statt.

Funktionsmorphologie der Tiere

48013, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

Zimmermann, Elke (verantwortlich) / Schmidt, Sabine (begleitend) / Radespiel, Ute (begleitend) / Esser, Karl-Heinz (begleitend)

Mi, wöchentl., 10:00 - 12:00, 17.10.2012 - 02.02.2013, Vorlesung, Aula der TiHo, Braunschweiger Platz

Do, wöchentl., 09:15 - 11:45, 1. Gruppe, Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude II

Do, wöchentl., 12:15 - 14:45, 2. Gruppe, Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude II

Do, wöchentl., 15:15 - 17:45, 3. Gruppe, Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude II

Bemerkung Die erste Veranstaltung am 17.10.12 ist für alle obligat! In der ersten Vorlesung findet die Einführung in den Tierschutz statt; anschließend wird die endgültige Vergabe der Praktikumsplätze vorgenommen!

Lehrveranstaltung auch für Studierende im fächerübergreifenden Bachelorstudiengang:
 Praktikumstage: 15.11.12; 28.11.12 und 2 weitere Termine

5. Semester

Mikrobiologie I

14139, Vorlesung, SWS: 2

Brüser, Thomas (verantwortlich)

Mo, wöchentl., 14:15 - 15:45, 22.10.2012 - 02.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal

Mo, Einzel, 14:15 - 15:45, 17.12.2012 - 17.12.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal, Sicherheitseinweisung zum Praktikum - Anwesenheitspflicht!

Grundlagen der Chemie, Modul III (Biochemie der Naturstoffe)

14161, Vorlesung, SWS: 2

Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

Mi, wöchentl., 08:00 - 10:00, 17.10.2012 - 02.02.2013, 2501 - 219 Walsroder Hörsaal

Bemerkung BSc Biologie

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Sexualerziehung

17512, Seminar, SWS: 2

Dannemann, Sarah (verantwortlich) / Unger, Barnd (begleitend)

Mi, wöchentl., 14:00 - 16:00, 17.10.2012 - 02.02.2013, 2705 - 332

Bemerkung Themen der „Sexualerziehung“ sollen nach dem niedersächsischen Kerncurriculum in den Jahrgängen 5-10 Inhalte des Biologieunterrichts sein. Die Seminarteilnehmer erarbeiten fachdidaktische Grundlagen zu den Themenschwerpunkten Sexualität des Menschen, Schwangerschaft, Empfängnisverhütung, Geschlechtskrankheiten, sexuelle Orientierungen, Geschlechtsrollen und Sexualität und Sprache. Sie entwerfen Unterricht und erhalten die Möglichkeit ihre Konzeptionen in der Seminargruppe zu erproben. Zentrale Inhalte sind dabei das Spannungsfeld zwischen Wissensvermittlung und Wertorientierung sowie die Frage nach den Aufgaben des Biologieunterrichts. Auch Angebote außerschulischer Lernorte sollen einbezogen werden.

Schulversuche zur Humanbiologie (Kurs A)

47304, Seminar, SWS: 3

Stahl, Dennis (verantwortlich) / Affeldt, Svenja (begleitend) / Gropengießer, Harald (begleitend)

Mi, wöchentl., 10:00 - 13:00, 17.10.2012 - 30.01.2013, 2705 - 309

Bemerkung Unterrichtsnahe und bewährte Experimente zur Biologie des Menschen werden durchgeführt und didaktisch eingeordnet. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer sollen die Kompetenz erwerben, im Biologieunterricht Experimente und Untersuchungen (u.a. Präparieren von Organen) sinnvoll durchzuführen und dabei mit den eigenen Gefühlen und denen anderer umzugehen. Themen sind: Nahrung und Verdauung; Enzyme; Blut; Herz und Kreislauf; Ernährung; Atmung; Exkretion; Bewegung; Nervensystem und Hirnleistungen; Sinnensorgane und -leistungen: Auge und Sehen, Ohr und Hören sowie Gleichgewicht, Geruch und Geschmack; Arbeitsbiologie und Verhalten.

Schulversuche zur Humanbiologie (Kurs B)

47305, Seminar, SWS: 3

Stahl, Dennis (verantwortlich) / Affeldt, Svenja (begleitend) / Gropengießer, Harald (begleitend)

Fr, wöchentl., 10:00 - 13:00, 19.10.2012 - 01.02.2013, 2705 - 309

Bemerkung Unterrichtsnahe und bewährte Experimente zur Biologie des Menschen werden durchgeführt und didaktisch eingeordnet. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer sollen die Kompetenz erwerben, im Biologieunterricht Experimente und Untersuchungen (u.a. Präparieren von Organen) sinnvoll durchzuführen und dabei mit den eigenen Gefühlen und denen anderer umzugehen. Themen sind: Nahrung und Verdauung; Enzyme; Blut; Herz und Kreislauf; Ernährung; Atmung; Exkretion; Bewegung; Nervensystem und Hirnleistungen; Sinnensorgane und -leistungen: Auge und Sehen, Ohr und Hören sowie Gleichgewicht, Geruch und Geschmack; Arbeitsbiologie und Verhalten.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Genetik/Gentechnik

47306, Seminar, SWS: 2

Niebert, Kai (verantwortlich)

Do, wöchentl., 10:00 - 12:00, 18.10.2012 - 31.01.2013, 2705 - 309

Bemerkung Themen der Genetik sollen laut niedersächsischem Kerncurriculum sowohl in den Klassenstufen 5 bis 10 als auch in der Oberstufe Inhalte des gymnasialen Biologieunterrichts sein. Die Seminarteilnehmer erarbeiten fachdidaktische Grundlagen der klassischen und molekularen Genetik, entwerfen Unterricht zu diesem Themengebiet und erproben ihre Konzepte in der Seminargruppe. Die Analyse nach fachdidaktischen und pädagogischen Gesichtspunkten erfolgt im Seminarsgespräch. Arbeitsmaterialien werden semesterbegleitend vorgestellt und verteilt.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Evolution

47600, Seminar, SWS: 2

Dannemann, Sarah

Di, Einzel, 18:00 - 20:00, 30.10.2012 - 30.10.2012, 2705 - 332, Vorbesprechung (Sarah Dannemann & Prof. Gropengießer)

Block+SaSo, 09:00 - 20:00, 01.12.2012 - 02.12.2012, 2705 - 332, Blockseminar (Prof. Kattmann)

Bemerkung Die Evolutionstheorie ist die zentrale Erklärungsgrundlage der Biologie und soll laut niedersächsischem Kerncurriculum Biologie 5 - 10 zukünftig stärker Leitgedanke und Bezugspunkt des Unterrichts sein. Die Seminarteilnehmer erarbeiten fachliche und fachdidaktische Grundlagen zur Evolutionsbiologie, planen Unterricht zum Themenkreis Evolution für die Sek. I und Sek. II und erproben ihre Konzepte in der Seminargruppe. Auch die Angebote außerschulischer Lernorte (z.B. Landesmuseum) werden einbezogen. Arbeitsmaterialien werden semesterbegleitend vorgestellt und verteilt.

30.10.2012 Vorbesprechung (Sarah Dannemann & Prof. Gropengießer)

01.-02.12.2012 Blockseminar (Prof. Kattmann)

Evolution

48009 / 48011, Vorlesung/Seminar, SWS: 5

Peterhänsel, Christoph (verantwortlich)

Di, wöchentl., 08:00 - 10:00, 23.10.2012 - 02.02.2013, 4107 - 009 Hörsaal Kirchenkanzlei , Vorlesung

Mo, Einzel, 12:00 - 12:30, 29.10.2012 - 29.10.2012, Vorbesprechung - Seminarraum Botanik; Vorbesprechung für 30min pro Thema 1-6

Fr, Einzel, 10:00 - 14:00, 02.11.2012 - 02.11.2012, Vorbesprechung - Seminarraum Botanik; Vorbesprechung für 30min pro Thema 7-12

Fr, Einzel, 09:00 - 18:00, 16.11.2012 - 16.11.2012, 4109 - 007, Seminarraum 4109

Mo, Einzel, 09:00 - 18:00, 19.11.2012 - 19.11.2012, 4109 - 007, Seminarraum 4109

Fr, Einzel, 09:00 - 18:00, 23.11.2012 - 23.11.2012, 4109 - 007, Seminarraum 4109

Di, Einzel, 08:00 - 10:00, 12.02.2013 - 12.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Klausur; Raum B011 oder 009

Bemerkung Vergabe der Themen über StudIP ab 17. September

Tier- und Humanphysiologie I

48012, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

Steinlechner, Stephan (verantwortlich) / Schröder, Bernd (begleitend) / Brenner, Bernhard (begleitend) / Fischer, Martin (begleitend) / Huber, Korinna (begleitend) / Kraft, Theresia (begleitend)

Mo, wöchentl., 11:15 - 12:45, 22.10.2012 - 02.02.2013, HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz

Di, wöchentl., 10:15 - 11:45, 23.10.2012 - 02.02.2013, HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz

Di, wöchentl., 13:30 - 17:00, ab 30.10.2012, 1. Gruppe, Praktikum, TiHo, Gruppe 1

Di, wöchentl., 13:30 - 17:00, ab 06.11.2012, 2. Gruppe, Praktikum, TiHo, Gruppe 2

Di, wöchentl., 13:30 - 17:00, ab 13.11.2012, 3. Gruppe, Praktikum, TiHo, Gruppe 3

Mi, wöchentl., 12:15 - 16:00, ab 14.11.2012, 3. Gruppe, Praktikum, MHH, Gruppe B1

Mi, wöchentl., 12:15 - 16:00, ab 14.11.2012, 4. Gruppe, Praktikum, MHH, Gruppe B2

Do, wöchentl., 14:00 - 18:00, ab 15.11.2012, 5. Gruppe, Praktikum, MHH, Gruppe B3

Do, wöchentl., 14:00 - 18:00, ab 15.11.2012, 6. Gruppe, Praktikum, MHH, Gruppe B4

Bemerkung Weitere Lehrpersonen: Brenner, Bernd; Fischer, Martin; Kraft, Theresia; Scholz, Timm

Zweifach Biologie (B.A.)

6. Semester

Ethik für Studierende in den Lebenswissenschaften

47904, Seminar, SWS: 2

Bode, Philipp

Mi, wöchentl., 08:00 - 10:00, 17.10.2012 - 02.02.2013, 1146 - B313

Di, wöchentl., 08:00 - 10:00, 23.10.2012 - 02.02.2013, 1146 - B410 (Seminarraum ZEWW)

Kommentar

Diese Veranstaltung bietet eine Einführung in die Wissenschafts- und Bioethik. Das Hauptziel der Veranstaltung ist, Studierenden Anreize und Gelegenheit zur Reflexion über allgemeine moralische Aspekte der wissenschaftlichen Forschung, sowie über spezielle Fragen aus der Bioethik zu bieten. Es geht in der Veranstaltung darum, sich mit den Themenfeldern der Wissenschafts- und Bioethik vertraut zu machen und sich darin zu üben, schnell und effizient komplizierter Probleme aus diesen Themenfeldern zu analysieren und eigene Positionen und Überlegungen dazu zu formulieren. In dieser Weise soll das Seminar einen Beitrag zur Entwicklung ethischer Schlüsselkompetenzen von angehenden WissenschaftlerInnen und LehrerInnen leisten (u.a. die Fähigkeit zur kritischen Reflexion, zur Bewertung und Diskussion ethischer Probleme sowie zur mündlichen und schriftlichen Präsentation einer argumentierten Stellungnahme).

Die Veranstaltung wird grundsätzlich in jedem Semester angeboten und ist in erster Linie für Studierende der Lebenswissenschaften konzipiert: im Wintersemester als Pflichtveranstaltung im Studiengang B.Sc. Biologie, im Sommersemester als Pflichtveranstaltung in den Studiengängen fächerübergreifender Bachelor (Zweifach Biologie) und fächerübergreifender M.Ed. (Erstfach Biologie). Außerdem ist die Veranstaltung (sowohl im Winter- als auch im Sommersemester) als Wahlpflichtfach Teil der Studiengänge B.Sc. Life Science, B.Sc. Biochemie und fächerübergreifender Bachelor (Philosophie als Erst- oder Zweifach).

Bemerkung

Bitte beachten: Wegen der zu erwartenden großen Teilnehmerzahl wird diese Veranstaltung in doppelter Ausfertigung geführt werden. Studierende nehmen also entweder am Dienstag oder am Mittwoch teil. Da die Veranstaltung eine Pflichtveranstaltung für Studierende der Biologie ist, haben diese bei der Zulassung Vorrang. Studierende der Philosophie sind selbstverständlich willkommen, können jedoch nur teilnehmen wenn noch freie Plätze zur Verfügung stehen.

1. Semester

B Nat-4 Allgemeine Anorganische und Organische (Teil: Allgemeine und Anorganische Chemie)

15047, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 6 (mit zugeh. Semester)

Cordes, Martin (begleitend) / Dorfs, Dirk (begleitend)

Fr, wöchentl., 08:00 - 10:00, 19.10.2012 - 02.02.2013, 1101 - E214 Großer Physiksaal , Klausur AC 07.12.12.; OC 01.02.13

Mo, wöchentl., 18:00 - 19:00, 22.10.2012 - 02.02.2013, 1101 - E415 Audimax

Allgemeine Biologie: Genetik

44037, Vorlesung, SWS: 3.5

Jacobsen, Hans-Jörg (verantwortlich) / Wichmann, Maren (begleitend)

Di, wöchentl., 08:00 - 10:00, 20.11.2012 - 11.12.2012, 1101 - E001, Vorlesung

Fr, wöchentl., 10:15 - 11:45, 23.11.2012 - 14.12.2012, 1101 - E001, Vorlesung

Fr, wöchentl., 12:00 - 13:00, 23.11.2012 - 14.12.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Tutorium (für PBT freiwillig, GBW verpflichtend)

Mo, wöchentl., 07:45 - 09:15, 26.11.2012 - 17.12.2012, 1101 - E001, Vorlesung

Do, wöchentl., 12:00 - 13:00, 29.11.2012 - 13.12.2012, 4105 - E011, Tutorium

Do, wöchentl., 13:00 - 14:00, 29.11.2012 - 13.12.2012, 4105 - E011, Tutorium (für GBW verpflichtend)

Bemerkung

Im Studiengang Life Science gehört diese Veranstaltung zu der Veranstaltung 14138; Beginn der Veranstaltung Dienstag, 20.11.12. Die experimentelle Übung findet im Raum 4109-004 statt.

Allgemeine Biologie: Allgemeine Botanik

48008, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3.5

Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Di, wöchentl., 08:00 - 10:00, 18.12.2012 - 01.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Mo, wöchentl., 08:00 - 10:00, 07.01.2013 - 01.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Di, wöchentl., 10:30 - 13:30, 08.01.2013 - 01.02.2013, 4109 - 004, 1. Gruppe

Di, wöchentl., 14:00 - 17:00, 08.01.2013 - 01.02.2013, 4109 - 004, 2. Gruppe

Mi, wöchentl., 09:00 - 12:30, 09.01.2013 - 01.02.2013, 4109 - 004, 3. Gruppe

Fr, wöchentl., 10:00 - 12:00, 11.01.2013 - 01.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Mo, Einzel, 08:00 - 10:00, 04.02.2013 - 04.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Klausur

Bemerkung Beginn der Veranstaltung am Dienstag, 18.12.2012. Die experimentelle Übung findet im Raum 4109-004 statt.

Allgemeine Biologie (Zell- und Entwicklungsbiologie)

48096, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3.5

Bicker, Gerd (verantwortlich) / Stern, Michael (verantwortlich)

Fr, wöchentl., 10:15 - 11:45, 19.10.2012 - 16.11.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Fr, wöchentl., 12:00 - 13:00, 19.10.2012 - 16.11.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Tutorium B

Mo, wöchentl., 08:15 - 09:45, 22.10.2012 - 12.11.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Di, wöchentl., 08:15 - 09:45, 23.10.2012 - 13.11.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Di, wöchentl., 10:30 - 13:30, 23.10.2012 - 13.11.2012, 1. Gruppe, findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt

Di, wöchentl., 14:15 - 17:15, 23.10.2012 - 13.11.2012, 2. Gruppe, findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt

Mi, wöchentl., 08:45 - 11:45, 24.10.2012 - 14.11.2012, 3. Gruppe, findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt

Do, wöchentl., 12:00 - 13:00, 25.10.2012 - 18.11.2012, 4105 - E011, Tutorium A

Do, wöchentl., 13:00 - 14:00, 25.10.2012 - 18.11.2012, 4105 - E011, Tutorium C

Bemerkung Das Praktikum wird von Herrn Stern durchgeführt.

Klausur am 19.11.12.

Die Praktika finden im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt.

3. Semester**B Nat-4 Allgemeine Anorganische und Organische (Teil: Allgemeine und Anorganische Chemie)**

15047, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 6 (mit zugeh. Semester)

Cordes, Martin (begleitend) / Dorfs, Dirk (begleitend)

Fr, wöchentl., 08:00 - 10:00, 19.10.2012 - 02.02.2013, 1101 - E214 Großer Physiksaal , Klausur AC
07.12.12.; OC 01.02.13

Mo, wöchentl., 18:00 - 19:00, 22.10.2012 - 02.02.2013, 1101 - E415 Audimax

Allgemeine Biologie: Genetik

44037, Vorlesung, SWS: 3.5

Jacobsen, Hans-Jörg (verantwortlich) / Wichmann, Maren (begleitend)

Di, wöchentl., 08:00 - 10:00, 20.11.2012 - 11.12.2012, 1101 - E001, Vorlesung

Fr, wöchentl., 10:15 - 11:45, 23.11.2012 - 14.12.2012, 1101 - E001, Vorlesung

Fr, wöchentl., 12:00 - 13:00, 23.11.2012 - 14.12.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Tutorium (für PBT
freiwillig, GBW verpflichtend)

Mo, wöchentl., 07:45 - 09:15, 26.11.2012 - 17.12.2012, 1101 - E001, Vorlesung

Do, wöchentl., 12:00 - 13:00, 29.11.2012 - 13.12.2012, 4105 - E011, Tutorium

Do, wöchentl., 13:00 - 14:00, 29.11.2012 - 13.12.2012, 4105 - E011, Tutorium (für GBW verpflichtend)

Bemerkung Im Studiengang Life Science gehört diese Veranstaltung zu der Veranstaltung 14138;
Beginn der Veranstaltung Dienstag, 20.11.12. Die experimentelle Übung findet im Raum
4109-004 statt.

Allgemeine Biologie: Allgemeine Botanik

48008, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3.5

Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Di, wöchentl., 08:00 - 10:00, 18.12.2012 - 01.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Mo, wöchentl., 08:00 - 10:00, 07.01.2013 - 01.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Di, wöchentl., 10:30 - 13:30, 08.01.2013 - 01.02.2013, 4109 - 004, 1. Gruppe

Di, wöchentl., 14:00 - 17:00, 08.01.2013 - 01.02.2013, 4109 - 004, 2. Gruppe

Mi, wöchentl., 09:00 - 12:30, 09.01.2013 - 01.02.2013, 4109 - 004, 3. Gruppe

Fr, wöchentl., 10:00 - 12:00, 11.01.2013 - 01.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Mo, Einzel, 08:00 - 10:00, 04.02.2013 - 04.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Klausur

Bemerkung Beginn der Veranstaltung am Dienstag, 18.12.2012. Die experimentelle Übung findet im Raum 4109-004 statt.

Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

48010, Vorlesung, SWS: 2

Schierwater, Bernd (verantwortlich)

Mo, wöchentl., 14:00 - 16:00, ab 22.10.2012, HS Pathologie, TiHo, Bünteweg 17

Mi, wöchentl., 13:00 - 14:30, ab 24.10.2012, Praktikum Kurs A; LG I

Mi, wöchentl., 14:45 - 16:15, ab 24.10.2012, Praktikum Kurs B; LG I

Mi, wöchentl., 16:30 - 18:00, ab 24.10.2012, Praktikum Kurs C; LG I

Bemerkung Diese Lehrveranstaltung ist für die Studierenden des fächerübergreifenden Studienganges Biologie Major und Minor vorgesehen.

Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

48010-P, Experimentelle Übung, SWS: 3

Mi, wöchentl., 13:00 - 14:30, 24.10.2012 - 02.02.2013, findet im Lehrgebäude I statt

Mi, wöchentl., 14:45 - 16:15, 24.10.2012 - 02.02.2013, findet im Lehrgebäude I statt

Mi, wöchentl., 16:30 - 18:00, 24.10.2012 - 02.02.2013, findet im Lehrgebäude I statt

Kommentar Alle Lehrveranstaltungen finden im Lehrgebäude I (EINS) statt

Bemerkung Diese Lehrveranstaltung ist für die Studierenden des fächerübergreifenden Studienganges Biologie Erstfach und Zweifach vorgesehen.

Die Veranstaltung findet im Lehrgebäude I (EINS) statt.

Funktionsmorphologie der Tiere

48013, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

Zimmermann, Elke (verantwortlich) / Schmidt, Sabine (begleitend) / Radespiel, Ute (begleitend) /

Esser, Karl-Heinz (begleitend)

Mi, wöchentl., 10:00 - 12:00, 17.10.2012 - 02.02.2013, Vorlesung, Aula der TiHo, Braunschweiger Platz

Do, wöchentl., 09:15 - 11:45, 1. Gruppe, Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude II

Do, wöchentl., 12:15 - 14:45, 2. Gruppe, Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude II

Do, wöchentl., 15:15 - 17:45, 3. Gruppe, Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude II

Bemerkung Die erste Veranstaltung am 17.10.12 ist für alle obligat! In der ersten Vorlesung findet die Einführung in den Tierschutz statt; anschließend wird die endgültige Vergabe der Praktikumsplätze vorgenommen !

Lehrveranstaltung auch für Studierende im fächerübergreifenden Bachelorstudiengang: Praktikumstage: 15.11.12; 28.11.12 und 2 weitere Termine

Allgemeine Biologie (Zell- und Entwicklungsbiologie)

48096, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3.5

Bicker, Gerd (verantwortlich) / Stern, Michael (verantwortlich)

Fr, wöchentl., 10:15 - 11:45, 19.10.2012 - 16.11.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Fr, wöchentl., 12:00 - 13:00, 19.10.2012 - 16.11.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Tutorium B

Mo, wöchentl., 08:15 - 09:45, 22.10.2012 - 12.11.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Di, wöchentl., 08:15 - 09:45, 23.10.2012 - 13.11.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal , Vorlesung

Di, wöchentl., 10:30 - 13:30, 23.10.2012 - 13.11.2012, 1. Gruppe, findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt

Di, wöchentl., 14:15 - 17:15, 23.10.2012 - 13.11.2012, 2. Gruppe, findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt

Mi, wöchentl., 08:45 - 11:45, 24.10.2012 - 14.11.2012, 3. Gruppe, findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt

Do, wöchentl., 12:00 - 13:00, 25.10.2012 - 18.11.2012, 4105 - E011, Tutorium A

Do, wöchentl., 13:00 - 14:00, 25.10.2012 - 18.11.2012, 4105 - E011, Tutorium C

Bemerkung Das Praktikum wird von Herrn Stern durchgeführt.

Klausur am 19.11.12.

Die Praktika finden im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt.

5. Semester

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Sexualerziehung

17512, Seminar, SWS: 2

Dannemann, Sarah (verantwortlich) / Unger, Barnd (begleitend)

Mi, wöchentl., 14:00 - 16:00, 17.10.2012 - 02.02.2013, 2705 - 332

Bemerkung Themen der „Sexualerziehung“ sollen nach dem niedersächsischen Kerncurriculum in den Jahrgängen 5-10 Inhalte des Biologieunterrichts sein. Die Seminarteilnehmer erarbeiten fachdidaktische Grundlagen zu den Themenschwerpunkten Sexualität des Menschen, Schwangerschaft, Empfängnisverhütung, Geschlechtskrankheiten, sexuelle Orientierungen, Geschlechtsrollen und Sexualität und Sprache. Sie entwerfen Unterricht und erhalten die Möglichkeit ihre Konzeptionen in der Seminargruppe zu erproben. Zentrale Inhalte sind dabei das Spannungsfeld zwischen Wissensvermittlung und Wertorientierung sowie die Frage nach den Aufgaben des Biologieunterrichts. Auch Angebote außerschulischer Lernorte sollen einbezogen werden.

Schulversuche zur Humanbiologie (Kurs A)

47304, Seminar, SWS: 3

Stahl, Dennis (verantwortlich) / Affeldt, Svenja (begleitend) / Gropengießer, Harald (begleitend)

Mi, wöchentl., 10:00 - 13:00, 17.10.2012 - 30.01.2013, 2705 - 309

Bemerkung Unterrichtsnahe und bewährte Experimente zur Biologie des Menschen werden durchgeführt und didaktisch eingeordnet. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer sollen die Kompetenz erwerben, im Biologieunterricht Experimente und Untersuchungen (u.a. Präparieren von Organen) sinnvoll durchzuführen und dabei mit den eigenen Gefühlen und denen anderer umzugehen. Themen sind: Nahrung und Verdauung; Enzyme; Blut; Herz und Kreislauf; Ernährung; Atmung; Exkretion; Bewegung; Nervensystem und Hirnleistungen; Sinnensorgane und -leistungen: Auge und Sehen, Ohr und Hören sowie Gleichgewicht, Geruch und Geschmack; Arbeitsbiologie und Verhalten.

Schulversuche zur Humanbiologie (Kurs B)

47305, Seminar, SWS: 3

Stahl, Dennis (verantwortlich) / Affeldt, Svenja (begleitend) / Gropengießer, Harald (begleitend)
Fr, wöchentl., 10:00 - 13:00, 19.10.2012 - 01.02.2013, 2705 - 309

Bemerkung Unterrichtsnahe und bewährte Experimente zur Biologie des Menschen werden durchgeführt und didaktisch eingeordnet. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer sollen die Kompetenz erwerben, im Biologieunterricht Experimente und Untersuchungen (u.a. Präparieren von Organen) sinnvoll durchzuführen und dabei mit den eigenen Gefühlen und denen anderer umzugehen. Themen sind: Nahrung und Verdauung; Enzyme; Blut; Herz und Kreislauf; Ernährung; Atmung; Exkretion; Bewegung; Nervensystem und Hirnleistungen; Sinnesorgane und -leistungen: Auge und Sehen, Ohr und Hören sowie Gleichgewicht, Geruch und Geschmack; Arbeitsbiologie und Verhalten.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Genetik/Gentechnik

47306, Seminar, SWS: 2

Niebert, Kai (verantwortlich)

Do, wöchentl., 10:00 - 12:00, 18.10.2012 - 31.01.2013, 2705 - 309

Bemerkung Themen der Genetik sollen laut niedersächsischem Kerncurriculum sowohl in den Klassenstufen 5 bis 10 als auch in der Oberstufe Inhalte des gymnasialen Biologieunterrichts sein. Die Seminarteilnehmer erarbeiten fachdidaktische Grundlagen der klassischen und molekularen Genetik, entwerfen Unterricht zu diesem Themengebiet und erproben ihre Konzepte in der Seminargruppe. Die Analyse nach fachdidaktischen und pädagogischen Gesichtspunkten erfolgt im Seminargespräch. Arbeitsmaterialien werden semesterbegleitend vorgestellt und verteilt.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Evolution

47600, Seminar, SWS: 2

Dannemann, Sarah

Di, Einzel, 18:00 - 20:00, 30.10.2012 - 30.10.2012, 2705 - 332, Vorbesprechung (Sarah Dannemann & Prof. Gropengießer)

Block+SaSo, 09:00 - 20:00, 01.12.2012 - 02.12.2012, 2705 - 332, Blockseminar (Prof. Kattmann)

Bemerkung Die Evolutionstheorie ist die zentrale Erklärungsgrundlage der Biologie und soll laut niedersächsischem Kerncurriculum Biologie 5 - 10 zukünftig stärker Leitgedanke und Bezugspunkt des Unterrichts sein. Die Seminarteilnehmer erarbeiten fachliche und fachdidaktische Grundlagen zur Evolutionsbiologie, planen Unterricht zum Themenkreis Evolution für die Sek. I und Sek. II und erproben ihre Konzepte in der Seminargruppe. Auch die Angebote außerschulischer Lernorte (z.B. Landesmuseum) werden einbezogen. Arbeitsmaterialien werden semesterbegleitend vorgestellt und verteilt.

30.10.2012 Vorbesprechung (Sarah Dannemann & Prof. Gropengießer)

01.-02.12.2012 Blockseminar (Prof. Kattmann)

Tier- und Humanphysiologie I

48012, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

Steinlechner, Stephan (verantwortlich) / Schröder, Bernd (begleitend) / Brenner, Bernhard (begleitend) / Fischer, Martin (begleitend) / Huber, Korinna (begleitend) / Kraft, Theresia (begleitend)

Mo, wöchentl., 11:15 - 12:45, 22.10.2012 - 02.02.2013, HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz

Di, wöchentl., 10:15 - 11:45, 23.10.2012 - 02.02.2013, HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz

Di, wöchentl., 13:30 - 17:00, ab 30.10.2012, 1. Gruppe, Praktikum, TiHo, Gruppe 1

Di, wöchentl., 13:30 - 17:00, ab 06.11.2012, 2. Gruppe, Praktikum, TiHo, Gruppe 2

Di, wöchentl., 13:30 - 17:00, ab 13.11.2012, 3. Gruppe, Praktikum, TiHo, Gruppe 3

Mi, wöchentl., 12:15 - 16:00, ab 14.11.2012, 3. Gruppe, Praktikum, MHH, Gruppe B1

Mi, wöchentl., 12:15 - 16:00, ab 14.11.2012, 4. Gruppe, Praktikum, MHH, Gruppe B2

Do, wöchentl., 14:00 - 18:00, ab 15.11.2012, 5. Gruppe, Praktikum, MHH, Gruppe B3

Do, wöchentl., 14:00 - 18:00, ab 15.11.2012, 6. Gruppe, Praktikum, MHH, Gruppe B4

Bemerkung Weitere Lehrpersonen: Brenner, Bernd; Fischer, Martin; Kraft, Theresia; Scholz, Timm

Funktionsmorphologie der Tiere

48013, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

Zimmermann, Elke (verantwortlich) / Schmidt, Sabine (begleitend) / Radespiel, Ute (begleitend) / Esser, Karl-Heinz (begleitend)

Mi, wöchentl., 10:00 - 12:00, 17.10.2012 - 02.02.2013, Vorlesung, Aula der TiHo, Braunschweiger Platz

Do, wöchentl., 09:15 - 11:45, 1. Gruppe, Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude II

Do, wöchentl., 12:15 - 14:45, 2. Gruppe, Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude II

Do, wöchentl., 15:15 - 17:45, 3. Gruppe, Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude II

Bemerkung Die erste Veranstaltung am 17.10.12 ist für alle obligat! In der ersten Vorlesung findet die Einführung in den Tierschutz statt; anschließend wird die endgültige Vergabe der Praktikumsplätze vorgenommen !

Lehrveranstaltung auch für Studierende im fächerübergreifenden Bachelorstudiengang:
Praktikumstage: 15.11.12; 28.11.12 und 2 weitere Termine

Bachelor (B.Sc.) Technical Education mit Unterrichtsfach Biologie

Seminar zum Berufspraktikum / Laborpraktikum

47790, Seminar

Dannemann, Sarah (verantwortlich)

Di, wöchentl., 18:00 - 20:00, 16.10.2012 - 02.02.2013, 2705 - 330

Bemerkung Im Seminar wird das Praktikum zur Berufsfelderkundung im Fach Biologie vor- und nachbereitet. Bezüge zwischen Studium, der Berufsfelderkundung und dem angestrebten Beruf werden analysiert und dafür notwendige Kompetenzen angesprochen. Leitfragen und Methoden zur Durchführung und Reflexion der Erkundung des Berufsfeldes werden erarbeitet und diskutiert.

Im Rahmen dieses Seminars kann die Prüfungsleistung für die „Allgemeinen Kompetenzen zur Förderung der Berufsbefähigung“ erbracht werden.

5. Semester

Forschungsmethodik Seminar II

47312, Seminar, SWS: 2

Gropengießer, Harald (verantwortlich) / Niebert, Kai (begleitend) / Dannemann, Sarah (begleitend) / Affeldt, Svenja (begleitend)

Fr, wöchentl., 13:00 - 15:00, ab 19.10.2012, 2705 - 330

Fr, Einzel, 13:00 - 15:00, 26.10.2012 - 26.10.2012, 2705 - 138

Bemerkung Es soll ein Überblick über aktuelle Forschungsthemen des Fachgebiets gewonnen werden. Biologiedidaktische Forschungsprojekte werden vorgestellt und praktisch durchgeführt.

Die Teilnahme am Kurs II ist nur möglich, wenn Kurs I parallel besucht wird bzw. in den vergangenen Semestern bereits besucht wurde.

M.Sc. Biologie der Pflanzen

Seminar zum Praktikum Naturstoffanalytik und Lebensmittel (F-Praktikum)

15565, Seminar, SWS: 1

Berger, Ralf Günter (verantwortlich) / Krings, Ulrich (begleitend)

Termin nach Absprache in der Vorlesung, voraussichtlich Feb. 2013

Bemerkung Termin nach Absprache in der Vorlesung, voraussichtlich Feb. 2013

1. Semester / 3. Semester

Allgemeine Pflichtmodule

Molekulare Pflanzenphysiologie (PM-MP1)

49101, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

Peterhänsel, Christoph (verantwortlich)

Di, wöchentl., 16:00 - 17:30, 23.10.2012 - 02.02.2013, 4105 - F005 Blaue Grotte , Vorlesung

Block, 08:00 - 13:00, 03.12.2012 - 14.12.2012, 4105 - E102, experimentelle Übung

Bemerkung Pflichtmodul für alle Erstsemesterstudierende des MSc Biologie der Pflanzen; Angebot für Studierende des 1. o. 3. Fachsemesters MSc Biologie der Pflanzen

Zellbiologie 1 (PM-ZB1) / BM21 Zellphysiologie

49105, Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

Ngezahayo, Anacllet (verantwortlich)

Mo, Einzel, 08:00 - 15:00, 14.01.2013 - 14.01.2013, 4109 - 007, Vorlesung/Seminar

Block, 08:00 - 15:00, 15.01.2013 - 17.01.2013, 4134 - 101 Seminarraum Biophysik , Vorlesung/Seminar

Fr, wöchentl., 08:00 - 13:00, 18.01.2013 - 25.01.2013, 4134 - 101 Seminarraum Biophysik , Vorlesung/Seminar

Block, 08:00 - 12:00, 21.01.2013 - 24.01.2013, 4134 - 101 Seminarraum Biophysik , Seminar mit anschließendem Praktikum, Praktikumsraum s.A.

Do, Einzel, 09:00 - 10:30, 07.02.2013 - 07.02.2013, 4134 - 101 Seminarraum Biophysik , Klausur

Bemerkung Das Praktikum in den Laboren der Biophysik dauert bis 16 Uhr.
Angebot für Studierende des 1. o. 3. Fachsemesters MSc Biologie der Pflanzen;
Wahlpflichtmodul für Studierende mit Major Zellbiologie; empfohlen für
Erstsemesterstudierende**Molekulare Mikrobiologie (PM-MB1)**

49112, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

Brüser, Thomas (verantwortlich) / Stolle, Patrick (begleitend) / Mehner, Denise (begleitend)

Mi, wöchentl., 14:00 - 15:30, 17.10.2012 - 02.02.2013, 3109 - 007 (V007/V008) , Vorlesung

Block, 08:15 - 13:00, 22.10.2012 - 02.11.2012, 3109 - 003 (V003/V004) , Exp. Übung

Bemerkung Pflichtmodul für alle Erstsemesterstudierende des MSc Biologie der Pflanzen; Angebot für Studierende des 1. o. 3. Fachsemesters MSc Biologie der Pflanzen
Die Vorlesung ist identisch mit Veranstaltung-Nr. 47518 des MSc LS, die exp. Übung ist ausschließlich für Studierende des MSc Biologie der Pflanzen.**Ökosysteme: Konkrete Beispiele "Pflanze-Klima-Boden"**

49159, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5

Pott, Richard (verantwortlich) / Hüppe, Joachim (begleitend) / Küster, Hansjörg (begleitend)

Block, 09:00 - 18:00, 04.03.2013 - 08.03.2013, 3201 - 003 (Parkettsaal) , Mo/Di/Do/Fr: 09:15-15:00 Uhr, Mi 9:15-13:00 Uhr; Teil 1: Vorlesung

Block, 09:00 - 18:00, 11.03.2013 - 15.03.2013, Experimentelle Übung: Ort n. V.; Frühblüher Exkursion

Bemerkung Pflichtmodul (PM-GB1) für alle Erstsemesterstudierende des MSc Biologie der Pflanzen

Major Geobotanik**Umweltsysteme: Kulturlandschaft**

49157, Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

Küster, Hansjörg (verantwortlich)

Mo, wöchentl., 14:00 - 16:00, 22.10.2012 - 07.01.2013, 3201 - 003 (Parkettsaal) , Vorlesung

Mo, wöchentl., 16:00 - 17:00, 22.10.2012 - 07.01.2013, 3201 - 003 (Parkettsaal) , Seminar

Geländeübung/-praktikum: Termin nach Vereinbarung

Bemerkung Termin der experimentellen Übung n. V.: Experimentelle Übung mit Seminar umfasst 3 SWS; Wahlpflichtmodul für Studierende des 1. o. 3. Fachsemesters MSc Biologie der Pflanzen mit Major Geobotanik; dieses Modul ist identisch mit MII-4 des MSc LaWi; Anmeldung ab 16.07.2012 bis Vorlesungsbeginn per Listeneintragung im Sekretariat Geobotanik Mo-Do 08:30-15:30 Uhr, Fr: 08:30-12:30 Uhr

Geländeübung/-praktikum: Termin nach Vereinbarung

Pilze im Lebensraum (WP-GB7)

49158, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

Pott, Richard (verantwortlich)

Bemerkung Optionales Angebot für Studierende des 3. Fachsemesters MSc Biologie der Pflanzen
Termin nach Vereinbarung, Raum Parkettsaal (3201.003) Beginn siehe gesonderten
Aushang im Institut für Geobotanik! Anmeldung ab 16.07.2012 bis Vorlesungsbeginn per
Listeneintragung im Sekretariat Geobotanik Mo-Do 8:30-15:30 Uhr, Fr: 8:30-12:30

Vegetationsgeschichte

49173, Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

Küster, Hansjörg (verantwortlich) / Turner, Falko (begleitend)

Block, 09:00 - 14:00, 14.01.2013 - 25.01.2013, 3201 - 003 (Parkettsaal)

Bemerkung Anmeldung ab 16.07.2012 bis Vorlesungsbeginn

Regionale Vegetationskunde

49174, Vorlesung, SWS: 2

Hüppe, Joachim

Mi, wöchentl., 18:00 - 20:00, 17.10.2012 - 02.02.2013, 3201 - 003 (Parkettsaal) , Geländeübung/-praktikum:
im Sommersemester 2013

Bemerkung Anmeldung ab 16.07.2012 bis Vorlesungsbeginn per Listeneintragung im
Sekretariat Geobotanik Mo-Do 8:30-15:30 Uhr, Fr: 8:30-12:30; Modul WP-GB5
im Masterstudiengang Biologie der Pflanzen Die experimentelle Übung findet im
Sommersemester statt

Forschungsmodul Biologie der Pflanzen (FM-BP2)

49187, Experimentelle Übung, SWS: 15, ECTS: 18

Küster, Helge (verantwortlich) / Peterhänsel, Christoph (verantwortlich) /

Ngezahayo, Anaclet (verantwortlich) / Brüser, Thomas (verantwortlich) / Hüppe, Joachim (verantwortlich)

Bemerkung **nach Vereinbarung im Zeitraum vom 1.4.- 30.9., bzw. vom 1.10. - 31.3.**

Wahlpflichtmodul für Studierende des 2. oder 3. Fachsemesters des MSc Biologie der
Pflanzen; dieses Forschungsmodul wird als Praktikum in einem biowissenschaftlichen
Institut oder Industrieunternehmen durchgeführt nach vorheriger Absprache mit dem
Modulverantwortlichen des gewählten Studienschwerpunkts an der LUH; dieses Modul
ist ein Alternativangebot zu den studiengangswissenschaftlichen Forschungsmodulen der fünf
Schwerpunktbereiche und soll auf eine Masterarbeit vorbereiten, deren praktischer
Teil extern angefertigt wird - entweder außerhalb der studiengangsbeteiligten Institute
innerhalb der LUH oder außerhalb der LUH. Den Praktikumsplatz suchen sich die
Studierenden in Eigenverantwortung. Die Praktikumsdauer beträgt typischerweise 6-8
Wochen.

Major Mikrobiologie

Proteine von Mikroorganismen (Exp. Übung von WP-MB3)

49103, Experimentelle Übung, SWS: 3

Stolle, Patrick (verantwortlich) / Mehner, Denise (begleitend)

Block, 08:15 - 18:00, 07.01.2013 - 18.01.2013, 3109 - 003 (V003/V004)

Bemerkung Exp. Übung zur Vorlesung Proteinchemie 1 (14140) Bestandteil des Moduls WP-
MB3 Proteine von Mikroorganismen (5 SWS/6 ECTS); experimentelle Übung nur für
Studierende des MSc BioP mit Major Mikrobiologie; Verbindliche Anmeldung: per email
vom 01.09.-15.09.2012 bei Dr. Stolle stolle@ifmb.uni-hannover.de

Klausur: 18.01.2013 15:00-16:00 in 3109-007

Forschungsmodul Biologie der Pflanzen (FM-BP2)

49187, Experimentelle Übung, SWS: 15, ECTS: 18

 Küster, Helge (verantwortlich) / Peterhänsel, Christoph (verantwortlich) /
Ngezahayo, Anaclet (verantwortlich) / Brüser, Thomas (verantwortlich) / Hüppe, Joachim (verantwortlich)
Bemerkung **nach Vereinbarung im Zeitraum vom 1.4.- 30.9., bzw. vom 1.10. - 31.3.**

Wahlpflichtmodul für Studierende des 2. oder 3. Fachsemesters des MSc Biologie der Pflanzen; dieses Forschungsmodul wird als Praktikum in einem biowissenschaftlichen Institut oder Industrieunternehmen durchgeführt nach vorheriger Absprache mit dem Modulverantwortlichen des gewählten Studienschwerpunkts an der LUH; dieses Modul ist ein Alternativangebot zu den studiengangswissenschaftlichen Forschungsmodulen der fünf Schwerpunktbereiche und soll auf eine Masterarbeit vorbereiten, deren praktischer Teil extern angefertigt wird - entweder außerhalb der studiengangsbeteiligten Institute innerhalb der LUH oder außerhalb der LUH. Den Praktikumsplatz suchen sich die Studierenden in Eigenverantwortung. Die Praktikumsdauer beträgt typischerweise 6-8 Wochen.

Major Pflanzengenetik
Pflanzengenomforschung

49107, Seminar, SWS: 2

 Küster, Helge (verantwortlich) / Hohnjec, Natalija (verantwortlich)
wöchentl., nach Vereinbarung

Bemerkung Im Seminar Pflanzengenomforschung wird der Fortschritt aktueller experimenteller Abschlussarbeiten der Abteilung vorgestellt und in Zusammenhang mit der dafür relevanten Literatur diskutiert. Das Seminar ist daher geeignet für Studierende, die ihre Abschlussarbeiten in der Abteilung anfertigen.

Pflanzengenomforschung: Anleitung zum selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten

49108, Wissenschaftliche Anleitung

 Küster, Helge (verantwortlich) / Hohnjec, Natalija (verantwortlich)
unregelmäßig, nach Vereinbarung

Forschungsmodul Molekulare Pflanzengenetik - Ausrichtung Molekulare Pflanzenzüchtung (PM-PG2)

49119, Experimentelle Übung, SWS: 15, ECTS: 18

 Debener, Thomas (verantwortlich) / Linde, Marcus (begleitend)
Di16.10.2012 - 02.02.2013, nach Vereinbarung

Bemerkung Angeboten nur für Studierende des 2. oder 3. Fachsemesters des MSc Biologie der Pflanzen mit Major Pflanzengenetik

nach Vereinbarung im Zeitraum vom 1.4.- 30.9., bzw. vom 1.10. - 31.3.

Forschungsmodul Molekulare Pflanzengenetik - Ausrichtung Pflanzengenomforschung (PM-PG2)

49121, Experimentelle Übung, SWS: 15, ECTS: 18

Küster, Helge (verantwortlich) / Hohnjec, Natalija (begleitend)

Bemerkung Angeboten nur für Studierende des 2. oder 3. Fachsemesters des MSc Biologie der Pflanzen mit Major Pflanzengenetik

nach Vereinbarung im Zeitraum vom 1.4.- 30.9., bzw. vom 1.10. - 31.3.

Forschungsmodul Molekulare Pflanzengenetik - Ausrichtung Pflanzenbiotechnologie (PM-PG2)

49185, Experimentelle Übung, SWS: 15, ECTS: 18

Jacobsen, Hans-Jörg (verantwortlich) / Reinard, Thomas (begleitend)

Bemerkung

Angeboten nur für Studierende des 2. oder 3. Fachsemesters des MSc Biologie der Pflanzen mit Major Pflanzengenetik

nach Vereinbarung im Zeitraum vom 1.4.- 30.9., bzw. vom 1.10. - 31.3.

Forschungsmodul Molekulare Pflanzengenetik - Ausrichtung Pflanzenproteomik (PM-PG2)

49186, Experimentelle Übung, SWS: 15, ECTS: 18

Braun, Hans-Peter (verantwortlich)

Bemerkung

Angeboten nur für Studierende des 2. oder 3. Fachsemesters des MSc Biologie der Pflanzen mit Major Pflanzengenetik

nach Vereinbarung im Zeitraum vom 1.4.- 30.9., bzw. vom 1.10. - 31.3.

Forschungsmodul Biologie der Pflanzen (FM-BP2)

49187, Experimentelle Übung, SWS: 15, ECTS: 18

Küster, Helge (verantwortlich) / Peterhänsel, Christoph (verantwortlich) /

Ngezahayo, Anaclet (verantwortlich) / Brüser, Thomas (verantwortlich) / Hüppe, Joachim (verantwortlich)

Bemerkung

nach Vereinbarung im Zeitraum vom 1.4.- 30.9., bzw. vom 1.10. - 31.3.

Wahlpflichtmodul für Studierende des 2. oder 3. Fachsemesters des MSc Biologie der Pflanzen; dieses Forschungsmodul wird als Praktikum in einem biowissenschaftlichen Institut oder Industrieunternehmen durchgeführt nach vorheriger Absprache mit dem Modulverantwortlichen des gewählten Studienschwerpunkts an der LUH; dieses Modul ist ein Alternativangebot zu den studiengangsisernen Forschungsmodulen der fünf Schwerpunktbereiche und soll auf eine Masterarbeit vorbereiten, deren praktischer Teil extern angefertigt wird - entweder außerhalb der studiengangsbeteiligten Institute innerhalb der LUH oder außerhalb der LUH. Den Praktikumsplatz suchen sich die Studierenden in Eigenverantwortung. Die Praktikumsdauer beträgt typischerweise 6-8 Wochen.

Major Pflanzenphysiologie
Molekulare Pflanzenphysiologie 3 (WP-MP3)

49110, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

Peterhänsel, Christoph (verantwortlich)

Do, wöchentl., 14:30 - 16:00, 25.10.2012 - 02.02.2013, 4106 - 101 Seminarraum der Botanik , Vorlesung

Block, 08:00 - 18:00, 18.02.2013 - 22.02.2013, 4106 - 101 Seminarraum der Botanik , Exp. Übung

Fr, Einzel, 10:00 - 11:30, 01.03.2013 - 01.03.2013, 4106 - 101 Seminarraum der Botanik , Klausur

Bemerkung

Angebot für Studierende des 3. Semesters MSc Biologie der Pflanzen, ibs. mit Major Pflanzenphysiologie; Verbindliche Anmeldung 01. - 15.09.2012 per email bei Prof. Peterhänsel cp@botanik.uni-hannover.de; Platzvergabe in der Reihenfolge der Anmeldung; Klausur: 01.03.2013, 10:00-11:30 in 4106-128 (Seminarraum Botanik)

Forschungsmodul Biologie der Pflanzen (FM-BP2)

49187, Experimentelle Übung, SWS: 15, ECTS: 18

Küster, Helge (verantwortlich) / Peterhänsel, Christoph (verantwortlich) /

Ngezahayo, Anaclet (verantwortlich) / Brüser, Thomas (verantwortlich) / Hüppe, Joachim (verantwortlich)

Bemerkung

nach Vereinbarung im Zeitraum vom 1.4.- 30.9., bzw. vom 1.10. - 31.3.

Wahlpflichtmodul für Studierende des 2. oder 3. Fachsemesters des MSc Biologie der Pflanzen; dieses Forschungsmodul wird als Praktikum in einem biowissenschaftlichen Institut oder Industrieunternehmen durchgeführt nach vorheriger Absprache mit dem Modulverantwortlichen des gewählten Studienschwerpunkts an der LUH; dieses Modul ist ein Alternativangebot zu den studiengangsisernen Forschungsmodulen der fünf Schwerpunktbereiche und soll auf eine Masterarbeit vorbereiten, deren praktischer Teil extern angefertigt wird - entweder außerhalb der studiengangsbeteiligten Institute innerhalb der LUH oder außerhalb der LUH. Den Praktikumsplatz suchen sich die Studierenden in Eigenverantwortung. Die Praktikumsdauer beträgt typischerweise 6-8 Wochen.

Forschungsmodul Molekulare Pflanzenphysiologie (PM-MP2)

49188, Experimentelle Übung, SWS: 15, ECTS: 18

Peterhänsel, Christoph (verantwortlich) / Huchzermeyer, Bernd / Offermann, Sascha / Papenbrock, Jutta
Bemerkung

Angeboten nur für Studierende des 2. oder 3. Fachsemesters des MSc Biologie der Pflanzen mit Major Pflanzenphysiologie

nach Vereinbarung im Zeitraum vom 1.4.- 30.9., bzw. vom 1.10. - 31.3.*Major Zellbiologie***Proteinchemie der Pflanzen (Pflanzenproteomik) (WP-ZB3)**

49106, Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

Braun, Hans-Peter (verantwortlich) / Eubel, Holger (begleitend)

Mo, Einzel, 14:00 - 16:00, 15.10.2012 - 15.10.2012, 4105 - F005 Blaue Grotte , Vorlesung

Mo, wöchentl., 14:00 - 18:00, 22.10.2012 - 02.02.2013, 4105 - F005 Blaue Grotte , Vorlesung/Seminar

Block, 08:00 - 13:00, 07.01.2013 - 11.01.2013, 4105 - E102, Exp. Übung

Bemerkung Angebot für Studierende des 1. o. 3. Fachsemesters MSc Biologie der Pflanzen als Wahlpflichtmodul WP-ZB3 mit Prüfungs-Nr. 5400 für Studierende mit Major Zellbiologie

Forschungsmodul Zellbiologie - Ausrichtung Biophysik (PM-ZB2)

49122, Experimentelle Übung, SWS: 15, ECTS: 18

Ngezahayo, Anacllet (verantwortlich)

Bemerkung **nach Vereinbarung im Zeitraum vom 1.4.- 30.9., bzw. vom 1.10. - 31.3.im Sommersemester**

Angeboten für Studierende des 2. oder 3. Fachsemesters MSc Biologie der Pflanzen

Forschungsmodul Zellbiologie - Ausrichtung Pflanzenproteomik (PM-ZB2)

49182, Experimentelle Übung, SWS: 15, ECTS: 18

Braun, Hans-Peter (verantwortlich)

Bemerkung **nach Vereinbarung im Zeitraum vom 1.4.- 30.9., bzw. vom 1.10. - 31.3.im Sommersemester**

Angeboten für Studierende des 2. oder 3. Fachsemesters MSc Biologie der Pflanzen

Forschungsmodul Biologie der Pflanzen (FM-BP2)

49187, Experimentelle Übung, SWS: 15, ECTS: 18

Küster, Helge (verantwortlich) / Peterhänsel, Christoph (verantwortlich) /

Ngezahayo, Anacllet (verantwortlich) / Brüser, Thomas (verantwortlich) / Hüppe, Joachim (verantwortlich)

Bemerkung **nach Vereinbarung im Zeitraum vom 1.4.- 30.9., bzw. vom 1.10. - 31.3.**

Wahlpflichtmodul für Studierende des 2. oder 3. Fachsemesters des MSc Biologie der Pflanzen; dieses Forschungsmodul wird als Praktikum in einem biowissenschaftlichen Institut oder Industrieunternehmen durchgeführt nach vorheriger Absprache mit dem Modulverantwortlichen des gewählten Studienschwerpunkts an der LUH; dieses Modul ist ein Alternativangebot zu den studiengang-internen Forschungsmodulen der fünf Schwerpunktbereiche und soll auf eine Masterarbeit vorbereiten, deren praktischer Teil extern angefertigt wird - entweder außerhalb der studiengangsbeteiligten Institute innerhalb der LUH oder außerhalb der LUH. Den Praktikumsplatz suchen sich die Studierenden in Eigenverantwortung. Die Praktikumsdauer beträgt typischerweise 6-8 Wochen.

*Ergänzende Wahlmodule***Naturstoffanalytik und Lebensmittelanalytik**

14165, Vorlesung, SWS: 2

Krings, Ulrich (verantwortlich)

Do, wöchentl., 13:00 - 14:30, 25.10.2012 - 02.02.2013, 2501 - 219 Walsroder Hörsaal

Praktikum Naturstoffanalytik und Lebensmittelanalytik

15708, Experimentelle Übung, SWS: 6

Berger, Ralf Günter (verantwortlich) / Krings, Ulrich (verantwortlich)

Bemerkung integriert in die Veranstaltungsnr. 14565

Exp. Übung zur Vorlesung 14165 (LS 12001)

Beginn: bitte Aushang beachten (Termin wird noch bekannt gegeben, voraussichtlich 2

Kurse: Febr. + März) Ort: Gebäude 2501, Labor 1, Raum 175

Systemtheorie in den Landschaftswissenschaften

17811, Vorlesung, SWS: 2

Kuhnt, Gerald

Mi, wöchentl., 08:00 - 10:00, 24.10.2012 - 02.02.2013, 3109 - 309 (V309)

Systemanalyse und Systemmodellierung

17813, Seminar/theoretische Übung, SWS: 4

Dorl, Ina (verantwortlich) / Bug, Jan (begleitend)

Di, wöchentl., 08:00 - 12:00, ab 23.10.2012, 3109 - 205 V205

Principles of systems modelling (M21 / B03-1)

40030, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: 6

Stützel, Hartmut (verantwortlich) / Wiechers, Dirk (begleitend)

Di, wöchentl., 16:15 - 18:00, 4112 - 020, Vorlesung, Stützel, Hartmut

Mi, wöchentl., 16:15 - 18:00, 4112 - 020, Theoretische Übung / Sem., Wiechers, Dirk

Biotechnology and Plant Protection

40405, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 6

Maiß, Edgar (verantwortlich)

Block, 08:00 - 12:00, 21.01.2013 - 25.01.2013, 4136 - 028

Do, wöchentl., 15:00 - 17:00, 4136 - 017, Vorlesung

Wie publiziert man Daten und deren statistische Auswertung?

41091, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 6

Hothorn, Ludwig (verantwortlich) / Gerhard, Daniel (begleitend) / Schaarschmidt, Frank (begleitend)

Mi, wöchentl., 14:15 - 15:45, 17.10.2012 - 02.02.2013, 4105 - A027 Ingo Sigmund Raum / ITS-Pool
Gartenbau, Vorlesung

TU n.V.

ZAP-Kolloquium

41669, Kolloquium

Debener, Thomas (verantwortlich)

Mi, wöchentl., 17:00 - 19:00, 17.10.2012 - 02.02.2013, 4105 - F005 Blaue Grotte

Praxismodul Biowissenschaftliche Forschung

44005, Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

Küster, Helge (verantwortlich)

Mo15.10.2012 - 12.04.2013, Block n.V.

Kommentar Block; nach Vereinbarung!

Bemerkung Angebote für Studierende des 2. und 3. Fachsemesters MSc. Biologie der Pflanzen; diese Modul kann mit entsprechender Eigeninitiative der Studierenden an biowissenschaftlichen Instituten der Leibniz Universität, an anderen Universitäten, im Ausland oder in Industrieunternehmen durchgeführt werden. Der Praktikumsplatz ist eigenverantwortlich in Rücksprache mit dem Majorverantwortlichen zu suchen und mindestens 3 Monate vor dem Beginn anzumelden

nach Vereinbarung im Zeitraum vom 1.4.- 30.9., bzw. vom 1.10. - 31.3.im Sommersemester

Bioenergetik und Metabolismus der Pflanzen

47405, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 6

Huchzermeyer, Bernd (verantwortlich)

Di, wöchentl., 16:00 - 18:00, 23.10.2012 - 02.02.2013, 4105 - F005 Blaue Grotte

Block, 08:15 - 13:30, 03.12.2012 - 14.12.2012, 4105 - E102, für PBT

Di, Einzel, 14:00 - 16:00, 26.03.2013 - 26.03.2013, 4106-128, Klausur PZ2 WiSe 12/13

Computeranalyse von DNA- und Proteinsequenzen - Möglichkeiten und Grenzen

47414, Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 6

Papenbrock, Jutta (verantwortlich) / Zeilinger, Carsten (begleitend)

Block, 08:30 - 13:30, 08.10.2012 - 19.10.2012, 4105 - A027 Ingo Sigmund Raum / ITS-Pool Gartenbau

Fr, wöchentl., 08:30 - 13:30, 16.11.2012 - 30.11.2012, 4105 - A027 Ingo Sigmund Raum / ITS-Pool Gartenbau

Fr, Einzel, 10:30 - 12:00, 07.12.2012 - 07.12.2012, 4105 - F005 Blaue Grotte, Klausur

Bemerkung Die Studierenden des M.Sc. Pflanzenbiotechn. erhalten 6 ECTS-Punkte

Master Lehramt an Gymnasien**Kolloquium Didaktik der Naturwissenschaften**

17514, Kolloquium, SWS: 2

Gropengießer, Harald (verantwortlich) / Fechner, Sabine (begleitend) / Friege, Gunnar (begleitend) / Meyer, Christiane (begleitend) / Schanze, Sascha (begleitend) / Tesch, Maike (begleitend)

Mi, wöchentl., 16:00 - 18:00, 17.10.2012 - 02.02.2013, 2705 - 332

Bemerkung Führende Wissenschaftler markieren den Stand der Forschung.
Naturwissenschaftsdidaktiker stellen aktuelle Forschungsprojekte vor. Themen,
Methoden und Befunde der Naturwissenschaftsdidaktik werden rezipiert und beurteilt.**Fachpraktikum Biologie II Übung**

47310, Fachpraktikum, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25

Hoppe, Petra (verantwortlich) / Gueffroy, Daniel (begleitend) / Sack, Gunther (begleitend) / Wöhler-Franke, Iris (begleitend) / Carstens, Mimke (begleitend) / Trauschke, Mathias (begleitend) / Schmitz-Isernhagen, Anne (begleitend) / Baxmann, Ralf (begleitend) / Lang, Britta (begleitend) / Dannemann, Sarah (begleitend)

Bemerkung Blockveranstaltung, n.V.

Nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Biologie

Es werden Praktikumsgruppen gebildet, die den Biologieunterricht einer Lerngruppe an einer zugewiesenen Schule zeitweilig übernehmen werden. In Absprache mit dem Mentor/der Mentorin und unter Anleitung des Tutors/der Tutorin wird der Unterricht theoriebegleitend geplant, von den Teilnehmern durchgeführt und nachbereitet. Die Bekanntgabe der Termine zur Blockveranstaltung (Februar – März 2013) in der Schule erfolgt in der ersten Seminarsitzung. Max. Teilnehmer: 25

Erstfach Biologie*1. Semester*

Fachpraktikum Biologie

47309a, Fachpraktikum, SWS: 2

Dannemann, Sarah (verantwortlich)

Di, wöchentl., 10:00 - 12:00, 16.10.2012 - 29.01.2013, 2705 - 309, siehe Aushang

Bemerkung Anmeldung über Stud.IP erforderlich

Die Teilnehmer werden auf die anschließende Schulphase des Fachpraktikums vorbereitet. Anhand konkreter Beispiele aus der Praxis und des Biologieunterrichts werden inhaltliche und methodische Grundlagen erarbeitet, die die Praxiserfahrung möglichst fruchtbar machen sollen. Die Teilnehmer planen unter Anleitung eigene Unterrichtsstunden, die sie anschließend in der Schulphase (Blockveranstaltung) umsetzen können.

Fachpraktikum Biologie

47309b, Fachpraktikum, SWS: 2

Dannemann, Sarah (verantwortlich)

Di, wöchentl., 12:00 - 14:00, 16.10.2012 - 29.01.2013, 2705 - 309, siehe Aushang

Bemerkung Anmeldung über Stud.IP erforderlich

Die Teilnehmer werden auf die anschließende Schulphase des Fachpraktikums vorbereitet. Anhand konkreter Beispiele aus der Praxis und des Biologieunterrichts werden inhaltliche und methodische Grundlagen erarbeitet, die die Praxiserfahrung möglichst fruchtbar machen sollen. Die Teilnehmer planen unter Anleitung eigene Unterrichtsstunden, die sie anschließend in der Schulphase (Blockveranstaltung) umsetzen können.

Fachpraktikum Biologie II Übung

47310, Fachpraktikum, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25

Hoppe, Petra (verantwortlich) / Gueffroy, Daniel (begleitend) / Sack, Gunther (begleitend) /

Wöhler-Franke, Iris (begleitend) / Carstens, Mimke (begleitend) / Trauschke, Mathias (begleitend) /

Schmitz-Isernhagen, Anne (begleitend) / Baxmann, Ralf (begleitend) / Lang, Britta (begleitend) /

Dannemann, Sarah (begleitend)

Bemerkung Blockveranstaltung, n.V.

Nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Biologie

Es werden Praktikumsgruppen gebildet, die den Biologieunterricht einer Lerngruppe an einer zugewiesenen Schule zeitweilig übernehmen werden. In Absprache mit dem Mentor/der Mentorin und unter Anleitung des Tutors/der Tutorin wird der Unterricht theoriebegleitend geplant, von den Teilnehmern durchgeführt und nachbereitet. Die Bekanntgabe der Termine zur Blockveranstaltung (Februar – März 2013) in der Schule erfolgt in der ersten Seminarsitzung. Max. Teilnehmer: 25

3. Semester

Didaktischer Teil Forschungsmethodik I

47311, Seminar, SWS: 2

Gropengießer, Harald / Niebert, Kai

Fr, wöchentl., 10:00 - 12:00, 19.10.2012 - 28.01.2013, 2705 - 332

Bemerkung Anhand Beispiele guter Praxis werden Methoden und Theorien biologiedidaktischer Forschung erarbeitet und geübt. In der Veranstaltung werden Grundlagen für eine theoriegeleitete und evidenzbasierte Entwicklung und Evaluation von Unterricht gelegt. Der Besuch der Veranstaltung ist Voraussetzung für die Anfertigung einer Abschlussarbeit in der Biologiedidaktik.

Inhalte sind u.a. Entwicklung von Unterricht auf Basis des Modells der Didaktischen Rekonstruktion, Interviewführung, Qualitative Inhaltsanalyse, Metaphernanalyse.

Krüger, D., Parchmann, I. & Schecker, H. (2012). Fragen und Methoden der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung. Springer: Berlin.

Krüger, D., & Vogt, H. (2007). Theorien in der biologiedidaktischen Forschung. Ein Handbuch für Lehramtsstudenten und Doktoranden. Berlin / Heidelberg: Springer.

Forschungsmethodik Seminar II

47312, Seminar, SWS: 2

Gropengießer, Harald (verantwortlich) / Niebert, Kai (begleitend) / Dannemann, Sarah (begleitend) / Affeldt, Svenja (begleitend)

Fr, wöchentl., 13:00 - 15:00, ab 19.10.2012, 2705 - 330

Fr, Einzel, 13:00 - 15:00, 26.10.2012 - 26.10.2012, 2705 - 138

Bemerkung Es soll ein Überblick über aktuelle Forschungsthemen des Fachgebiets gewonnen werden. Biologiedidaktische Forschungsprojekte werden vorgestellt und praktisch durchgeführt.

Die Teilnahme am Kurs II ist nur möglich, wenn Kurs I parallel besucht wird bzw. in den vergangenen Semestern bereits besucht wurde.

Forschungsmethodik: Experimentelle Übung

47789, Experimentelle Übung, SWS: 3

Gropengießer, Harald (verantwortlich)

Do, wöchentl., 09:00 - 12:00, 18.10.2012 - 31.01.2013, 2705 - 303

Bemerkung Biologiedidaktische Themen werden fachlich geklärt.

Erstfach Biologie (M.Sc.)

2. Semester

Podcasts in den Fachdidaktiken Biologie und Chemie

18631, Projekt, SWS: 2

Schanze, Sascha (verantwortlich) / Unger, Barnd (begleitend)

Di, wöchentl., 08:00 - 10:00, 16.10.2012 - 09.02.2013, 2705 - 309, Anmeldung über Stud.IP bis 15.10.2012, 12 Uhr

Kommentar Podcasts sind aufgezeichnete Mediendokumente, die über das Web zu abonnieren sind. Die Nutzung der Technologie geht über den zunächst eroberten Unterhaltungsbereich längst hinaus und hat auch Einzug in den Bildungsbereich erhalten.

Diese Technologie zunächst für studienbezogene Anwendungen, später aber auch für den Unterricht nutzbar zu machen ist Inhalt des Projektes. Dafür sind Grundkenntnisse in der Nutzung von Audio-, Bild- und Videoaufnahmegegeräten sowie die Weiterverarbeitung erzeugter Informationen notwendig, die hier anfänglich vermittelt werden. Eine Vertiefung wird dann kontextbezogen erreicht. Fachdidaktisch relevante Inhalte werden in Podcasts umgesetzt. Hier liegt der Schwerpunkt auf der Vermittlungskompetenz. Informationen sollen fachgerecht und adressatenbezogen aufgearbeitet und kommuniziert werden. Damit wird neben der Sprach-, Medien- und Darstellungskompetenz auch eine relevante Kompetenz gefördert, die zu dem Beruf Lehrerin/Lehrer befähigt.

Das Projekt ist anrechenbar als Studienleistung für das Pflichtmodul Schlüsselkompetenzen Bereich A und B.

Ethik für Studierende in den Lebenswissenschaften

47904, Seminar, SWS: 2

Bode, Philipp

Mi, wöchentl., 08:00 - 10:00, 17.10.2012 - 02.02.2013, 1146 - B313

Di, wöchentl., 08:00 - 10:00, 23.10.2012 - 02.02.2013, 1146 - B410 (Seminarraum ZEWW)

Kommentar

Diese Veranstaltung bietet eine Einführung in die Wissenschafts- und Bioethik. Das Hauptziel der Veranstaltung ist, Studierenden Anreize und Gelegenheit zur Reflexion über allgemeine moralische Aspekte der wissenschaftlichen Forschung, sowie über spezielle Fragen aus der Bioethik zu bieten. Es geht in der Veranstaltung darum, sich mit den Themenfeldern der Wissenschafts- und Bioethik vertraut zu machen und sich darin zu üben, schnell und effizient komplizierter Probleme aus diesen Themenfeldern zu analysieren und eigene Positionen und Überlegungen dazu zu formulieren. In dieser Weise soll das Seminar einen Beitrag zur Entwicklung ethischer Schlüsselkompetenzen von angehenden WissenschaftlerInnen und LehrerInnen leisten (u.a. die Fähigkeit zur kritischen Reflexion, zur Bewertung und Diskussion ethischer Probleme sowie zur mündlichen und schriftlichen Präsentation einer argumentierten Stellungnahme).

Die Veranstaltung wird grundsätzlich in jedem Semester angeboten und ist in erster Linie für Studierende der Lebenswissenschaften konzipiert: im Wintersemester als Pflichtveranstaltung im Studiengang B.Sc. Biologie, im Sommersemester als Pflichtveranstaltung in den Studiengängen fächerübergreifender Bachelor (Zweifach Biologie) und fächerübergreifender M.Ed. (Erstfach Biologie). Außerdem ist die Veranstaltung (sowohl im Winter- als auch im Sommersemester) als Wahlpflichtfach Teil der Studiengänge B.Sc. Life Science, B.Sc. Biochemie und fächerübergreifender Bachelor (Philosophie als Erst- oder Zweifach).

Bemerkung

Bitte beachten: Wegen der zu erwartenden großen Teilnehmerzahl wird diese Veranstaltung in doppelter Ausfertigung geführt werden. Studierende nehmen also entweder am Dienstag oder am Mittwoch teil. Da die Veranstaltung eine Pflichtveranstaltung für Studierende der Biologie ist, haben diese bei der Zulassung Vorrang. Studierende der Philosophie sind selbstverständlich willkommen, können jedoch nur teilnehmen wenn noch freie Plätze zur Verfügung stehen.

Zweifach Biologie

Modul Mikrobiologie I (Praktikum für Lehramt, Fächerübergr. B.Sc.major Biologie, minor Biologie 3. Semester)

47001, Experimentelle Übung, SWS: 3

Hou, Bo (verantwortlich) / Reupke, Inge (begleitend)

Di, wöchentl., 14:00 - 17:00, 08.01.2013 - 29.01.2013, 3109 - 013 (V013)

Bemerkung

ebenso für LG und LBS nach der bisherigen PVO

1. Semester

Mikrobiologie I

14139, Vorlesung, SWS: 2

Brüser, Thomas (verantwortlich)

Mo, wöchentl., 14:15 - 15:45, 22.10.2012 - 02.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal

Mo, Einzel, 14:15 - 15:45, 17.12.2012 - 17.12.2012, 4105 - B011 Großer Hörsaal, Sicherheitseinweisung zum Praktikum - Anwesenheitspflicht!

Allgemeine Biochemie

18520, Vorlesung, SWS: 2

Holtmann, Helmut (verantwortlich) / Meyer, Gustav (begleitend)

Mi, wöchentl., 16:00 - 18:00, ab 17.10.2012, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie

Bemerkung

Klausurtermin: 21.03.2013

Übung zu Experimentalphysik für Studierende der Biologie, der Gartenbauwissenschaften und der Pflanzenbiotechnologie

41003, Theoretische Übung, SWS: 2

Skorupka, Sascha

Mo, wöchentl., 10:00 - 12:00, 22.10.2012 - 02.02.2013, 1101 - F142, 3. Gruppe

Mo, wöchentl., 16:00 - 18:00, 22.10.2012 - 28.01.2013, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie , 4. Gruppe, Life Science

Di, wöchentl., 10:00 - 12:00, 23.10.2012 - 29.01.2013, 4105 - E011, 5. Gruppe

Di, wöchentl., 12:00 - 14:00, 23.10.2012 - 29.01.2013, 4105 - E011, 6. Gruppe

Mi, wöchentl., 10:00 - 12:00, 24.10.2012 - 30.01.2013, 4118 - 107, 7. Gruppe

Fr, wöchentl., 08:00 - 10:00, 26.10.2012 - 31.01.2013, 3701 - 267, 1. Gruppe

Fr, wöchentl., 13:00 - 15:00, 26.10.2012 - 26.01.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal , 2. Gruppe

Bemerkung Termine werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Fachpraktikum Biologie

47309a, Fachpraktikum, SWS: 2

Dannemann, Sarah (verantwortlich)

Di, wöchentl., 10:00 - 12:00, 16.10.2012 - 29.01.2013, 2705 - 309, siehe Aushang

Bemerkung Anmeldung über Stud.IP erforderlich

Die Teilnehmer werden auf die anschließende Schulphase des Fachpraktikums vorbereitet. Anhand konkreter Beispiele aus der Praxis und des Biologieunterrichts werden inhaltliche und methodische Grundlagen erarbeitet, die die Praxiserfahrung möglichst fruchtbar machen sollen. Die Teilnehmer planen unter Anleitung eigene Unterrichtsstunden, die sie anschließend in der Schulphase (Blockveranstaltung) umsetzen können.

Fachpraktikum Biologie

47309b, Fachpraktikum, SWS: 2

Dannemann, Sarah (verantwortlich)

Di, wöchentl., 12:00 - 14:00, 16.10.2012 - 29.01.2013, 2705 - 309, siehe Aushang

Bemerkung Anmeldung über Stud.IP erforderlich

Die Teilnehmer werden auf die anschließende Schulphase des Fachpraktikums vorbereitet. Anhand konkreter Beispiele aus der Praxis und des Biologieunterrichts werden inhaltliche und methodische Grundlagen erarbeitet, die die Praxiserfahrung möglichst fruchtbar machen sollen. Die Teilnehmer planen unter Anleitung eigene Unterrichtsstunden, die sie anschließend in der Schulphase (Blockveranstaltung) umsetzen können.

Fachpraktikum Biologie II Übung

47310, Fachpraktikum, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25

Hoppe, Petra (verantwortlich) / Gueffroy, Daniel (begleitend) / Sack, Gunther (begleitend) / Wöhler-Franke, Iris (begleitend) / Carstens, Mimke (begleitend) / Trauschke, Mathias (begleitend) / Schmitz-Isernhagen, Anne (begleitend) / Baxmann, Ralf (begleitend) / Lang, Britta (begleitend) / Dannemann, Sarah (begleitend)

Bemerkung Blockveranstaltung, n.V.

Nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Biologie

Es werden Praktikumsgruppen gebildet, die den Biologieunterricht einer Lerngruppe an einer zugewiesenen Schule zeitweilig übernehmen werden. In Absprache mit dem Mentor/der Mentorin und unter Anleitung des Tutors/der Tutorin wird der Unterricht theoriebegleitend geplant, von den Teilnehmern durchgeführt und nachbereitet. Die Bekanntgabe der Termine zur Blockveranstaltung (Februar – März 2013) in der Schule erfolgt in der ersten Seminarsitzung. Max. Teilnehmer: 25

3. Semester

Grundlagen der Chemie, Modul III (Biochemie der Naturstoffe)

14161, Vorlesung, SWS: 2

Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

Mi, wöchentl., 08:00 - 10:00, 17.10.2012 - 02.02.2013, 2501 - 219 Walsroder Hörsaal

Bemerkung BSc Biologie

Allgemeine Biochemie

18520, Vorlesung, SWS: 2

Holtmann, Helmut (verantwortlich) / Meyer, Gustav (begleitend)

Mi, wöchentl., 16:00 - 18:00, ab 17.10.2012, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie

Bemerkung Klausurtermin: 21.03.2013

Didaktischer Teil Forschungsmethodik I

47311, Seminar, SWS: 2

Gropengießer, Harald / Niebert, Kai

Fr, wöchentl., 10:00 - 12:00, 19.10.2012 - 28.01.2013, 2705 - 332

Bemerkung Anhand Beispiele guter Praxis werden Methoden und Theorien biologiedidaktischer Forschung erarbeitet und geübt. In der Veranstaltung werden Grundlagen für eine theoriegeleitete und evidenzbasierte Entwicklung und Evaluation von Unterricht gelegt. Der Besuch der Veranstaltung ist Voraussetzung für die Anfertigung einer Abschlussarbeit in der Biologiedidaktik.

Inhalte sind u.a. Entwicklung von Unterricht auf Basis des Modells der Didaktischen Rekonstruktion, Interviewführung, Qualitative Inhaltsanalyse, Metaphernanalyse.

Krüger, D., Parchmann, I. & Schecker, H. (2012). Fragen und Methoden der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung. Springer: Berlin.

Krüger, D., & Vogt, H. (2007). Theorien in der biologiedidaktischen Forschung. Ein Handbuch für Lehramtsstudenten und Doktoranden. Berlin / Heidelberg: Springer.

Forschungsmethodik Seminar II

47312, Seminar, SWS: 2

Gropengießer, Harald (verantwortlich) / Niebert, Kai (begleitend) / Dannemann, Sarah (begleitend) / Affeldt, Svenja (begleitend)

Fr, wöchentl., 13:00 - 15:00, ab 19.10.2012, 2705 - 330

Fr, Einzel, 13:00 - 15:00, 26.10.2012 - 26.10.2012, 2705 - 138

Bemerkung Es soll ein Überblick über aktuelle Forschungsthemen des Fachgebiets gewonnen werden. Biologiedidaktische Forschungsprojekte werden vorgestellt und praktisch durchgeführt.

Die Teilnahme am Kurs II ist nur möglich, wenn Kurs I parallel besucht wird bzw. in den vergangenen Semestern bereits besucht wurde.

Geländepraktikum/Exkursion: Küstenökologie (Westerhever)

47394, Experimentelle Übung, SWS: 4

Küster, Hansjörg (begleitend)

unregelmäßig, Blockv. n.V.

Evolution

48009 / 48011, Vorlesung/Seminar, SWS: 5

Peterhänsel, Christoph (verantwortlich)

Di, wöchentl., 08:00 - 10:00, 23.10.2012 - 02.02.2013, 4107 - 009 Hörsaal Kirchenkanzlei, Vorlesung

Mo, Einzel, 12:00 - 12:30, 29.10.2012 - 29.10.2012, Vorbesprechung - Seminarraum Botanik;

Vorbesprechung für 30min pro Thema 1-6

Fr, Einzel, 10:00 - 14:00, 02.11.2012 - 02.11.2012, Vorbesprechung - Seminarraum Botanik;

Vorbesprechung für 30min pro Thema 7-12

Fr, Einzel, 09:00 - 18:00, 16.11.2012 - 16.11.2012, 4109 - 007, Seminarraum 4109

Mo, Einzel, 09:00 - 18:00, 19.11.2012 - 19.11.2012, 4109 - 007, Seminarraum 4109

Fr, Einzel, 09:00 - 18:00, 23.11.2012 - 23.11.2012, 4109 - 007, Seminarraum 4109

Di, Einzel, 08:00 - 10:00, 12.02.2013 - 12.02.2013, 4105 - B011 Großer Hörsaal, Klausur; Raum B011 oder 009

Bemerkung Vergabe der Themen über StudIP ab 17. September

Physiologie des Magen-Darm-Traktes

48882, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5

Schróder, Bernd (verantwortlich) / Breves, Gerhard (begleitend) / Herrmann, Martina (begleitend)

Block, 04.03.2013 - 15.03.2013

Bemerkung Termin: 19.03.2012 - 30.03.2012

Master Lehramt an Berufsbildenden Schulen mit Unterrichtsfach Biologie**Kolloquium Didaktik der Naturwissenschaften**

17514, Kolloquium, SWS: 2

Gropengießer, Harald (verantwortlich) / Fechner, Sabine (begleitend) / Friege, Gunnar (begleitend) /

Meyer, Christiane (begleitend) / Schanze, Sascha (begleitend) / Tesch, Maike (begleitend)

Mi, wöchentl., 16:00 - 18:00, 17.10.2012 - 02.02.2013, 2705 - 332

Bemerkung Führende Wissenschaftler markieren den Stand der Forschung.

Naturwissenschaftsdidaktiker stellen aktuelle Forschungsprojekte vor. Themen,

Methoden und Befunde der Naturwissenschaftsdidaktik werden rezipiert und beurteilt.

Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

48010, Vorlesung, SWS: 2

Schierwater, Bernd (verantwortlich)

Mo, wöchentl., 14:00 - 16:00, ab 22.10.2012, HS Pathologie, TiHo, Bünteweg 17

Mi, wöchentl., 13:00 - 14:30, ab 24.10.2012, Praktikum Kurs A; LG I

Mi, wöchentl., 14:45 - 16:15, ab 24.10.2012, Praktikum Kurs B; LG I

Mi, wöchentl., 16:30 - 18:00, ab 24.10.2012, Praktikum Kurs C; LG I

Bemerkung Diese Lehrveranstaltung ist für die Studierenden des fächerübergreifenden Studienganges Biologie Major und Minor vorgesehen.

Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

48010-P, Experimentelle Übung, SWS: 3

Mi, wöchentl., 13:00 - 14:30, 24.10.2012 - 02.02.2013, findet im Lehrgebäude I statt

Mi, wöchentl., 14:45 - 16:15, 24.10.2012 - 02.02.2013, findet im Lehrgebäude I statt

Mi, wöchentl., 16:30 - 18:00, 24.10.2012 - 02.02.2013, findet im Lehrgebäude I statt

Kommentar Alle Lehrveranstaltungen finden im Lehrgebäude I (EINS) statt

Bemerkung Diese Lehrveranstaltung ist für die Studierenden des fächerübergreifenden Studienganges Biologie Erstfach und Zweifach vorgesehen.

Die Veranstaltung findet im Lehrgebäude I (EINS) statt.

1. Semester**Fachpraktikum Biologie**

47309a, Fachpraktikum, SWS: 2

Dannemann, Sarah (verantwortlich)

Di, wöchentl., 10:00 - 12:00, 16.10.2012 - 29.01.2013, 2705 - 309, siehe Aushang

Bemerkung Anmeldung über Stud.IP erforderlich

Die Teilnehmer werden auf die anschließende Schulphase des Fachpraktikums vorbereitet. Anhand konkreter Beispiele aus der Praxis und des Biologieunterrichts werden inhaltliche und methodische Grundlagen erarbeitet, die die Praxiserfahrung möglichst fruchtbar machen sollen. Die Teilnehmer planen unter Anleitung eigene Unterrichtsstunden, die sie anschließend in der Schulphase (Blockveranstaltung) umsetzen können.

Fachpraktikum Biologie

47309b, Fachpraktikum, SWS: 2

Dannemann, Sarah (verantwortlich)

Di, wöchentl., 12:00 - 14:00, 16.10.2012 - 29.01.2013, 2705 - 309, siehe Aushang

Bemerkung Anmeldung über Stud.IP erforderlich

Die Teilnehmer werden auf die anschließende Schulphase des Fachpraktikums vorbereitet. Anhand konkreter Beispiele aus der Praxis und des Biologieunterrichts werden inhaltliche und methodische Grundlagen erarbeitet, die die Praxiserfahrung möglichst fruchtbar machen sollen. Die Teilnehmer planen unter Anleitung eigene Unterrichtsstunden, die sie anschließend in der Schulphase (Blockveranstaltung) umsetzen können.

Fachpraktikum Biologie II Übung

47310, Fachpraktikum, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25

Hoppe, Petra (verantwortlich) / Gueffroy, Daniel (begleitend) / Sack, Gunther (begleitend) / Wöhler-Franke, Iris (begleitend) / Carstens, Mimke (begleitend) / Trauschke, Mathias (begleitend) / Schmitz-Isernhagen, Anne (begleitend) / Baxmann, Ralf (begleitend) / Lang, Britta (begleitend) / Dannemann, Sarah (begleitend)

Bemerkung Blockveranstaltung, n.V.

Nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Biologie

Es werden Praktikumsgruppen gebildet, die den Biologieunterricht einer Lerngruppe an einer zugewiesenen Schule zeitweilig übernehmen werden. In Absprache mit dem Mentor/der Mentorin und unter Anleitung des Tutors/der Tutorin wird der Unterricht theoriebegleitend geplant, von den Teilnehmern durchgeführt und nachbereitet. Die Bekanntgabe der Termine zur Blockveranstaltung (Februar – März 2013) in der Schule erfolgt in der ersten Seminarsitzung. Max. Teilnehmer: 25

3. Semester

Didaktischer Teil Forschungsmethodik I

47311, Seminar, SWS: 2

Gropengießer, Harald / Niebert, Kai

Fr, wöchentl., 10:00 - 12:00, 19.10.2012 - 28.01.2013, 2705 - 332

Bemerkung Anhand Beispiele guter Praxis werden Methoden und Theorien biologiedidaktischer Forschung erarbeitet und geübt. In der Veranstaltung werden Grundlagen für eine theoriegeleitete und evidenzbasierte Entwicklung und Evaluation von Unterricht gelegt. Der Besuch der Veranstaltung ist Voraussetzung für die Anfertigung einer Abschlussarbeit in der Biologiedidaktik.

Inhalte sind u.a. Entwicklung von Unterricht auf Basis des Modells der Didaktischen Rekonstruktion, Interviewführung, Qualitative Inhaltsanalyse, Metaphernanalyse.

Krüger, D., Parchmann, I. & Schecker, H. (2012). Fragen und Methoden der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung. Springer: Berlin.

Krüger, D., & Vogt, H. (2007). Theorien in der biologiedidaktischen Forschung. Ein Handbuch für Lehramtsstudenten und Doktoranden. Berlin / Heidelberg: Springer.

Forschungsmethodik: Experimentelle Übung

47789, Experimentelle Übung, SWS: 3

Gropengießer, Harald (verantwortlich)

Do, wöchentl., 09:00 - 12:00, 18.10.2012 - 31.01.2013, 2705 - 303

Bemerkung Biologiedidaktische Themen werden fachlich geklärt.

Master Lehramt an Berufsbildenden Schulen mit Unterrichtsfach Biologie

Didaktik der Biologie

Naturbezogene Perspektive in Sachunterricht (belebte) Biologieunterricht

47308, Seminar

Gau, Achim (verantwortlich)

Do, Einzel, 14:15 - 15:45, 18.10.2012 - 18.10.2012, 2705 - 309, Vorbereitungstermin

Sa, Einzel, 08:00 - 18:00, 12.01.2013 - 12.01.2013, 2705 - 332

Di, Einzel, 14:00 - 16:00, 15.01.2013 - 15.01.2013, 2705 - 330, event. Raumänderung

Di, Einzel, 16:00 - 20:00, 15.01.2013 - 15.01.2013, 2705 - 332

Bemerkung Die Biologie ist strukturiert durch die Basiskonzepte Struktur und Funktion, Reproduktion, Kompartimentierung, Steuerung und Regelung, Stoff- und Energieumwandlung, Information und Kommunikation, Variabilität und Anpasstheit sowie Geschichte und Verwandtschaft. Im Seminar werden die wissenschaftlichen Inhalte dieser Konzepte erarbeitet, so dass Zusammenhänge zwischen verschiedenen biologischen Phänomenen erkannt und gedacht werden können. Darüber hinaus sollen zu jedem Basiskonzept schülernahe Unterrichtsthemen für den Unterricht an Förderschulen aufgezeigt werden.

Termin 20.11.2012 findet im Landesmuseum Hannover statt.

Fachpraktikum Biologie

47309a, Fachpraktikum, SWS: 2

Dannemann, Sarah (verantwortlich)

Di, wöchentl., 10:00 - 12:00, 16.10.2012 - 29.01.2013, 2705 - 309, siehe Aushang

Bemerkung Anmeldung über Stud.IP erforderlich

Die Teilnehmer werden auf die anschließende Schulphase des Fachpraktikums vorbereitet. Anhand konkreter Beispiele aus der Praxis und des Biologieunterrichts werden inhaltliche und methodische Grundlagen erarbeitet, die die Praxiserfahrung möglichst fruchtbar machen sollen. Die Teilnehmer planen unter Anleitung eigene Unterrichtsstunden, die sie anschließend in der Schulphase (Blockveranstaltung) umsetzen können.

Fachpraktikum Biologie

47309b, Fachpraktikum, SWS: 2

Dannemann, Sarah (verantwortlich)

Di, wöchentl., 12:00 - 14:00, 16.10.2012 - 29.01.2013, 2705 - 309, siehe Aushang

Bemerkung Anmeldung über Stud.IP erforderlich

Die Teilnehmer werden auf die anschließende Schulphase des Fachpraktikums vorbereitet. Anhand konkreter Beispiele aus der Praxis und des Biologieunterrichts werden inhaltliche und methodische Grundlagen erarbeitet, die die Praxiserfahrung möglichst fruchtbar machen sollen. Die Teilnehmer planen unter Anleitung eigene Unterrichtsstunden, die sie anschließend in der Schulphase (Blockveranstaltung) umsetzen können.

Fachpraktikum Biologie II Übung

47310, Fachpraktikum, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25

Hoppe, Petra (verantwortlich) / Gueffroy, Daniel (begleitend) / Sack, Gunther (begleitend) / Wöhler-Franke, Iris (begleitend) / Carstens, Mimke (begleitend) / Trauschke, Mathias (begleitend) / Schmitz-Isernhagen, Anne (begleitend) / Baxmann, Ralf (begleitend) / Lang, Britta (begleitend) / Dannemann, Sarah (begleitend)

Bemerkung Blockveranstaltung, n.V.

Nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Biologie

Es werden Praktikumsgruppen gebildet, die den Biologieunterricht einer Lerngruppe an einer zugewiesenen Schule zeitweilig übernehmen werden. In Absprache mit dem Mentor/der Mentorin und unter Anleitung des Tutors/der Tutorin wird der Unterricht theoriebegleitend geplant, von den Teilnehmern durchgeführt und nachbereitet. Die Bekanntgabe der Termine zur Blockveranstaltung (Februar – März 2013) in der Schule erfolgt in der ersten Seminarsitzung. Max. Teilnehmer: 25

Didaktischer Teil Forschungsmethodik I

47311, Seminar, SWS: 2

Gropengießer, Harald / Niebert, Kai

Fr, wöchentl., 10:00 - 12:00, 19.10.2012 - 28.01.2013, 2705 - 332

Bemerkung Anhand Beispiele guter Praxis werden Methoden und Theorien biologiedidaktischer Forschung erarbeitet und geübt. In der Veranstaltung werden Grundlagen für eine theoriegeleitete und evidenzbasierte Entwicklung und Evaluation von Unterricht gelegt. Der Besuch der Veranstaltung ist Voraussetzung für die Anfertigung einer Abschlussarbeit in der Biologiedidaktik.

Inhalte sind u.a. Entwicklung von Unterricht auf Basis des Modells der Didaktischen Rekonstruktion, Interviewführung, Qualitative Inhaltsanalyse, Metaphernanalyse.

Krüger, D., Parchmann, I. & Schecker, H. (2012). Fragen und Methoden der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung. Springer: Berlin.

Krüger, D., & Vogt, H. (2007). Theorien in der biologiedidaktischen Forschung. Ein Handbuch für Lehramtsstudenten und Doktoranden. Berlin / Heidelberg: Springer.

Forschungsmethodik: Experimentelle Übung

47789, Experimentelle Übung, SWS: 3

Gropengießer, Harald (verantwortlich)

Do, wöchentl., 09:00 - 12:00, 18.10.2012 - 31.01.2013, 2705 - 303

Bemerkung Biologiedidaktische Themen werden fachlich geklärt.

Sonstige Veranstaltungen**Research Perspectives in Science Education**

17522, Seminar

Fechner, Sabine (verantwortlich) / Dannemann, Sarah (begleitend)

Mi, wöchentl., 10:00 - 12:00, 17.10.2012 - 02.02.2013, 2705 - 330

Bemerkung Das Seminar richtet sich an Forscherinnen und Forscher der naturwissenschaftlichen Fachdidaktiken mit dem Ziel, ausgewählte Forschungsperspektiven auf Englisch zu diskutieren. Die Teilnehmer sollen damit eine Plattform zur Verfügung gestellt bekommen, in der sie den Horizont ihrer Forschertätigkeit über die eigene Projekte hinaus erweitern können und über verschiedene theoretische und empirische Perspektiven in Diskurs treten können. Die thematischen Schwerpunkte werden von den Teilnehmern und Dozentinnen gemeinsam ausgewählt und in den Sitzungen von den jeweiligen Experten in dem Gebiet didaktisch strukturiert geleitet. Für ausgewählte Sitzungen werden Experten eingeladen.

Um die Fähigkeit der internationalen Kommunikation mit Kollegen zu erhöhen, wird das Seminar auf Englisch stattfinden. Phasen der Wortfeldarbeit oder Übungen von rhetorischen Mitteln für Dialogsequenzen werden nach Bedarf in Teilsitzungen behandelt. Auch können Impulsvorträge als Einführung in die jeweilige Thematik gehalten werden. Es wird von den Teilnehmern erwartet, dass sie einen englischsprachigen Übersichtsartikel pro Sitzung vorbereiten.

Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten (Botanik)

47419, Wissenschaftliche Anleitung

Huchzermeyer, Bernd (begleitend) / Papenbrock, Jutta (begleitend) / Peterhänsel, Christoph (begleitend)
unregelmäßig, n.V.Bemerkung Voraussetzung: Abgeschlossenes Grund- und beinahe abgeschlossenes Hauptstudium,
Anmeldung zur BachelorarbeitVoraussetzung Abgeschlossenes Grund- und beinahe abgeschlossenes Hauptstudium. Anmeldung zur
Bachelor-Arbeit.**Anleitung zu selbst. wissenschaftl. Arbeiten**

49000, Experimentelle Übung, SWS: 2

Brüser, Thomas (verantwortlich) / Schippers, Axel (begleitend)

Ort u. Zeit nach Vereinbarung

Bemerkung Ort u. Zeit nach Vereinbarung