

Biologie

Bachelorstudiengang Biologie

1. Semester

Modul: Physik

Experimentalphysik für Biologie, Gartenbauwissenschaften, Pflanzenbiotechnologie, Life Science

13003, Vorlesung, SWS: 2
Willke, Benno

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2014 - 31.01.2015 1101 - E214

Übung zu Experimentalphysik für Studierende der Biologie, Gartenbauwissenschaften, Pflanzenbiotechnologie, Life Science

13004, Theoretische Übung, SWS: 2
Willke, Benno

Di	wöchentl.	16:00 - 18:00	21.10.2014 - 31.01.2015	2705 - 138	01. Gruppe
Fr	wöchentl.	13:00 - 15:00	17.10.2014 - 24.01.2015	4105 - E011	02. Gruppe
Mo	wöchentl.	10:00 - 12:00	20.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F142	03. Gruppe
Mo	wöchentl.	16:00 - 18:00	20.10.2014 - 26.01.2015	2505 - 056	04. Gruppe
Di	wöchentl.	10:00 - 12:00	21.10.2014 - 27.01.2015	4105 - E011	05. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:00 - 10:00	22.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F342	06. Gruppe
Mi	wöchentl.	10:00 - 12:00	22.10.2014 - 31.01.2015	4136 - 017	07. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:00 - 10:00	22.10.2014 - 31.01.2015	4105 - E211	08. Gruppe

Kommentar Endgültige Termine werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Modul: Allgemeine und Bioorganische Chemie

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

14160, Vorlesung, SWS: 4
Klings, Ulrich (verantwortlich)

Mo	wöchentl.	10:00 - 12:00	20.10.2014 - 31.01.2015	4105 - B011
Do	wöchentl.	10:00 - 12:00	23.10.2014 - 30.01.2015	2501 - 202
Di	wöchentl.	18:00 - 20:00	28.10.2014 - 29.01.2015	4105 - E011

Ausfalltermin(e): 04.11.2014, 11.11.2014, 06.01.2015

Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Mi wöchentl. 18:00 - 20:00 29.10.2014 - 31.01.2015 4105 - E011

Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Do wöchentl. 16:30 - 18:30 30.10.2014 - 31.01.2015 4105 - E011

Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Fr Einzel 14:00 - 16:00 07.11.2014 - 07.11.2014 4105 - F005

Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Fr Einzel 14:00 - 16:00 14.11.2014 - 14.11.2014 4105 - F005

Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Do Einzel 16:00 - 18:00 18.12.2014 - 18.12.2014 4105 - F005

Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Fr Einzel 12:00 - 14:00 19.12.2014 - 19.12.2014 4105 - F005

Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Fr Einzel 14:00 - 16:00 09.01.2015 - 09.01.2015 4105 - F005
Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Bemerkung Allgemeine, anorganische und organische Chemie

Modul: Einführung in die Biomathematik

Einführung in die Biomathematik

44030, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Rams, Slawomir (verantwortlich)

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 20.10.2014 - 31.01.2015 3109 - 205 01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe A
Gruppe

Mo wöchentl. 17:00 - 19:00 20.10.2014 - 31.01.2015 4134 - 101 02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe B
Gruppe

Mo wöchentl. 17:00 - 19:00 20.10.2014 - 31.01.2015 1101 - G117 03. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe C
Gruppe

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 21.10.2014 - 31.01.2015 1104 - 212 04. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe D
Gruppe

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 21.10.2014 - 31.01.2015 4105 - E011 05. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe E
Gruppe

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 28.10.2014 - 31.01.2015 4105 - E211 06. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe F
Gruppe

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 21.10.2014 - 21.01.2015 4105 - F005 07. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe G
Gruppe

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 14.10.2014 - 31.01.2015 1104 - 212 08. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe H
Gruppe

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 29.10.2014 - 21.01.2015 4109 - 007 09. Gruppe
Ausfalltermin(e): 19.11.2014

Bemerkung zur Gruppe I
Gruppe

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 29.10.2014 - 21.01.2015 4109 - 007 10. Gruppe
Ausfalltermin(e): 19.11.2014

Bemerkung zur Gruppe J
Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 16.10.2014 - 31.01.2015 4105 - B011
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 15:00 - 18:00 17.10.2014 - 12.12.2014 4105 - B011
Ausfalltermin(e): 16.01.2015

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi Einzel 08:00 - 10:00 22.10.2014 - 22.10.2014 1101 - F428
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Mi Einzel 10:00 - 12:00 19.11.2014 - 19.11.2014 4134 - 101
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Fr Einzel 15:00 - 18:00 19.12.2014 - 19.12.2014 4107 - 009
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Fr Einzel 16:30 - 18:00 19.12.2014 - 19.12.2014 4105 - B011
Fr Einzel 15:00 - 18:00 09.01.2015 - 09.01.2015 4105 - B011
Fr Einzel 16:30 - 18:00 16.01.2015 - 16.01.2015 4105 - B011
Bemerkung zur Hörsaalübung
Gruppe

Fr Einzel 15:00 - 18:00 23.01.2015 - 23.01.2015 4105 - B011

Modul: Allgemeine Biologie: Genetik

Allgemeine Biologie: Genetik

44037, Vorlesung, SWS: 3.5
Schmitz, Udo-Klaus (verantwortlich) | Küster, Helge (begleitend) | Debener, Thomas (begleitend) |
Wichmann, Maren (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 18.11.2014 - 09.12.2014 1101 - E001
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 21.11.2014 - 12.12.2014 1101 - E001
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 21.11.2014 - 12.12.2014 4105 - B011
Bemerkung zur Tutorium (für PBT freiwillig, , Pflichttutorium für Biologie und GBW)
Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 14:00 21.11.2014 - 12.12.2014 4105 - B011
Bemerkung zur Tutorium (für PBT freiwillig, , Pflichttutorium für Biologie und GBW)
Gruppe

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 24.11.2014 - 15.12.2014 1101 - E001
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 14:00 27.11.2014 - 11.12.2014 4105 - E011
Bemerkung zur Tutorium (für Biologie verpflichtend)
Gruppe

Allgemeine Biologie: Praktikum Genetik

44037-P, Experimentelle Übung, SWS: 1
Wichmann, Maren (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:30 - 13:30 25.11.2014 - 09.12.2014 4109 - 004 01. Gruppe
Bemerkung zur Biologie
Gruppe

Di wöchentl. 14:00 - 17:00 25.11.2014 - 09.12.2014 4109 - 004 02. Gruppe
Bemerkung zur Biologie
Gruppe

Mi wöchentl. 09:00 - 12:00 26.11.2014 - 10.12.2014 4109 - 004 03. Gruppe
Bemerkung zur Biologie
Gruppe

Mo wöchentl. 12:30 - 16:00 01.12.2014 - 08.12.2014 4109 - 004 04. Gruppe
Bemerkung zur Pflanzenbiotechnologie
Gruppe

Modul: Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

48010, Vorlesung, SWS: 2
Schierwater, Bernd (verantwortlich) | Jakob, Wolfgang (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 20.10.2014 - 31.01.2015
Bemerkung zur Hörsaal Pathologie an der TiHo
Gruppe

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
Blöchl, Armin (verantwortlich)

Mi wöchentl. 13:00 - 14:30 22.10.2014 - 31.01.2015 01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe B - findet im Lehrgebäude I statt
Gruppe

Mi wöchentl. 14:45 - 16:15 22.10.2014 - 31.01.2015 02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe C - findet im Lehrgebäude I statt
Gruppe

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 22.10.2014 - 31.01.2015 03. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe A - findet im Lehrgebäude I statt
Gruppe

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.

Modul: Allgemeine Biologie: Zell- und Entwicklungsbiologie

Allgemeine Biologie (Zell- und Entwicklungsbiologie)

48096, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3.5
Bicker, Gerd (verantwortlich) | Stern, Michael (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:30 - 13:30 21.10.2014 - 11.11.2014 01. Gruppe
Bemerkung zur findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt
Gruppe

Di wöchentl. 14:15 - 17:15 21.10.2014 - 11.11.2014 02. Gruppe
Bemerkung zur findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt
Gruppe

Mi wöchentl. 08:45 - 11:45 22.10.2014 - 12.11.2014 03. Gruppe
Bemerkung zur findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt
Gruppe

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 17.10.2014 - 10.11.2014 4105 - B011
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 17.10.2014 - 14.11.2014 4105 - B011

Bemerkung zur Tutorium C
Gruppe

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 20.10.2014 - 17.11.2014 4105 - B011
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 21.10.2014 - 11.11.2014 4105 - B011
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 14:00 23.10.2014 - 16.11.2014 4105 - E011
Bemerkung zur Tutorium B
Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 14:00 24.10.2014 - 16.11.2014 4105 - B011
Bemerkung zur Tutorium A
Gruppe

Bemerkung Das Praktikum wird von Herrn Stern durchgeführt.
Klausur am 18.11.13.
Die Praktika finden im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt.

Modul: Allgemeine Biologie: Allgemeine Botanik

Allgemeine Biologie: Allgemeine Botanik

48008, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3.5
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:00 - 13:00 16.12.2014 - 30.01.2015 4109 - 004 01. Gruppe
Di wöchentl. 14:00 - 17:00 16.12.2014 - 30.01.2015 4109 - 004 02. Gruppe
Mi wöchentl. 08:30 - 12:00 17.12.2014 - 30.01.2015 4109 - 004 03. Gruppe
Di wöchentl. 08:00 - 10:00 16.12.2014 - 23.01.2015 4105 - B011
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 05.01.2015 - 23.01.2015 4105 - B011
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 09.01.2015 - 30.01.2015 4105 - B011
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo Einzel 08:00 - 10:00 02.02.2015 - 02.02.2015 4105 - B011
Bemerkung zur Klausur
Gruppe

Bemerkung Beginn der Veranstaltung am Dienstag, 17.12.2013. Die experimentelle Übung findet im Raum 4109-004 statt: Kurs 1: 17.12.2013, Beginn 10 Uhr; Kurs 2: 17.12.2013, Beginn 14 Uhr; Kurs 3: 18.12.2013, Beginn 8:30 Uhr
Klausur: 03.02.2014

3. Semester

Modul: Mikrobiologie I

Mikrobiologie I

14139, Vorlesung, SWS: 2
Brüser, Thomas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 20.10.2014 - 31.01.2015 4105 - B011

Mikrobiologie I - Praktikum

47000, Experimentelle Übung

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

Block	08:15 - 12:15	09.02.2015 - 13.02.2015	4109 - 004	01. Gruppe	Stolle, Patrick / Reupke, Inge / Brüser, Thomas
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur Gruppe
BSc Biologie

Block	13:15 - 17:15	09.02.2015 - 13.02.2015	4109 - 004	02. Gruppe	Brüser, Thomas / Stolle, Patrick / Reupke, Inge
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur Gruppe
BSc Biologie und BSc Pflanzenbiotechnologie

Block	08:15 - 12:15	16.02.2015 - 20.02.2015	4109 - 004	03. Gruppe	Mehner, Denise / Brüser, Thomas / Reupke, Inge
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	--

Bemerkung zur Gruppe
Bsc Biochemie

Block	13:15 - 17:15	16.02.2015 - 20.02.2015	4109 - 004	04. Gruppe	Stolle, Patrick / Brüser, Thomas / Reupke, Inge
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur Gruppe
BSc Life Science

Block	08:15 - 12:15	23.02.2015 - 27.02.2015	4109 - 004	05. Gruppe	
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	--

Bemerkung zur Gruppe
BSc Biochemie und BSc Life Science

Block	14:00 - 16:00	23.02.2015 - 27.02.2015	4109 - 004	06. Gruppe	
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	--

Bemerkung zur Gruppe
N.N.

Mo Einzel	14:00 - 16:00	15.12.2014 - 15.12.2014	4105 - B011		
-----------	---------------	-------------------------	-------------	--	--

Bemerkung zur Gruppe
An diesem Termin findet auch die Sicherheitseinweisung zum Praktikum statt - Anwesenheitspflicht!Bemerkung
Studierende M.Sc. Analytik und B.Sc. Mathematik/Informatik, Anwendungsfach Biologie können sich einen der vier Termine aussuchen*Modul: Allgemeine Biochemie***Allgemeine Biochemie**

18520, Vorlesung, SWS: 2

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

Mi wöchentl. 16:00 - 18:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2505 - 056

Biochemisches Grundpraktikum

18521, Experimentelle Übung, SWS: 3

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

Block	02.03.2015 - 13.03.2015	01. Gruppe
-------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Gruppe
Gruppe 1; Termin nach Vereinbarung, Ort: MHH, Gebäude I2, Labor L11-L14

Block	16.03.2015 - 27.03.2015	02. Gruppe
-------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Gruppe
Gruppe 2; Termin nach Vereinbarung, Ort: MHH, Gebäude I2, Labor L11-L14

Modul: Kommunikationskompetenzen und Verantwortung in der Biologie I

Wissenschaftsethik-Bioethik

Ethik für Studierende der Lebenswissenschaften

47904, Seminar, SWS: 2
Bode, Philipp

Di	wöchentl.	16:00 - 18:00	21.10.2014 - 27.01.2015	1502 - 003	01. Gruppe	Bode, Philipp
Mi	wöchentl.	08:00 - 10:00	22.10.2014 - 28.01.2015	1502 - 003	02. Gruppe	Bode, Philipp
Fr	wöchentl.	08:00 - 10:00	24.10.2014 - 30.01.2015	1146 - B410	03. Gruppe	Bode, Philipp
Ausfalltermin(e):		24.10.2014				

Kommentar	<p>Diese Veranstaltung bietet eine Einführung in die Wissenschafts- und Bioethik. Das Hauptziel der Veranstaltung ist, Studierenden Anreiz und Gelegenheit zur Reflexion über allgemeine moralische Aspekte der wissenschaftlichen Forschung sowie über spezielle Fragen aus der Bioethik zu bieten. Die Veranstaltung soll die Möglichkeit bieten, sich mit den Themenfeldern der Wissenschafts- und Bioethik vertraut zu machen und sich darin zu üben, schnell und effizient komplizierte Probleme aus diesen Themenfeldern zu analysieren und eigene Positionen und Überlegungen zu entwickeln und 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).</p> <p>Zu den Themen gehören: Genforschung, Patentierung in der Genforschung, Embryonen- und Stammzellforschung, Tierethik, Sterbehilfe, Schwangerschaftsabbruch, Hirndoping sowie Hirntod und Organspende.</p> <p>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 (im Winter- wie im Sommersemester) als Wahlpflichtfach Teil der Studiengänge B.Sc. Life Science, B.Sc. Biochemie und fächerübergreifender Bachelor (Philosophie als Erst- oder Zweifach).</p>
Bemerkung	<p>Aufgrund der großen Teilnehmerzahl gibt es drei Termine. Bitte nur für einen Termin anmelden.</p> <p>Anmeldung über Stud.IP.</p>

Modul: Tier- und Humanphysiologie I

Tier- und Humanphysiologie I

48012, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6
 Scherbarth, Frank (verantwortlich) | Schröder, Bernd (begleitend) | Brenner, Bernhard (begleitend)
 | Fischer, Martin (begleitend) | Huber, Korinna (begleitend) | Kraft, Theresia (begleitend) |
 Scholz, Tim (begleitend)

Di	Einzel	13:30 - 17:00	28.10.2014 - 28.10.2014	01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe		Praktikum, TiHo, Gruppe 1		
Di	Einzel	13:30 - 17:00	18.11.2014 - 18.11.2014	01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe		Praktikum, TiHo, Gruppe 1		
Di	Einzel	13:30 - 17:00	02.12.2014 - 02.12.2014	01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe		Praktikum, TiHo, Gruppe 1		
Di	Einzel	13:30 - 17:00	06.01.2015 - 06.01.2015	01. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe	Praktikum, TiHo, Gruppe 1		
Di Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:30 - 17:00 04.11.2014 - 04.11.2014 Praktikum, TiHo, Gruppe 2		02. Gruppe
Di Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:30 - 17:00 18.11.2014 - 18.11.2014 Praktikum, TiHo, Gruppe 2		02. Gruppe
Di Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:30 - 17:00 09.12.2014 - 09.12.2014 Praktikum, TiHo, Gruppe 2		02. Gruppe
Di Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:30 - 17:00 13.01.2015 - 13.01.2015 Praktikum, TiHo, Gruppe 2		02. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 22.10.2014 - 22.10.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B1		03. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 12.11.2014 - 12.11.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B1		03. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 17.12.2014 - 17.12.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B1		03. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 07.01.2015 - 07.01.2015 Praktikum, MHH, Gruppe B1		03. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 14.01.2015 - 14.01.2015 Praktikum, MHH, Gruppe B1		03. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 22.10.2014 - 22.10.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B2		04. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 12.11.2014 - 12.11.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B2		04. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 17.12.2014 - 17.12.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B1		04. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 07.01.2015 - 07.01.2015 Praktikum, MHH, Gruppe B2		04. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 14.01.2015 - 14.01.2015 Praktikum, MHH, Gruppe B2		04. Gruppe
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	14:15 - 18:00 23.10.2014 - 23.10.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B3		05. Gruppe
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	14:15 - 18:00 13.11.2014 - 13.11.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B3		05. Gruppe
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	14:15 - 18:00 18.12.2014 - 18.12.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B3		05. Gruppe
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	14:15 - 18:00 08.01.2015 - 08.01.2015		05. Gruppe

Bemerkung zur
Gruppe Praktikum, MHH, Gruppe B3

Do Einzel 14:15 - 18:00 15.01.2015 - 15.01.2015 05. Gruppe
Bemerkung zur
Gruppe Praktikum, MHH, Gruppe B3

Do Einzel 14:15 - 18:00 23.10.2014 - 23.10.2014 06. Gruppe
Bemerkung zur
Gruppe Praktikum, MHH, Gruppe B4

Do Einzel 14:15 - 18:00 13.11.2014 - 13.11.2014 06. Gruppe
Bemerkung zur
Gruppe Praktikum, MHH, Gruppe B4

Do Einzel 14:15 - 18:00 18.12.2014 - 18.12.2014 06. Gruppe
Bemerkung zur
Gruppe Praktikum, MHH, Gruppe B4

Do Einzel 14:15 - 18:00 08.01.2015 - 08.01.2015 06. Gruppe
Bemerkung zur
Gruppe Praktikum, MHH, Gruppe B4

Do Einzel 14:15 - 18:00 15.01.2015 - 15.01.2015 06. Gruppe
Bemerkung zur
Gruppe Praktikum, MHH, Gruppe B4

Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 13.10.2014 - 12.01.2015
Bemerkung zur
Gruppe Vorlesung, HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 21.10.2014 - 13.01.2015
Bemerkung zur
Gruppe HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz

Di 27.01.2015 - 27.01.2015
Bemerkung zur
Gruppe Klausur I

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

Modul: Funktionsmorphologie der Tiere

Funktionsmorphologie der Tiere

48013, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6
Radespiel, Ute (verantwortlich) | Schmidt, Sabine (verantwortlich) | Esser, Karl-Heinz (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:15 - 11:45 01. Gruppe
Bemerkung zur
Gruppe Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude I

Do wöchentl. 12:15 - 14:45 02. Gruppe
Bemerkung zur
Gruppe Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude I

Do wöchentl. 15:15 - 17:45 03. Gruppe
Bemerkung zur
Gruppe Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude I

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 15.10.2014 - 31.01.2015
Bemerkung zur
Gruppe Vorlesung, Aula der TiHo, Braunschweiger Platz

Bemerkung Die erste Veranstaltung am 15.10.14 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:

*Modul: Allgemeine Zoologie und Verhaltensbiologie***Verhaltensbiologie**

48014, Vorlesung, SWS: 2
Schmidt, Sabine (verantwortlich) | Radespiel, Ute (verantwortlich)

Fr wöchentl. 13:30 - 15:00 31.10.2014 - 31.01.2015

Bemerkung zur HS Pathologie, TiHo
Gruppe

Bemerkung Für die Fachbachelorstudierenden: Übungen im Zoo vor dem Semester: Gruppe 1: 01.10.14 und 02.10.14, Gruppe 2: 06.10.14 und 07.10.14, Gruppe 3: 08.10. und 09.10.14

Allgemeine Zoologie-Übung

48014-Ü, Übung, SWS: 1

Mi 01.10.2014 - 02.10.2014 01. Gruppe

Bemerkung zur findet im Zoo Hannover statt
Gruppe

Mo 06.10.2014 - 07.10.2014 02. Gruppe

Bemerkung zur findet im Zoo Hannover statt
Gruppe

Mi 08.10.2014 - 09.10.2014 03. Gruppe

Bemerkung zur findet im Zoo Hannover statt
Gruppe

5. Semester*Modul: Biochemie der Naturstoffe***Grundlagen der Chemie, Modul III (Biochemie der Naturstoffe)**

14161, Vorlesung, SWS: 2
Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 219

Bemerkung BSc Biologie

*Modul: Kommunikationskompetenzen und Verantwortung in der Biologie II***Molekularbiologische Methoden**

41003, Vorlesung, SWS: 3
Reinard, Thomas (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 15.10.2014 - 28.01.2015 4107 - 009

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 14:00 24.10.2014 - 22.01.2015 2505 - 056

Bemerkung zur Tutorium (fakultativ)
Gruppe

Mo Einzel 16:00 - 18:00 27.10.2014 - 27.10.2014 4105 - E011

Bemerkung zur einmalige Vorlesungsverlegung für 29.10.14
Gruppe

Mi Einzel 11:45 - 12:15 03.12.2014 - 03.12.2014 4107 - 009

Bemerkung zur Info Veranstaltung für das iGEM Team
Gruppe

Mi Einzel 14:00 - 16:00 28.01.2015 - 28.01.2015 4107 - 009
Bemerkung zur Klausur
Gruppe

Mi Einzel 14:00 - 16:00 28.01.2015 - 28.01.2015 4105 - B011
Bemerkung zur Klausur
Gruppe

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

Kommunikationskompetenzen (Kurs A)

47602, Seminar, SWS: 3
Gropengießer, Harald (verantwortlich) | Dannemann, Sarah (begleitend)

Mo wöchentl. 13:00 - 16:00 13.10.2014 - 15.12.2014 2705 - 332
Mo wöchentl. 13:00 - 16:00 05.01.2015 - 31.01.2015 2705 - 332

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

Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Kommunikationskompetenzen (Kurs B)

47603, Seminar, SWS: 3
Gropengießer, Harald (verantwortlich) | Dannemann, Sarah (begleitend)

Di wöchentl. 10:00 - 13:00 ab 14.10.2014 2705 - 332
Bemerkung zur Raum 2705-332
Gruppe

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

Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Versuchstierkunde

47903, Vorlesung, SWS: 2
Bleich, André (verantwortlich) | Held, Nadine (begleitend)

Do wöchentl. 16:30 - 18:00 ab 16.10.2014
Bemerkung zur Hörsaal nach Absprache. Alle Infos sind zu finden unter <http://www.mh-hannover.de/12222.html>
Gruppe

Modul: Evolution

Evolution

48009 / 48011, Vorlesung/Seminar, SWS: 5
Peterhänsel, Christoph (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 21.10.2014 - 31.01.2015 4107 - 009
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr Einzel 10:00 - 14:00 07.11.2014 - 07.11.2014
Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung - Seminarraum Botanik; Vorbesprechung für 30min pro Thema 7-12

Mo Einzel 12:00 - 12:30 10.11.2014 - 10.11.2014
Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung - Seminarraum Botanik; Vorbesprechung für 30min pro Thema 1-6

Fr Einzel 09:00 - 18:00 21.11.2014 - 21.11.2014 4109 - 007
Bemerkung zur Gruppe Seminarraum 4109

Mo Einzel 08:00 - 14:00 24.11.2014 - 24.11.2014 4109 - 007
Mo Einzel 17:00 - 19:00 24.11.2014 - 24.11.2014 4109 - 007
Fr Einzel 09:00 - 18:00 28.11.2014 - 28.11.2014 4109 - 007
Bemerkung zur Gruppe Seminarraum 4109

Di Einzel 08:00 - 10:00 10.02.2015 - 10.02.2015 4105 - B011
Bemerkung zur Gruppe Klausur; Raum B011 oder 009

Di Einzel 08:00 - 10:00 10.02.2015 - 10.02.2015 4107 - 009
Bemerkung Vergabe der Themen über StudIP ab 17. September
Vorbesprechung der Themen am 08.11. oder 11.11.2013 im Gebäude 4106-128.

Modul: Molekulare Genetik

Molekulare Genetik

47900, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5
Küster, Helge (verantwortlich) | Schmitz, Udo-Klaus (begleitend) | Schierwater, Bernd (begleitend)
| Wedekind, D. (begleitend) | Hadrys, Heike (begleitend) | Kispert, Andreas (begleitend) |
von Neuhoff, Nils (begleitend)

Block 09:00 - 17:00 15.12.2014 - 19.12.2014 01. Gruppe Distl, Ottmar
Bemerkung zur Gruppe TiHo Distl

Block 09:00 - 17:00 15.12.2014 - 19.12.2014 02. Gruppe Naim, B.
Bemerkung zur Gruppe TiHo Naim

Block 09:00 - 17:00 15.12.2014 - 19.12.2014 03. Gruppe Schierwater, Bernd
Bemerkung zur Gruppe TiHo Schierwater/Hadrys, Schierwater, Bernd, Hadrys, Heike

Block 09:00 - 17:00 15.12.2014 - 19.12.2014 04. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe MHH

Block 09:00 - 17:00 16.03.2015 - 20.03.2015 4105 - E111 05. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe LUH

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 16.10.2014 - 12.12.2014 4105 - F005
Bemerkung zur Gruppe Vorlesung

Fr Einzel 14:00 - 16:00 16.01.2015 - 16.01.2015 4105 - B011
Bemerkung zur Gruppe Klausur

Bemerkung Weitere Lehrpersonen bzw. Praktikumsdurchführungen durch: TiHo: Ottmar Distl; Hassan Naim; Bernd Schierwater, Heike Hadrys; MHH: Achim Goßler, Andreas Kispert, Nils von Neuhoff, Brigitte Schlegelberger, Dirk Wedekind; LUH: Helge Küster, Udo-Klaus Schmitz, N.N.

Wahlpflichtmodule

Literaturseminar zur Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten

47800, Seminar
Stern, Michael (verantwortlich)

Mo 13.10.2014 - 31.01.2015

Bemerkung zur Termine nach Vereinbarung
Gruppe

Modul: Neurobiologie

Neurobiologie

49031, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5
Esser, Karl-Heinz (verantwortlich) | Bicker, Gerd (begleitend) | Stern, Michael (begleitend) |
Gernert, Manuela (begleitend) | Brandt, Claudia (begleitend)

Bemerkung zur 23.09.2013 - 01.10.2013
Gruppe

Bemerkung

Modul: Virologie

Virologie

49015, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5
Herrler, Georg (verantwortlich) | Messerle, Martin

Bemerkung zur Termin: 23.09.2013 – 02.10.2013
Gruppe

Bemerkung gemeinsame Veranstaltung von TiHo und MHH

Modul: Grundlagen und Methoden der Wildtierforschung

Grundlagen und Methoden der Wildtierforschung

48889, Experimentelle Übung, SWS: 5
Keuling, Oliver (verantwortlich)

Bemerkung zur 23.-27.09.13 an der TiHo
Gruppe

Bemerkung Termin: **23.09.2013 - 27.09.2013**

mit Exkursion

Modul: Immunologie

Immunologie

48885, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5
Förster, Reinhold (verantwortlich) | Bernhardt, Günter (begleitend) | Schwinzer, Reinhard (begleitend)

Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 17.10.2014 - 12.12.2014
Bemerkung zur Hörsaal E, Gebäude I-02 der MHH, Medizinischen Hochschule Hannover.
Gruppe

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 20.10.2014 - 12.12.2014

Bemerkung zur Gruppe Hörsaal E, Gebäude I-02 der MHH, Medizinischen Hochschule Hannover.

Block 02.02.2015 - 06.02.2015
Bemerkung zur Gruppe Praktikum Biologie

Block 09.02.2015 - 13.02.2015
Bemerkung zur Gruppe Praktikum Biochemie

Bemerkung Veranstaltung der MHH

Modul: Pflanzenbiochemie
Pflanzenbiochemie

48884, Vorlesung, SWS: 5
Offermann, Sascha (begleitend)

Block 02.02.2015 - 13.02.2015

Modul: Physiologie des Magen-Darm-Traktes
Physiologie des Magen-Darm-Traktes

48882, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5
Schröder, Bernd (verantwortlich) | Breves, Gerhard (begleitend) | Herrmann, Martina (begleitend)

Block 02.03.2015 - 13.03.2015
Bemerkung

Modul: Stammzellbiologie
Stammzellbiologie

47019, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5
Müller, Thomas (verantwortlich)

Block 02.03.2015 - 13.03.2015
Bemerkung zur Gruppe Institut für Transfusionsmedizin, MHH

Modul: Molekulare Aspekte im Schwefelstoffwechsel höherer Pflanzen
Molekulare Aspekte im Schwefelstoffwechsel höherer Pflanzen

41203, Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Block 08:30 - 13:30 16.02.2015 - 27.02.2015 4105 - E111

Modul: Einführung in die molekulargenetischen Arbeitsmethoden in der Ökologie und Evolutionsbiologie
Einführung in die molekulargenetischen Arbeitsmethoden in der Ökologie und Evolutionsbiologie

49019, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5
Schierwater, Bernd (verantwortlich)

Bemerkung zur Gruppe nach Absprache

Modul: Bodenkunde

Modul: Englische Sprachübung

EN424-1 Englisch der Naturwissenschaften (B2)

90519, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Hicks, Jay

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 21.10.2014 - 28.01.2015 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: Fachsprache: Naturwiss.
Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaftlichen Fakultät
Voraussetzungen: Mindestens die Stufe B2 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 Sprechansätze vermittelt und geübt. Auch das Hörverstehen wird mit Hilfe von Dialogen mit teilweise ausländischen Sprechern zu den verschiedenen Sprechansätze trainiert.

EN424-2 Englisch der Naturwissenschaften (B2)

90520, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Hicks, Jay

Di wöchentl. 16:00 - 17:30 21.10.2014 - 28.01.2015 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: Fachsprache: Naturwiss.
Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaftlichen Fakultät
Voraussetzungen: Mindestens die Stufe B2 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 Sprechansätze vermittelt und geübt. Auch das Hörverstehen wird mit Hilfe von Dialogen mit teilweise ausländischen Sprechern zu den verschiedenen Sprechansätze trainiert.

EN424-3 Englisch der Naturwissenschaften (B2)

90521, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Hicks, Jay

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 20.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F023

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: Fachsprache: Naturwiss.
Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaftlichen Fakultät
Voraussetzungen: Mindestens die Stufe B2 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 Sprechansätze vermittelt und geübt. Auch das Hörverstehen wird mit Hilfe von Dialogen mit teilweise ausländischen Sprechern zu den verschiedenen Sprechansätze trainiert.

EN424-4 Englisch der Naturwissenschaften (B2)

90522, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
 Hicks, Jay

Mo wöchentl. 16:00 - 17:30 20.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F023

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: Fachsprache: Naturwiss.
Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaftlichen Fakultät
Voraussetzungen: Mindestens die Stufe B2 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 Sprechansätze vermittelt und geübt. Auch das Hörverstehen wird mit Hilfe von Dialogen mit teilweise ausländischen Sprechern zu den verschiedenen Sprechansätze trainiert.

EN424-5 Englisch der Naturwissenschaften (B2)

90523, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
 Hicks, Jay

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 23.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F023

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: Fachsprache: Naturwiss.
Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaftlichen Fakultät
Voraussetzungen: Mindestens die Stufe B2 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.

Mo wöchentl. 10:00 - 11:00 27.10.2014 - 26.01.2015 4105 - F005 01. Gruppe
 Mo wöchentl. 11:00 - 12:00 27.10.2014 - 26.01.2015 4105 - F005 02. Gruppe
 Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 29.10.2014 - 27.01.2015 4136 - 017 03. Gruppe
 Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 29.10.2014 - 25.02.2015 4105 - E011 04. Gruppe

Modul: Allgemeine Biologie: Genetik

Allgemeine Biologie: Genetik

44037, Vorlesung, SWS: 3.5

Schmitz, Udo-Klaus (verantwortlich) | Küster, Helge (begleitend) | Debener, Thomas (begleitend) | Wichmann, Maren (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 18.11.2014 - 09.12.2014 1101 - E001

Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 21.11.2014 - 12.12.2014 1101 - E001

Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 21.11.2014 - 12.12.2014 4105 - B011

Bemerkung zur Tutorium (für PBT freiwillig, , Pflichttutorium für Biologie und GBW)
 Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 14:00 21.11.2014 - 12.12.2014 4105 - B011

Bemerkung zur Tutorium (für PBT freiwillig, , Pflichttutorium für Biologie und GBW)
 Gruppe

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 24.11.2014 - 15.12.2014 1101 - E001

Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 14:00 27.11.2014 - 11.12.2014 4105 - E011

Bemerkung zur Tutorium (für Biologie verpflichtend)
 Gruppe

Allgemeine Biologie: Praktikum Genetik

44037-P, Experimentelle Übung, SWS: 1
 Wichmann, Maren (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:30 - 13:30 25.11.2014 - 09.12.2014 4109 - 004 01. Gruppe

Bemerkung zur Biologie
 Gruppe

Di wöchentl. 14:00 - 17:00 25.11.2014 - 09.12.2014 4109 - 004 02. Gruppe

Bemerkung zur Biologie
 Gruppe

Mi wöchentl. 09:00 - 12:00 26.11.2014 - 10.12.2014 4109 - 004 03. Gruppe

Bemerkung zur Biologie
 Gruppe

Mo wöchentl. 12:30 - 16:00 01.12.2014 - 08.12.2014 4109 - 004 04. Gruppe

Bemerkung zur Pflanzenbiotechnologie
 Gruppe

Modul: Allgemeine Biologie: Allgemeine Botanik

Allgemeine Biologie: Allgemeine Botanik

48008, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3.5
 Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Di	wöchentl.	10:00 - 13:00	16.12.2014 - 30.01.2015	4109 - 004	01. Gruppe
Di	wöchentl.	14:00 - 17:00	16.12.2014 - 30.01.2015	4109 - 004	02. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:30 - 12:00	17.12.2014 - 30.01.2015	4109 - 004	03. Gruppe
Di	wöchentl.	08:00 - 10:00	16.12.2014 - 23.01.2015	4105 - B011	

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 05.01.2015 - 23.01.2015 4105 - B011

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 09.01.2015 - 30.01.2015 4105 - B011

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo Einzel 08:00 - 10:00 02.02.2015 - 02.02.2015 4105 - B011

Bemerkung zur Klausur
Gruppe

Bemerkung Beginn der Veranstaltung am Dienstag, 17.12.2013. Die experimentelle Übung findet im Raum 4109-004 statt: Kurs 1: 17.12.2013, Beginn 10 Uhr; Kurs 2: 17.12.2013, Beginn 14 Uhr; Kurs 3: 18.12.2013, Beginn 8:30 Uhr
Klausur: 03.02.2014

Modul: Allgemeine Biologie: Zell- und Entwicklungsbiologie

Allgemeine Biologie (Zell- und Entwicklungsbiologie)

48096, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3.5
Bicker, Gerd (verantwortlich) | Stern, Michael (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:30 - 13:30 21.10.2014 - 11.11.2014 01. Gruppe

Bemerkung zur findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt
Gruppe

Di wöchentl. 14:15 - 17:15 21.10.2014 - 11.11.2014 02. Gruppe

Bemerkung zur findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt
Gruppe

Mi wöchentl. 08:45 - 11:45 22.10.2014 - 12.11.2014 03. Gruppe

Bemerkung zur findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt
Gruppe

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 17.10.2014 - 10.11.2014 4105 - B011

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 17.10.2014 - 14.11.2014 4105 - B011

Bemerkung zur Tutorium C
Gruppe

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 20.10.2014 - 17.11.2014 4105 - B011

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 21.10.2014 - 11.11.2014 4105 - B011

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 14:00 23.10.2014 - 16.11.2014 4105 - E011

Bemerkung zur Tutorium B
Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 14:00 24.10.2014 - 16.11.2014 4105 - B011

Bemerkung zur Tutorium A
Gruppe

Bemerkung Das Praktikum wird von Herrn Stern durchgeführt.

Klausur am 18.11.13.

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

3. Semester

Modul: Experimentalphysik für Biologie, Gartenbauwissenschaften, Pflanzenbiotechnologie, Life Science

Experimentalphysik für Biologie, Gartenbauwissenschaften, Pflanzenbiotechnologie, Life Science

13003, Vorlesung, SWS: 2
Willke, Benno

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2014 - 31.01.2015 1101 - E214

Übung zu Experimentalphysik für Studierende der Biologie, Gartenbauwissenschaften, Pflanzenbiotechnologie, Life Science

13004, Theoretische Übung, SWS: 2
Willke, Benno

Di	wöchentl.	16:00 - 18:00	21.10.2014 - 31.01.2015	2705 - 138	01. Gruppe
Fr	wöchentl.	13:00 - 15:00	17.10.2014 - 24.01.2015	4105 - E011	02. Gruppe
Mo	wöchentl.	10:00 - 12:00	20.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F142	03. Gruppe
Mo	wöchentl.	16:00 - 18:00	20.10.2014 - 26.01.2015	2505 - 056	04. Gruppe
Di	wöchentl.	10:00 - 12:00	21.10.2014 - 27.01.2015	4105 - E011	05. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:00 - 10:00	22.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F342	06. Gruppe
Mi	wöchentl.	10:00 - 12:00	22.10.2014 - 31.01.2015	4136 - 017	07. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:00 - 10:00	22.10.2014 - 31.01.2015	4105 - E211	08. Gruppe

Kommentar Endgültige Termine werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Modul: Allgemeine Biochemie

Allgemeine Biochemie

18520, Vorlesung, SWS: 2
Holtmann, Helmut (verantwortlich) | Meyer, Gustav (begleitend)

Mi wöchentl. 16:00 - 18:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2505 - 056

Modul: Biologie lernen und lehren

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Sexualbildung

17512, Seminar, SWS: 2
Dannemann, Sarah (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 332

Bemerkung Themen der „Sexualbildung“ 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 werden einbezogen.

Schulversuche zur Humanbiologie (Kurs B)

47305, Seminar, SWS: 3
Tauschke, Mathias

Fr wöchentl. 10:00 - 13:00 17.10.2014 - 30.01.2015 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.

Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende begrenzt

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Evolution

47600, Seminar, SWS: 2
Riemeier, Tanja (verantwortlich)

Mi Einzel 14:00 - 16:00 15.10.2014 - 15.10.2014 2705 - 332

Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung - Achtung! Termine nach Absprache!

Sa Einzel 09:00 - 16:30 22.11.2014 - 22.11.2014 2705 - 332

Sa Einzel 09:00 - 16:30 10.01.2015 - 10.01.2015 2705 - 332

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.

Die Vorbesprechung findet am 15.10.2014 von 14:00 – 16:00 Uhr statt!

Folgetermine am 22.11.2014 und 10.01.2015 von 09:00 – 16:30 Uhr.

Weitere Termine nach Absprache.

Modul: Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

48010, Vorlesung, SWS: 2

Schierwater, Bernd (verantwortlich) | Jakob, Wolfgang (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 20.10.2014 - 31.01.2015

Bemerkung zur Gruppe Hörsaal Pathologie an der TiHo

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

Blöchl, Armin (verantwortlich)

Mi wöchentl. 13:00 - 14:30 22.10.2014 - 31.01.2015

01. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Gruppe B - findet im Lehrgebäude I statt

Mi wöchentl. 14:45 - 16:15 22.10.2014 - 31.01.2015 02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe C - findet im Lehrgebäude I statt
Gruppe

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 22.10.2014 - 31.01.2015 03. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe A - findet im Lehrgebäude I statt
Gruppe

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.

Modul: Zoologie für das Lehramt

Funktionsmorphologie der Tiere

48013, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6
Radespiel, Ute (verantwortlich) | Schmidt, Sabine (verantwortlich) | Esser, Karl-Heinz (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:15 - 11:45 01. Gruppe
Bemerkung zur Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude I
Gruppe

Do wöchentl. 12:15 - 14:45 02. Gruppe
Bemerkung zur Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude I
Gruppe

Do wöchentl. 15:15 - 17:45 03. Gruppe
Bemerkung zur Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude I
Gruppe

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 15.10.2014 - 31.01.2015
Bemerkung zur Vorlesung, Aula der TiHo, Braunschweiger Platz
Gruppe

Bemerkung Die erste Veranstaltung am 15.10.14 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:

Modul: Allgemeine Chemie

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

15047, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 6 (mit zugeh. Semester)
Cordes, Martin (verantwortlich) | Dorfs, Dirk (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 17.10.2014 - 31.01.2015 4105 - B011
Ausfalltermin(e): 05.12.2014

Mo wöchentl. 18:00 - 19:00 20.10.2014 - 31.01.2015 4105 - B011
Sa Einzel 10:00 - 12:00 06.12.2014 - 06.12.2014 1101 - E415
Bemerkung zur Klausur
Gruppe

Sa Einzel 10:00 - 12:00 31.01.2015 - 31.01.2015 1101 - E415
Bemerkung zur Klausur
Gruppe

Übung Chemie: Allgemein, Anorganik, Organik

15600, Theoretische Übung, SWS: 1
Cordes, Martin (verantwortlich) | Dorfs, Dirk (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:00 - 11:00 27.10.2014 - 26.01.2015 4105 - F005 01. Gruppe
 Mo wöchentl. 11:00 - 12:00 27.10.2014 - 26.01.2015 4105 - F005 02. Gruppe
 Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 29.10.2014 - 27.01.2015 4136 - 017 03. Gruppe
 Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 29.10.2014 - 25.02.2015 4105 - E011 04. Gruppe

5. Semester

Modul: Evolution

Evolution

48009 / 48011, Vorlesung/Seminar, SWS: 5
 Peterhänsel, Christoph (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 21.10.2014 - 31.01.2015 4107 - 009
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Fr Einzel 10:00 - 14:00 07.11.2014 - 07.11.2014
 Bemerkung zur Vorbesprechung - Seminarraum Botanik; Vorbesprechung für 30min pro Thema 7-12
 Gruppe

Mo Einzel 12:00 - 12:30 10.11.2014 - 10.11.2014
 Bemerkung zur Vorbesprechung - Seminarraum Botanik; Vorbesprechung für 30min pro Thema 1-6
 Gruppe

Fr Einzel 09:00 - 18:00 21.11.2014 - 21.11.2014 4109 - 007
 Bemerkung zur Seminarraum 4109
 Gruppe

Mo Einzel 08:00 - 14:00 24.11.2014 - 24.11.2014 4109 - 007
 Mo Einzel 17:00 - 19:00 24.11.2014 - 24.11.2014 4109 - 007
 Fr Einzel 09:00 - 18:00 28.11.2014 - 28.11.2014 4109 - 007
 Bemerkung zur Seminarraum 4109
 Gruppe

Di Einzel 08:00 - 10:00 10.02.2015 - 10.02.2015 4105 - B011
 Bemerkung zur Klausur; Raum B011 oder 009
 Gruppe

Di Einzel 08:00 - 10:00 10.02.2015 - 10.02.2015 4107 - 009
 Bemerkung Vergabe der Themen über StudIP ab 17. September
 Vorbesprechung der Themen am 08.11. oder 11.11.2013 im Gebäude 4106-128.

Modul: Mikrobiologie

Mikrobiologie I

14139, Vorlesung, SWS: 2
 Brüser, Thomas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 20.10.2014 - 31.01.2015 4105 - B011

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

47001, Experimentelle Übung, SWS: 3
 Hou, Bo (verantwortlich)

Block 14:00 - 17:00 02.02.2015 - 06.02.2015 4109 - 004
 Bemerkung ebenso für LG und LBS nach der bisherigen PVO

Modul: Tier- und Humanphysiologie I

Tier- und Humanphysiologie I

48012, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6
 Scherbarth, Frank (verantwortlich) | Schröder, Bernd (begleitend) | Brenner, Bernhard (begleitend)
 | Fischer, Martin (begleitend) | Huber, Korinna (begleitend) | Kraft, Theresia (begleitend) |
 Scholz, Tim (begleitend)

Di Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:30 - 17:00 Praktikum, TiHo, Gruppe 1	28.10.2014 - 28.10.2014	01. Gruppe
Di Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:30 - 17:00 Praktikum, TiHo, Gruppe 1	18.11.2014 - 18.11.2014	01. Gruppe
Di Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:30 - 17:00 Praktikum, TiHo, Gruppe 1	02.12.2014 - 02.12.2014	01. Gruppe
Di Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:30 - 17:00 Praktikum, TiHo, Gruppe 1	06.01.2015 - 06.01.2015	01. Gruppe
Di Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:30 - 17:00 Praktikum, TiHo, Gruppe 2	04.11.2014 - 04.11.2014	02. Gruppe
Di Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:30 - 17:00 Praktikum, TiHo, Gruppe 2	18.11.2014 - 18.11.2014	02. Gruppe
Di Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:30 - 17:00 Praktikum, TiHo, Gruppe 2	09.12.2014 - 09.12.2014	02. Gruppe
Di Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:30 - 17:00 Praktikum, TiHo, Gruppe 2	13.01.2015 - 13.01.2015	02. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 Praktikum, MHH, Gruppe B1	22.10.2014 - 22.10.2014	03. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 Praktikum, MHH, Gruppe B1	12.11.2014 - 12.11.2014	03. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 Praktikum, MHH, Gruppe B1	17.12.2014 - 17.12.2014	03. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 Praktikum, MHH, Gruppe B1	07.01.2015 - 07.01.2015	03. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 Praktikum, MHH, Gruppe B1	14.01.2015 - 14.01.2015	03. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 Praktikum, MHH, Gruppe B2	22.10.2014 - 22.10.2014	04. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 Praktikum, MHH, Gruppe B2	12.11.2014 - 12.11.2014	04. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 Praktikum, MHH, Gruppe B1	17.12.2014 - 17.12.2014	04. Gruppe
Mi Einzel	12:15 - 16:00	07.01.2015 - 07.01.2015	04. Gruppe

Bemerkung Themen der „Sexualbildung“ 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 Biologieunterrichtes. Auch Angebote außerschulischer Lernorte werden einbezogen.

Schulversuche zur Humanbiologie (Kurs A)

47304, Seminar, SWS: 3
Tauschke, Mathias (verantwortlich) | Gropengießer, Harald (begleitend)

Mi wöchentl. 10:00 - 13:00 15.10.2014 - 28.01.2015 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.

Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Schulversuche zur Humanbiologie (Kurs B)

47305, Seminar, SWS: 3
Tauschke, Mathias

Fr wöchentl. 10:00 - 13:00 17.10.2014 - 30.01.2015 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.

Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende begrenzt

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Evolution

47600, Seminar, SWS: 2
Riemeier, Tanja (verantwortlich)

Mi Einzel 14:00 - 16:00 15.10.2014 - 15.10.2014 2705 - 332

Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung - Achtung! Termine nach Absprache!

Sa Einzel 09:00 - 16:30 22.11.2014 - 22.11.2014 2705 - 332

Sa Einzel 09:00 - 16:30 10.01.2015 - 10.01.2015 2705 - 332

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.

Die Vorbesprechung findet am 15.10.2014 von 14:00 – 16:00 Uhr statt!

Folgetermine am 22.11.2014 und 10.01.2015 von 09:00 – 16:30 Uhr.

Weitere Termine nach Absprache.

Modul: Biochemie der Naturstoffe

Grundlagen der Chemie, Modul III (Biochemie der Naturstoffe)

14161, Vorlesung, SWS: 2
Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 219
Bemerkung BSc Biologie

Zweifach Biologie (B.A.)

1. Semester

Modul: Allgemeine Biologie: Allgemeine Botanik

Allgemeine Biologie: Allgemeine Botanik

48008, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3.5
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:00 - 13:00 16.12.2014 - 30.01.2015 4109 - 004 01. Gruppe
Di wöchentl. 14:00 - 17:00 16.12.2014 - 30.01.2015 4109 - 004 02. Gruppe
Mi wöchentl. 08:30 - 12:00 17.12.2014 - 30.01.2015 4109 - 004 03. Gruppe
Di wöchentl. 08:00 - 10:00 16.12.2014 - 23.01.2015 4105 - B011

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 05.01.2015 - 23.01.2015 4105 - B011
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 09.01.2015 - 30.01.2015 4105 - B011
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo Einzel 08:00 - 10:00 02.02.2015 - 02.02.2015 4105 - B011
Bemerkung zur Klausur
Gruppe

Bemerkung Beginn der Veranstaltung am Dienstag, 17.12.2013. Die experimentelle Übung findet im Raum 4109-004 statt: Kurs 1: 17.12.2013, Beginn 10 Uhr; Kurs 2: 17.12.2013, Beginn 14 Uhr; Kurs 3: 18.12.2013, Beginn 8:30 Uhr
Klausur: 03.02.2014

Modul: Allgemeine Biologie: Genetik

Allgemeine Biologie: Genetik

44037, Vorlesung, SWS: 3.5
Schmitz, Udo-Klaus (verantwortlich) | Küster, Helge (begleitend) | Debener, Thomas (begleitend) | Wichmann, Maren (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 18.11.2014 - 09.12.2014 1101 - E001
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 21.11.2014 - 12.12.2014 1101 - E001
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 21.11.2014 - 12.12.2014 4105 - B011
 Bemerkung zur Tutorium (für PBT freiwillig, , Pflichttutorium für Biologie und GBW)
 Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 14:00 21.11.2014 - 12.12.2014 4105 - B011
 Bemerkung zur Tutorium (für PBT freiwillig, , Pflichttutorium für Biologie und GBW)
 Gruppe

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 24.11.2014 - 15.12.2014 1101 - E001
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 14:00 27.11.2014 - 11.12.2014 4105 - E011
 Bemerkung zur Tutorium (für Biologie verpflichtend)
 Gruppe

Allgemeine Biologie: Praktikum Genetik

44037-P, Experimentelle Übung, SWS: 1
 Wichmann, Maren (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:30 - 13:30 25.11.2014 - 09.12.2014 4109 - 004 01. Gruppe
 Bemerkung zur Biologie
 Gruppe

Di wöchentl. 14:00 - 17:00 25.11.2014 - 09.12.2014 4109 - 004 02. Gruppe
 Bemerkung zur Biologie
 Gruppe

Mi wöchentl. 09:00 - 12:00 26.11.2014 - 10.12.2014 4109 - 004 03. Gruppe
 Bemerkung zur Biologie
 Gruppe

Mo wöchentl. 12:30 - 16:00 01.12.2014 - 08.12.2014 4109 - 004 04. Gruppe
 Bemerkung zur Pflanzenbiotechnologie
 Gruppe

Modul: Allgemeine Biologie: Zell- und Entwicklungsbiologie

Allgemeine Biologie (Zell- und Entwicklungsbiologie)

48096, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3.5
 Bicker, Gerd (verantwortlich) | Stern, Michael (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:30 - 13:30 21.10.2014 - 11.11.2014 01. Gruppe
 Bemerkung zur findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt
 Gruppe

Di wöchentl. 14:15 - 17:15 21.10.2014 - 11.11.2014 02. Gruppe
 Bemerkung zur findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt
 Gruppe

Mi wöchentl. 08:45 - 11:45 22.10.2014 - 12.11.2014 03. Gruppe
 Bemerkung zur findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt
 Gruppe

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 17.10.2014 - 10.11.2014 4105 - B011

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 17.10.2014 - 14.11.2014 4105 - B011
Bemerkung zur Tutorium C
Gruppe

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 20.10.2014 - 17.11.2014 4105 - B011
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 21.10.2014 - 11.11.2014 4105 - B011
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 14:00 23.10.2014 - 16.11.2014 4105 - E011
Bemerkung zur Tutorium B
Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 14:00 24.10.2014 - 16.11.2014 4105 - B011
Bemerkung zur Tutorium A
Gruppe

Bemerkung Das Praktikum wird von Herrn Stern durchgeführt.
Klausur am 18.11.13.
Die Praktika finden im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt.

Modul: Allgemeine Chemie

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

15047, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 6 (mit zugeh. Semester)
Cordes, Martin (verantwortlich) | Dorfs, Dirk (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 17.10.2014 - 31.01.2015 4105 - B011
Ausfalltermin(e): 05.12.2014

Mo wöchentl. 18:00 - 19:00 20.10.2014 - 31.01.2015 4105 - B011
Sa Einzel 10:00 - 12:00 06.12.2014 - 06.12.2014 1101 - E415
Bemerkung zur Klausur
Gruppe

Sa Einzel 10:00 - 12:00 31.01.2015 - 31.01.2015 1101 - E415
Bemerkung zur Klausur
Gruppe

Übung Chemie: Allgemein, Anorganik, Organik

15600, Theoretische Übung, SWS: 1
Cordes, Martin (verantwortlich) | Dorfs, Dirk (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:00 - 11:00 27.10.2014 - 26.01.2015 4105 - F005 01. Gruppe
Mo wöchentl. 11:00 - 12:00 27.10.2014 - 26.01.2015 4105 - F005 02. Gruppe
Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 29.10.2014 - 27.01.2015 4136 - 017 03. Gruppe
Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 29.10.2014 - 25.02.2015 4105 - E011 04. Gruppe

3. Semester

Modul: Allgemeine Biologie: Allgemeine Botanik

Allgemeine Biologie: Allgemeine Botanik

48008, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3.5
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:00 - 13:00 16.12.2014 - 30.01.2015 4109 - 004 01. Gruppe
 Di wöchentl. 14:00 - 17:00 16.12.2014 - 30.01.2015 4109 - 004 02. Gruppe
 Mi wöchentl. 08:30 - 12:00 17.12.2014 - 30.01.2015 4109 - 004 03. Gruppe
 Di wöchentl. 08:00 - 10:00 16.12.2014 - 23.01.2015 4105 - B011
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 05.01.2015 - 23.01.2015 4105 - B011
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 09.01.2015 - 30.01.2015 4105 - B011
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Mo Einzel 08:00 - 10:00 02.02.2015 - 02.02.2015 4105 - B011
 Bemerkung zur Klausur
 Gruppe

Bemerkung Beginn der Veranstaltung am Dienstag, 17.12.2013. Die experimentelle Übung findet im Raum 4109-004 statt: Kurs 1: 17.12.2013, Beginn 10 Uhr; Kurs 2: 17.12.2013, Beginn 14 Uhr; Kurs 3: 18.12.2013, Beginn 8:30 Uhr
 Klausur: 03.02.2014

Modul: Allgemeine Biologie: Genetik

Allgemeine Biologie: Genetik

44037, Vorlesung, SWS: 3.5
 Schmitz, Udo-Klaus (verantwortlich) | Küster, Helge (begleitend) | Debener, Thomas (begleitend) | Wichmann, Maren (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 18.11.2014 - 09.12.2014 1101 - E001
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 21.11.2014 - 12.12.2014 1101 - E001
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 21.11.2014 - 12.12.2014 4105 - B011
 Bemerkung zur Tutorium (für PBT freiwillig, , Pflichttutorium für Biologie und GBW)
 Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 14:00 21.11.2014 - 12.12.2014 4105 - B011
 Bemerkung zur Tutorium (für PBT freiwillig, , Pflichttutorium für Biologie und GBW)
 Gruppe

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 24.11.2014 - 15.12.2014 1101 - E001
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 14:00 27.11.2014 - 11.12.2014 4105 - E011
 Bemerkung zur Tutorium (für Biologie verpflichtend)
 Gruppe

Modul: Allgemeine Biologie: Zell- und Entwicklungsbiologie

Allgemeine Biologie (Zell- und Entwicklungsbiologie)

48096, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3.5
 Bicker, Gerd (verantwortlich) | Stern, Michael (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:30 - 13:30 21.10.2014 - 11.11.2014 01. Gruppe
 Bemerkung zur findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt
 Gruppe

Di wöchentl. 14:15 - 17:15 21.10.2014 - 11.11.2014 02. Gruppe
Bemerkung zur findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt
Gruppe

Mi wöchentl. 08:45 - 11:45 22.10.2014 - 12.11.2014 03. Gruppe
Bemerkung zur findet im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt
Gruppe

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 17.10.2014 - 10.11.2014 4105 - B011
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 17.10.2014 - 14.11.2014 4105 - B011
Bemerkung zur Tutorium C
Gruppe

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 20.10.2014 - 17.11.2014 4105 - B011
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 21.10.2014 - 11.11.2014 4105 - B011
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 14:00 23.10.2014 - 16.11.2014 4105 - E011
Bemerkung zur Tutorium B
Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 14:00 24.10.2014 - 16.11.2014 4105 - B011
Bemerkung zur Tutorium A
Gruppe

Bemerkung Das Praktikum wird von Herrn Stern durchgeführt.
Klausur am 18.11.13.
Die Praktika finden im Lehrgebäude I (Eins), TiHo, statt.

Modul: Biologie lernen und lehren

Schulversuche zur Humanbiologie (Kurs A)

47304, Seminar, SWS: 3
Tauschke, Mathias (verantwortlich) | Gropengießer, Harald (begleitend)

Mi wöchentl. 10:00 - 13:00 15.10.2014 - 28.01.2015 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.
Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende begrenzt.
Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Modul: Physik

Experimentalphysik für Biologie, Gartenbauwissenschaften, Pflanzenbiotechnologie, Life Science

13003, Vorlesung, SWS: 2
Willke, Benno

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2014 - 31.01.2015 1101 - E214

Übung zu Experimentalphysik für Studierende der Biologie, Gartenbauwissenschaften, Pflanzenbiotechnologie, Life Science

 13004, Theoretische Übung, SWS: 2
 Willke, Benno

Di	wöchentl.	16:00 - 18:00	21.10.2014 - 31.01.2015	2705 - 138	01. Gruppe
Fr	wöchentl.	13:00 - 15:00	17.10.2014 - 24.01.2015	4105 - E011	02. Gruppe
Mo	wöchentl.	10:00 - 12:00	20.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F142	03. Gruppe
Mo	wöchentl.	16:00 - 18:00	20.10.2014 - 26.01.2015	2505 - 056	04. Gruppe
Di	wöchentl.	10:00 - 12:00	21.10.2014 - 27.01.2015	4105 - E011	05. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:00 - 10:00	22.10.2014 - 31.01.2015	1101 - F342	06. Gruppe
Mi	wöchentl.	10:00 - 12:00	22.10.2014 - 31.01.2015	4136 - 017	07. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:00 - 10:00	22.10.2014 - 31.01.2015	4105 - E211	08. Gruppe
Kommentar		Endgültige Termine werden in der Vorlesung bekannt gegeben.			

Modul: Zoologie für das Lehramt
Funktionsmorphologie der Tiere

 48013, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6
 Radespiel, Ute (verantwortlich) | Schmidt, Sabine (verantwortlich) | Esser, Karl-Heinz (verantwortlich)

 Do wöchentl. 09:15 - 11:45 01. Gruppe
 Bemerkung zur Gruppe Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude I

 Do wöchentl. 12:15 - 14:45 02. Gruppe
 Bemerkung zur Gruppe Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude I

 Do wöchentl. 15:15 - 17:45 03. Gruppe
 Bemerkung zur Gruppe Praktikum, TiHo, Zoologie, Lehrgebäude I

 Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 15.10.2014 - 31.01.2015
 Bemerkung zur Gruppe Vorlesung, Aula der TiHo, Braunschweiger Platz

Bemerkung Die erste Veranstaltung am 15.10.14 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:

Modul: Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis
Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

 48010, Vorlesung, SWS: 2
 Schierwater, Bernd (verantwortlich) | Jakob, Wolfgang (begleitend)

 Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 20.10.2014 - 31.01.2015
 Bemerkung zur Gruppe Hörsaal Pathologie an der TiHo

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
 Blöchl, Armin (verantwortlich)

Mi wöchentl. 13:00 - 14:30 22.10.2014 - 31.01.2015 01. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe B - findet im Lehrgebäude I statt
Gruppe

Mi wöchentl. 14:45 - 16:15 22.10.2014 - 31.01.2015 02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe C - findet im Lehrgebäude I statt
Gruppe

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 22.10.2014 - 31.01.2015 03. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe A - findet im Lehrgebäude I statt
Gruppe

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.

5. Semester

Modul: Allgemeine Biochemie

Allgemeine Biochemie

18520, Vorlesung, SWS: 2
Holtmann, Helmut (verantwortlich) | Meyer, Gustav (begleitend)

Mi wöchentl. 16:00 - 18:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2505 - 056

Modul: Biologie lernen und lehren

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Sexualbildung

17512, Seminar, SWS: 2
Dannemann, Sarah (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 332
Bemerkung Themen der „Sexualbildung“ 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 werden einbezogen.

Schulversuche zur Humanbiologie (Kurs A)

47304, Seminar, SWS: 3
Tauschke, Mathias (verantwortlich) | Gropengießer, Harald (begleitend)

Mi wöchentl. 10:00 - 13:00 15.10.2014 - 28.01.2015 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.
Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Schulversuche zur Humanbiologie (Kurs B)

47305, Seminar, SWS: 3
Tauschke, Mathias

Fr wöchentl. 10:00 - 13:00 17.10.2014 - 30.01.2015 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.

Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende begrenzt

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Evolution

47600, Seminar, SWS: 2
Riemeier, Tanja (verantwortlich)

Mi Einzel 14:00 - 16:00 15.10.2014 - 15.10.2014 2705 - 332

Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung - Achtung! Termine nach Absprache!

Sa Einzel 09:00 - 16:30 22.11.2014 - 22.11.2014 2705 - 332

Sa Einzel 09:00 - 16:30 10.01.2015 - 10.01.2015 2705 - 332

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.

Die Vorbesprechung findet am 15.10.2014 von 14:00 – 16:00 Uhr statt!

Folgetermine am 22.11.2014 und 10.01.2015 von 09:00 – 16:30 Uhr.

Weitere Termine nach Absprache.

Modul: Tier und Humanphysiologie I

Tier- und Humanphysiologie I

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

Scherbarth, Frank (verantwortlich) | Schröder, Bernd (begleitend) | Brenner, Bernhard (begleitend) | Fischer, Martin (begleitend) | Huber, Korinna (begleitend) | Kraft, Theresia (begleitend) | Scholz, Tim (begleitend)

Di Einzel 13:30 - 17:00 28.10.2014 - 28.10.2014 01. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Praktikum, TiHo, Gruppe 1

Di Einzel 13:30 - 17:00 18.11.2014 - 18.11.2014 01. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Praktikum, TiHo, Gruppe 1

Di Einzel 13:30 - 17:00 02.12.2014 - 02.12.2014 01. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe	Praktikum, TiHo, Gruppe 1		
Di Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:30 - 17:00 06.01.2015 - 06.01.2015 Praktikum, TiHo, Gruppe 1		01. Gruppe
Di Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:30 - 17:00 04.11.2014 - 04.11.2014 Praktikum, TiHo, Gruppe 2		02. Gruppe
Di Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:30 - 17:00 18.11.2014 - 18.11.2014 Praktikum, TiHo, Gruppe 2		02. Gruppe
Di Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:30 - 17:00 09.12.2014 - 09.12.2014 Praktikum, TiHo, Gruppe 2		02. Gruppe
Di Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:30 - 17:00 13.01.2015 - 13.01.2015 Praktikum, TiHo, Gruppe 2		02. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 22.10.2014 - 22.10.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B1		03. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 12.11.2014 - 12.11.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B1		03. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 17.12.2014 - 17.12.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B1		03. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 07.01.2015 - 07.01.2015 Praktikum, MHH, Gruppe B1		03. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 14.01.2015 - 14.01.2015 Praktikum, MHH, Gruppe B1		03. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 22.10.2014 - 22.10.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B2		04. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 12.11.2014 - 12.11.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B2		04. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 17.12.2014 - 17.12.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B1		04. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 07.01.2015 - 07.01.2015 Praktikum, MHH, Gruppe B2		04. Gruppe
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	12:15 - 16:00 14.01.2015 - 14.01.2015 Praktikum, MHH, Gruppe B2		04. Gruppe
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	14:15 - 18:00 23.10.2014 - 23.10.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B3		05. Gruppe
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	14:15 - 18:00 13.11.2014 - 13.11.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B3		05. Gruppe
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	14:15 - 18:00 18.12.2014 - 18.12.2014		05. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe	Praktikum, MHH, Gruppe B3	
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	14:15 - 18:00 08.01.2015 - 08.01.2015 Praktikum, MHH, Gruppe B3	05. Gruppe
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	14:15 - 18:00 15.01.2015 - 15.01.2015 Praktikum, MHH, Gruppe B3	05. Gruppe
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	14:15 - 18:00 23.10.2014 - 23.10.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B4	06. Gruppe
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	14:15 - 18:00 13.11.2014 - 13.11.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B4	06. Gruppe
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	14:15 - 18:00 18.12.2014 - 18.12.2014 Praktikum, MHH, Gruppe B4	06. Gruppe
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	14:15 - 18:00 08.01.2015 - 08.01.2015 Praktikum, MHH, Gruppe B4	06. Gruppe
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	14:15 - 18:00 15.01.2015 - 15.01.2015 Praktikum, MHH, Gruppe B4	06. Gruppe
Mo wöchentl. Bemerkung zur Gruppe	11:15 - 12:45 13.10.2014 - 12.01.2015 Vorlesung, HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz	
Di wöchentl. Bemerkung zur Gruppe	10:15 - 11:45 21.10.2014 - 13.01.2015 HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz	
Di Bemerkung zur Gruppe	27.01.2015 - 27.01.2015 Klausur I	
Bemerkung	Weitere Lehrpersonen: Brenner, Bernd; Fischer, Martin; Kraft, Theresia; Scholz, Timm	

Master Lehramt an Gymnasien

Erstfach Biologie

1. Semester

Modul: Fachpraktikum

Fachpraktikum Biologie

47309, Fachpraktikum, SWS: 2
Tauschke, Mathias (verantwortlich)

Do wöchentl. 12:00 - 14:00 ab 16.10.2014 2705 - 332
Bemerkung zur Gruppe siehe Aushang

Bemerkung Anmeldung über Stud.IP erforderlich
Die Teilnehmer werden auf die anschließende Schulphase des Fachpraktikums vorbereitet. Anhand konkreter Beispiele aus der Praxis des Biologieunterrichts werden inhaltliche und methodische Grundlagen erarbeitet, die die Praxiserfahrung möglichst fruchtbar machen sollen. Die

Teilnehmer planen unter Anleitung eigene Unterrichtsstunden.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich

Fachpraktikum Biologie II Übung

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

Trauschke, Mathias (verantwortlich) | Hoppe, Petra (begleitend) | Sack, Gunther (begleitend) | Wöhler-Franke, Iris (begleitend) | Carstens, Mimke (begleitend) | Schmitz-Isernhagen, Anne (begleitend) | Baxmann, Ralf (begleitend) | Lang, Britta (begleitend) | Diesing, Petra (begleitend) | Hufenbach, Juliane (begleitend) | Jankowski, Marcel (begleitend) | Dannemann, Sarah (begleitend)

Bemerkung

FP 2 Blockveranstaltungen

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 in der Schule erfolgt in der ersten Seminarsitzung.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

3. Semester

Modul: Forschungsmethodik

Didaktischer Teil Forschungsmethodik I

47311, Seminar, SWS: 2

Gropengießer, Harald

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 17.10.2014 - 26.01.2015 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.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Forschungsmethodik Seminar II

47312, Seminar, SWS: 2

Gropengießer, Harald (verantwortlich) | Trauschke, Mathias

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 ab 17.10.2014

2705 - 332

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.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Modul zur Forschungsmethodik

47394, Geländeübung, SWS: 4
Küster, Hansjörg (begleitend)

Bemerkung zur Blockveranstaltung, Termin nach Vereinbarung (siehe gesonderten Aushang)
Gruppe

Bemerkung Blockveranstaltung Termin nach Vereinbarung (siehe gesonderten Aushang)

Auswahl der Teilnehmer erfolgt durch die Dozenten! Voranmeldung im Sekretariat, Institut für Geobotanik

Forschungsmethodik: Experimentelle Übung

47789, Experimentelle Übung, SWS: 3
Gropengießler, Harald (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:00 - 12:00 16.10.2014 - 29.01.2015 2705 - 303
Bemerkung Biologiedidaktische Themen werden fachlich geklärt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Zweifach Biologie

1. Semester

Modul: Fachpraktikum

Fachpraktikum Biologie

47309, Fachpraktikum, SWS: 2
Tauschke, Mathias (verantwortlich)

Do wöchentl. 12:00 - 14:00 ab 16.10.2014 2705 - 332

Bemerkung zur siehe Aushang
Gruppe

Bemerkung Anmeldung über Stud.IP erforderlich

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

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich

Fachpraktikum Biologie II Übung

47310, Fachpraktikum, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Tauschke, Mathias (verantwortlich) | Hoppe, Petra (begleitend) | Sack, Gunther (begleitend) | Wöhler-Franke, Iris (begleitend) | Carstens, Mimke (begleitend) | Schmitz-Isernhagen, Anne (begleitend) | Baxmann, Ralf (begleitend) | Lang, Britta (begleitend) | Diesing, Petra (begleitend) | Hufenbach, Juliane (begleitend) | Jankowski, Marcel (begleitend) | Dannemann, Sarah (begleitend)

Bemerkung FP 2 Blockveranstaltungen

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 in der Schule erfolgt in der ersten Seminarsitzung.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Modul: Mikrobiologie I

Mikrobiologie I

14139, Vorlesung, SWS: 2
Brüser, Thomas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 20.10.2014 - 31.01.2015 4105 - B011

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

47001, Experimentelle Übung, SWS: 3
Hou, Bo (verantwortlich)

Block 14:00 - 17:00 02.02.2015 - 06.02.2015 4109 - 004
Bemerkung ebenso für LG und LBS nach der bisherigen PVO

3. Semester

Modul Allgemeine Biochemie

Allgemeine Biochemie

18520, Vorlesung, SWS: 2
Holtmann, Helmut (verantwortlich) | Meyer, Gustav (begleitend)

Mi wöchentl. 16:00 - 18:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2505 - 056

Modul Biochemie der Naturstoffe

Grundlagen der Chemie, Modul III (Biochemie der Naturstoffe)

14161, Vorlesung, SWS: 2
Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 219
Bemerkung BSc Biologie

Modul: Evolution

Evolution

48009 / 48011, Vorlesung/Seminar, SWS: 5
Peterhänsel, Christoph (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 21.10.2014 - 31.01.2015 4107 - 009

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr Einzel 10:00 - 14:00 07.11.2014 - 07.11.2014

Bemerkung zur Vorbesprechung - Seminarraum Botanik; Vorbesprechung für 30min pro Thema 7-12
Gruppe

Mo Einzel 12:00 - 12:30 10.11.2014 - 10.11.2014

Bemerkung zur Vorbesprechung - Seminarraum Botanik; Vorbesprechung für 30min pro Thema 1-6
Gruppe

Fr Einzel 09:00 - 18:00 21.11.2014 - 21.11.2014 4109 - 007

Bemerkung zur Seminarraum 4109
Gruppe

Mo Einzel 08:00 - 14:00 24.11.2014 - 24.11.2014 4109 - 007

Mo Einzel 17:00 - 19:00 24.11.2014 - 24.11.2014 4109 - 007

Fr Einzel 09:00 - 18:00 28.11.2014 - 28.11.2014 4109 - 007

Bemerkung zur Seminarraum 4109
Gruppe

Di Einzel 08:00 - 10:00 10.02.2015 - 10.02.2015 4105 - B011

Bemerkung zur Klausur; Raum B011 oder 009
Gruppe

Di Einzel 08:00 - 10:00 10.02.2015 - 10.02.2015 4107 - 009

Bemerkung Vergabe der Themen über StudIP ab 17. September
Vorbesprechung der Themen am 08.11. oder 11.11.2013 im Gebäude 4106-128.

Modul: Forschungsmethodik

Didaktischer Teil Forschungsmethodik I

47311, Seminar, SWS: 2

Gropengießer, Harald

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 17.10.2014 - 26.01.2015 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.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Forschungsmethodik Seminar II

47312, Seminar, SWS: 2

Gropengießer, Harald (verantwortlich) | Trauschke, Mathias

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 ab 17.10.2014 2705 - 332

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.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Forschungsmethodik: Experimentelle Übung

47789, Experimentelle Übung, SWS: 3
Gropengießer, Harald (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:00 - 12:00 16.10.2014 - 29.01.2015 2705 - 303
Bemerkung Biologiedidaktische Themen werden fachlich geklärt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Sonstige Veranstaltungen

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Sexualbildung

17512, Seminar, SWS: 2
Dannemann, Sarah (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 332
Bemerkung Themen der „Sexualbildung“ 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 werden einbezogen.

Kolloquium Didaktik der Naturwissenschaften

17514, Kolloquium, SWS: 2
Friege, Gunnar (begleitend) | Gropengießer, Harald (begleitend) | Meyer, Christiane (begleitend) | Schanze, Sascha (begleitend)

Mi wöchentl. 16:00 - 18:00 15.10.2014 - 28.01.2015 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.

Podcasts in den Fachdidaktiken Biologie und Chemie

18631, Projekt, SWS: 2
Unger, Barnd (verantwortlich) | Ulrich, Nina (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 14.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 309
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 Videoaufnahmegeräten 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 oder B. (2 Leistungspunkte)

Bemerkung

Eine verbindliche Anmeldung über Stud.IP bis zum 13.10.2014 bis 12 Uhr ist erforderlich.

Fächerübergreifende Themen im Sachunterricht

47302, Seminar
Unger, Barnd (verantwortlich)

Di Einzel 14:00 - 16:00 21.10.2014 - 21.10.2014 2705 - 330

Bemerkung zur
Gruppe Weitere Termine nach Absprache, Blockunterricht

Bemerkung

Beschreibung:

"Wald und Wiese", "Das Leben auf dem Bauernhof", "Pflanzen in unserer Umgebung", „Mein Körper“, „Gesunde Ernährung“, „Sexualkunde“.

Viele Standardthemen des Sachunterrichts lassen sich aus biologischer Perspektive betrachten. Dieses Seminar soll Sie dazu befähigen entsprechende fächerübergreifende Inhalte aus fachwissenschaftlicher - aber auch aus naturwissenschaftsdidaktischer - Perspektive für den Unterricht nutzbar zu machen. Wir werden Ihnen in diesem Seminar gemeinsam eine fachwissenschaftlich fundierte Wissensbasis zu ganz unterschiedlichen biologischen Themen erarbeiten. Gemeinsam diskutieren und erproben wir dann Möglichkeiten der praktischen Umsetzung und reflektieren dabei auch die besonderen fächerübergreifenden Aspekte.

Das Seminar wird an drei Blockterminen durchgeführt. Die Vorbesprechung findet am Dienstag, den 21.10.2014, um 14 Uhr im Institut für Didaktik der Naturwissenschaften statt - Der Raum wird noch bekanntgegeben.

Mögliche Termine für die Blockveranstaltungen sind 24.10./25.10, 31.10./01.11., 23.01./24.01.

(Freitag 14-18 Uhr, Samstag 10-14 Uhr)

Die genauen Termine und Formalia werden in der Vorbesprechung abgestimmt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Schulversuche zur Humanbiologie (Kurs A)

47304, Seminar, SWS: 3
Tauschke, Mathias (verantwortlich) | Gropengießer, Harald (begleitend)

Mi wöchentl. 10:00 - 13:00 15.10.2014 - 28.01.2015 2705 - 309

Bemerkung

Unterrichtsnah 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.

Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Schulversuche zur Humanbiologie (Kurs B)

47305, Seminar, SWS: 3
Tauschke, Mathias

Fr wöchentl. 10:00 - 13:00 17.10.2014 - 30.01.2015 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.

Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende begrenzt

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Kolloquium zur Betreuung der Bachelor- und Masterarbeiten

47307, Kolloquium
Dannemann, Sarah (verantwortlich)

Mi wöchentl. 13:00 - 15:00 05.11.2014 - 28.01.2015 2705 - 330

Ausfalltermin(e): 05.11.2014

Bemerkung Das Seminar richtet sich an Bachelor- und Masterstudierende, deren Abschlussarbeiten in der Biologiedidaktik betreut werden. In wöchentlichen Treffen werden grundlegende inhaltliche und methodische Aspekte der Untersuchung und Möglichkeiten zur Strukturierung der Arbeit besprochen sowie Schwierigkeiten und offene Fragen geklärt. Darüber hinaus bietet das Seminar einen Rahmen um entworfene Erhebungsinstrumente, Unterrichtsideen, Analyseansätze, etc. kritisch zu diskutieren.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Naturbezogene Perspektive im Sachunterricht (belebte Natur) Biologieunterricht

47308, Seminar
Gau, Achim (verantwortlich)

Di Einzel 16:00 - 18:00 21.10.2014 - 21.10.2014 2705 - 332

Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung, weitere Termine folgen nach Absprache

Mi Einzel 10:00 - 16:00 10.12.2014 - 10.12.2014 2705 - 332

Mi Einzel 10:00 - 16:00 07.01.2015 - 07.01.2015 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 Anpassbarkeit 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.

Achtung! Termine nach Absprache.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Fachpraktikum Biologie

47309, Fachpraktikum, SWS: 2
Tauschke, Mathias (verantwortlich)

Do wöchentl. 12:00 - 14:00 ab 16.10.2014 2705 - 332

Bemerkung zur siehe Aushang
Gruppe

Bemerkung Anmeldung über Stud.IP erforderlich

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

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich

Fachpraktikum Biologie II Übung

47310, Fachpraktikum, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Tauschke, Mathias (verantwortlich) | Hoppe, Petra (begleitend) | Sack, Gunther (begleitend) | Wöhler-Franke, Iris (begleitend) | Carstens, Mimke (begleitend) | Schmitz-Isernhagen, Anne (begleitend) | Baxmann, Ralf (begleitend) | Lang, Britta (begleitend) | Diesing, Petra (begleitend) | Hufenbach, Juliane (begleitend) | Jankowski, Marcel (begleitend) | Dannemann, Sarah (begleitend)

Bemerkung FP 2 Blockveranstaltungen

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 in der Schule erfolgt in der ersten Seminarsitzung.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Didaktischer Teil Forschungsmethodik I

47311, Seminar, SWS: 2
Gropengießer, Harald

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 17.10.2014 - 26.01.2015 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.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten (Botanik)

47419, Wissenschaftliche Anleitung
Huchzermeyer, Bernd (begleitend) | Papenbrock, Jutta (begleitend) | Peterhänsel, Christoph (begleitend)

Bemerkung Voraussetzung: Abgeschlossenes Grund- und beinahe abgeschlossenes Hauptstudium, Anmeldung zur Bachelorarbeit

Voraussetzung n.V.
Abgeschlossenes Grund- und beinahe abgeschlossenes Hauptstudium. Anmeldung zur Bachelor-Arbeit.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Evolution

47600, Seminar, SWS: 2
Riemeier, Tanja (verantwortlich)

Mi Einzel 14:00 - 16:00 15.10.2014 - 15.10.2014 2705 - 332
Bemerkung zur Vorbesprechung - Achtung! Termine nach Absprache!
Gruppe

Sa Einzel 09:00 - 16:30 22.11.2014 - 22.11.2014 2705 - 332
Sa Einzel 09:00 - 16:30 10.01.2015 - 10.01.2015 2705 - 332

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.

Die Vorbesprechung findet am 15.10.2014 von 14:00 – 16:00 Uhr statt!

Folgetermine am 22.11.2014 und 10.01.2015 von 09:00 – 16:30 Uhr.

Weitere Termine nach Absprache.

Kommunikationskompetenzen (Kurs A)

47602, Seminar, SWS: 3
Gropengießer, Harald (verantwortlich) | Dannemann, Sarah (begleitend)

Mo wöchentl. 13:00 - 16:00 13.10.2014 - 15.12.2014 2705 - 332
Mo wöchentl. 13:00 - 16:00 05.01.2015 - 31.01.2015 2705 - 332

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

Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Kommunikationskompetenzen (Kurs B)

47603, Seminar, SWS: 3
Gropengießer, Harald (verantwortlich) | Dannemann, Sarah (begleitend)

Di wöchentl. 10:00 - 13:00 ab 14.10.2014 2705 - 332
Bemerkung zur Raum 2705-332
Gruppe

Bemerkung	<p>Grundlegende Kompetenzen in wissenschaftlichen Kommunikations- und Präsentationstechniken werden vermittelt: Vortragen, verständliche Sachtexte schreiben, Visualisieren von Zusammenhängen, Medien einsetzen, Präsentieren, Exkursionen durchführen, Lebewesen und Naturobjekte präsentieren, die äußeren Bedingungen von Kommunikation gestalten, Auftreten und Gespräche führen.</p> <p>Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende begrenzt.</p> <p>Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.</p>
-----------	--

Forschungsmethodik: Experimentelle Übung

47789, Experimentelle Übung, SWS: 3
Gropengießer, Harald (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:00 - 12:00 16.10.2014 - 29.01.2015 2705 - 303

Bemerkung Biologiedidaktische Themen werden fachlich geklärt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Seminar zum Berufspraktikum / Laborpraktikum

47790, Seminar
Unger, Barnd (verantwortlich)

Di wöchentl. 18:00 - 20:00 14.10.2014 - 31.01.2015 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.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 10.10.2014 über Stud.IP ist erforderlich.

Anleitung zu selbst. wissenschaftl. Arbeiten

49000, Experimentelle Übung, SWS: 2
Brüser, Thomas (verantwortlich)

Bemerkung zur Gruppe Ort u. Zeit nach Vereinbarung

Bemerkung Ort u. Zeit nach Vereinbarung