

Biologie

Bachelorstudiengang Biologie

Pflichtveranstaltung zur Gesundheitsvorsorge für alle B.Sc. Erstsemester der Naturwissenschaftlichen Fakultät

12000, Sonstige

Kommentar	https://ilias.uni-hannover.de/ilias.php?ref_id=40075&cmdClass=ilcourseregistrationgui&cmdNode=ya:n4:9g&baseClass=ilRepositoryGUI
Bemerkung	<p>Liebe Studierende, zur Durchführung der "Arbeitsmedizinischen Vorsorge" steht Ihnen ein e-Learning-Kurs (über die Plattform ILIAS) zur Verfügung. Vor Exkursionen müssen Sie diesen Kurs entsprechend der Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge (ArbMedVV) verpflichtend belegt haben.</p> <p>Das E-Learning Modul erreichen Sie über Stud.IP - nutzen Sie hier bitte die Veranstaltung 12000 (immer die des jeweiligen Wintersemesters (offene Suche (ohne Filter) in Stud.IP nach "12000")).</p> <p>Sie können aber auch direkt mit dem Kurs starten:https://ilias.uni-hannover.de/ilias.php?baseClass=ilrepositorygui&cmdNode=yk:mt:9h&cmdClass=ilCourseRegistrationGUI&ref_id=40075</p> <p>Ihr Studiendekanat der Naturwissenschaftlichen Fakultät</p>

1. Semester

Modul: Zellbiologie und Genetik

Praktikum Genetik

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

Di	wöchentl.	10:30 - 13:30	12.11.2024 - 26.11.2024	4109 - 004	01. Gruppe
Di	wöchentl.	14:15 - 17:15	12.11.2024 - 26.11.2024	4109 - 004	02. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:45 - 11:45	13.11.2024 - 27.11.2024	4109 - 004	03. Gruppe
Bemerkung	Das Praktikum findet auf dem Herrenhäuser Campus im Gebäude 4109-004 statt.				

Genetik (Tutorium)

44037_TUT, Tutorium, SWS: 1
Wichmann, Maren (verantwortlich)

Do	Einzel	12:00 - 13:00	07.11.2024 - 07.11.2024	4105 - B011	01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	verschoben vom 3.11.				
Do	Einzel	12:00 - 13:00	28.11.2024 - 28.11.2024	4105 - B011	01. Gruppe
Do	Einzel	12:00 - 13:00	19.12.2024 - 19.12.2024	4105 - B011	01. Gruppe
Do	Einzel	12:00 - 13:00	23.01.2025 - 23.01.2025	4105 - B011	01. Gruppe
Do	Einzel	13:00 - 14:00	07.11.2024 - 07.11.2024	4105 - B011	02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	verschoben vom 3.11.				
Do	Einzel	13:00 - 14:00	28.11.2024 - 28.11.2024	4105 - B011	02. Gruppe
Do	Einzel	13:00 - 14:00	19.12.2024 - 19.12.2024	4105 - B011	02. Gruppe
Do	Einzel	13:00 - 14:00	23.01.2025 - 23.01.2025	4105 - B011	02. Gruppe
Fr	Einzel	12:00 - 13:00	08.11.2024 - 08.11.2024	4105 - B011	03. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	verschoben vom 4.11.				
Fr	Einzel	12:00 - 13:00	29.11.2024 - 29.11.2024	4105 - B011	03. Gruppe
Fr	Einzel	12:00 - 13:00	20.12.2024 - 20.12.2024	4105 - B011	03. Gruppe

Fr Einzel 12:00 - 13:00 24.01.2025 - 24.01.2025 4105 - B011 03. Gruppe

Genetik

44037_V, Vorlesung, SWS: 2
 Boch, Jens (begleitend)| Küster, Helge (verantwortlich)| Wichmann, Maren (begleitend)|
 Debener, Thomas (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 22.10.2024 - 28.01.2025 1101 - E001 Küster, Helge/
 Debener, Thomas/
 Boch, Jens

Zellbiologie (Exp.Übung für Biologen)

48096_EUBio, Experimentelle Übung
 Schertl, Peter (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:15 - 13:30 22.10.2024 - 05.11.2024 4109 - 004 01. Gruppe
 Di wöchentl. 10:15 - 13:30 22.10.2024 - 05.11.2024 4105 - E110 01. Gruppe
 Bemerkung zur Mobile Einheit
 Gruppe

Di wöchentl. 14:15 - 17:15 22.10.2024 - 05.11.2024 4109 - 004 02. Gruppe
 Di wöchentl. 14:15 - 17:15 22.10.2024 - 05.11.2024 4105 - E110 02. Gruppe
 Bemerkung zur Mobile Einheit
 Gruppe

Mi wöchentl. 09:00 - 12:00 23.10.2024 - 06.11.2024 4109 - 004 03. Gruppe
 Mi wöchentl. 09:00 - 12:30 23.10.2024 - 06.11.2024 4105 - E110 03. Gruppe
 Bemerkung zur Mobile Einheit
 Gruppe

Bemerkung Das Praktikum findet auf dem Herrenhäuser Campus im Gebäude 4109-004 statt.

Zellbiologie (Tutorium)

48096_TUT, Tutorium, SWS: 1
 Schertl, Peter (verantwortlich)

Do Einzel 12:00 - 13:00 24.10.2024 - 24.10.2024 4105 - B011 01. Gruppe
 Do Einzel 12:00 - 13:00 21.11.2024 - 21.11.2024 4105 - B011 01. Gruppe
 Do Einzel 12:00 - 13:00 12.12.2024 - 12.12.2024 4105 - B011 01. Gruppe
 Do Einzel 12:00 - 13:00 16.01.2025 - 16.01.2025 4105 - B011 01. Gruppe
 Do Einzel 13:00 - 14:00 24.10.2024 - 24.10.2024 4105 - B011 02. Gruppe
 Do Einzel 13:00 - 14:00 21.11.2024 - 21.11.2024 4105 - B011 02. Gruppe
 Do Einzel 13:00 - 14:00 12.12.2024 - 12.12.2024 4105 - B011 02. Gruppe
 Do Einzel 13:00 - 14:00 16.01.2025 - 16.01.2025 4105 - B011 02. Gruppe
 Fr Einzel 12:00 - 13:00 25.10.2024 - 25.10.2024 4105 - B011 03. Gruppe
 Fr Einzel 12:00 - 13:00 22.11.2024 - 22.11.2024 4105 - B011 03. Gruppe
 Fr Einzel 12:00 - 13:00 13.12.2024 - 13.12.2024 4105 - B011 03. Gruppe
 Fr Einzel 12:00 - 13:00 17.01.2025 - 17.01.2025 4105 - B011 03. Gruppe

Bemerkung Das Tutorium soll den Studierenden die Möglichkeit bieten, die Vorlesungen wie auch ihre selbstständigen Ausarbeitungen gemeinsam mit den Tutoren durchzusprechen und ungeklärte Fragen zu bearbeiten.

Zellbiologie

48096_V, Vorlesung, SWS: 2
 Lee-Thedieck, Cornelia (verantwortlich)| Ngezahayo, Anaclet (begleitend)| Schertl, Peter (begleitend)

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 18.10.2024 - 31.01.2025 4105 - B011

Modul: Allgemeine Botanik

Experimentelle Übung: Allgemeine Botanik

48008_EU, Experimentelle Übung, SWS: 1.8
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Di	wöchentl.	10:30 - 13:30	03.12.2024 - 14.01.2025	4109 - 004	01. Gruppe
Di	wöchentl.	14:15 - 17:15	03.12.2024 - 14.01.2025	4109 - 004	02. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:45 - 11:45	04.12.2024 - 15.01.2025	4109 - 004	03. Gruppe

Tutorium: Allgemeine Botanik

48008_TUT, Tutorium, SWS: 1
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Do	Einzel	12:00 - 13:00	14.11.2024 - 14.11.2024	4105 - B011
Do	Einzel	13:00 - 14:00	14.11.2024 - 14.11.2024	4105 - B011
Fr	Einzel	12:00 - 13:00	15.11.2024 - 15.11.2024	4105 - B011
Do	Einzel	12:00 - 13:00	05.12.2024 - 05.12.2024	4105 - B011
Do	Einzel	13:00 - 14:00	05.12.2024 - 05.12.2024	4105 - B011
Fr	Einzel	12:00 - 13:00	06.12.2024 - 06.12.2024	4105 - B011
Do	Einzel	12:00 - 13:00	09.01.2025 - 09.01.2025	4105 - B011
Do	Einzel	13:00 - 14:00	09.01.2025 - 09.01.2025	4105 - B011
Fr	Einzel	12:00 - 13:00	10.01.2025 - 10.01.2025	4105 - B011
Do	Einzel	12:00 - 13:00	30.01.2025 - 30.01.2025	4105 - B011
Do	Einzel	13:00 - 14:00	30.01.2025 - 30.01.2025	4105 - B011

Allgemeine Botanik

48008_V, Vorlesung, SWS: 2
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Mo	wöchentl.	08:15 - 09:45	21.10.2024 - 03.02.2025	4105 - B011
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------

Modul: Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

48010, Vorlesung, SWS: 2
Schierwater, Bernd (verantwortlich)| Hadrys, Heike (begleitend)| Kamm, Kai (begleitend)

Mo	wöchentl.	14:15 - 15:45	21.10.2024 - 29.01.2025
----	-----------	---------------	-------------------------

Bemerkung zur Gruppe Findet im HS Pathologie der TiHo statt

Bemerkung Diese Lehrveranstaltung ist auch für die Studierenden des fächerübergreifenden Studienganges Biologie vorgesehen.

Die Lehrveranstaltung findet im Hörsaal Pathologie an TiHo statt.

Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

48010_EÜ, Experimentelle Übung, SWS: 2
Kamm, Kai (verantwortlich)

Mi	14-täglich	13:00 - 14:30	23.10.2024 - 15.01.2025	01. Gruppe
----	------------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Gruppe Kurs A

Mi	14-täglich	14:45 - 16:15	23.10.2024 - 15.01.2025	02. Gruppe
----	------------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Gruppe Kurs B

Mi	14-täglich	16:30 - 18:00	23.10.2024 - 15.01.2025	03. Gruppe
----	------------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Gruppe Kurs C

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

Die Veranstaltung findet im Lehrgebäude I (EINS) statt.

1 SWS EÜ und 1 SWS Seminar

Modul: Allgemeine und Bioorganische Chemie

A) Allgemeine und Bioorganische Chemie

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

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 21.10.2024 - 27.01.2025 4105 - B011
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 24.10.2024 - 30.01.2025 2501 - 202
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Praktikum Allgemeine und Bioorganische Chemie

15561, Experimentelle Übung, SWS: 2
Krings, Ulrich (verantwortlich) | Fala, Angela Maria (verantwortlich)

Fr Einzel 09:00 - 12:00 21.02.2025 - 21.02.2025 2505 - 335 01. Gruppe
Bemerkung zur Sicherheitsbelehrung zum Praktikum Allgem. und Bioorgan. Chemie
Gruppe

Block 08:00 - 18:00 24.02.2025 - 28.02.2025 2505 - 309 01. Gruppe
Fr Einzel 09:00 - 12:00 28.02.2025 - 28.02.2025 2505 - 335 02. Gruppe
Bemerkung zur Sicherheitsbelehrung zum Praktikum Allgem. und Bioorgan. Chemie
Gruppe

Block 08:00 - 18:00 03.03.2025 - 07.03.2025 2505 - 309 02. Gruppe
Bemerkung

Seminar zum Chemischen Grundpraktikum

15562, Seminar, SWS: 0.5
Krings, Ulrich (verantwortlich)

Mo Einzel 09:00 - 17:00 03.03.2025 - 03.03.2025 2705 - 138
Bemerkung zur Seminar zum Praktikum Allgem. und Bioorgan. Chemie
Gruppe

Mo Einzel 09:00 - 17:00 10.03.2025 - 10.03.2025 2705 - 138
Bemerkung zur Seminar zum Praktikum Allgem. und Bioorgan. Chemie
Gruppe

Modul: Mathematik für Biowissenschaften

Mathematik für Biowissenschaften

44030, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Gruber, Michael J. (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 21.10.2024 - 27.01.2025 4134 - 101 01. Gruppe
Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 21.10.2024 - 27.01.2025 4105 - E211 02. Gruppe
Di wöchentl. 14:00 - 16:00 22.10.2024 - 28.01.2025 4105 - E211 03. Gruppe
Di wöchentl. 14:00 - 16:00 22.10.2024 - 28.01.2025 4105 - E011 04. Gruppe
Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 23.10.2024 - 29.01.2025 4105 - F005 05. Gruppe
Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 23.10.2024 - 29.01.2025 1101 - F142 06. Gruppe

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 23.10.2024 - 01.02.2025 1101 - B305 07. Gruppe
Do wöchentl. 14:00 - 15:30 17.10.2024 - 30.01.2025 4105 - B011
Ausfalltermin(e): 24.10.2024

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 16:00 - 17:30 17.10.2024 - 30.01.2025 4105 - B011
Ausfalltermin(e): 24.10.2024

Bemerkung zur Basiskurs
Gruppe

Fr wöchentl. 12:00 - 14:00 18.10.2024 - 31.01.2025 2504 - 007
Bemerkung zur Saalübung
Gruppe

Modul: Physik für Biowissenschaften

Experimentalphysik für Biologie, Pflanzenbiotechnologie und Life Science

13003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3,5
Otto, Markus

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 17.10.2024 - 30.01.2025 1101 - E214

Übung zu Experimentalphysik für Biologie, Pflanzenbiotechnologie und Life Science

13004, Übung, SWS: 2
Otto, Markus

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 21.10.2024 - 27.01.2025 1101 - F442 02. Gruppe
Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 23.10.2024 - 29.01.2025 1101 - F342 04. Gruppe
Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 23.10.2024 - 29.01.2025 05. Gruppe
Bemerkung zur online im BBB
Gruppe

Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 18.10.2024 - 01.02.2025 1101 - F442
Di wöchentl. 12:15 - 13:45 22.10.2024 - 01.02.2025 4105 - E011
Di wöchentl. 16:15 - 17:45 22.10.2024 - 01.02.2025 2705 - 138

3. Semester

Modul: Evolution

Evolution

48009_SE, Seminar, SWS: 2
Pfannschmidt, Thomas (verantwortlich)

Mi Einzel 08:00 - 14:00 20.11.2024 - 20.11.2024 4109 - 007
Fr Einzel 08:00 - 14:00 22.11.2024 - 22.11.2024 4109 - 007
Fr Einzel 08:00 - 14:00 29.11.2024 - 29.11.2024 4109 - 007
Mo Einzel 08:00 - 14:00 02.12.2024 - 02.12.2024 4109 - 007
Do Einzel 08:00 - 14:00 05.12.2024 - 05.12.2024 4105 - E011

Evolution

48009_TV, Vorlesung, SWS: 2
Pfannschmidt, Thomas (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 22.10.2024 - 28.01.2025 4105 - B011

Modul: Molekularbiologie: Methoden und Konzepte

Molekularbiologische Methoden

41003_EU, Experimentelle Übung, SWS: 2
Reinard, Thomas (verantwortlich)| Wichmann, Maren (begleitend)

Block 09:00 - 18:00 04.02.2025 - 06.02.2025 4105 - E102 01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Online-Besprechungen am 03.02. und 07.02.25

Block 09:00 - 18:00 04.02.2025 - 06.02.2025 4105 - E111 01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Online-Besprechungen am 03.02. und 07.02.25

Block 09:00 - 18:00 11.02.2025 - 13.02.2025 4105 - E102 02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Online-Besprechungen am 10.02. und 14.02.25

Block 09:00 - 18:00 11.02.2025 - 13.02.2025 4105 - E111 02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Online-Besprechungen am 10.02. und 14.02.25

Block 09:00 - 18:00 18.02.2025 - 20.02.2025 4105 - E102 03. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Online-Besprechungen am 17.02. und 21.02.25

Block 09:00 - 18:00 18.02.2025 - 20.02.2025 4105 - E111 03. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Online-Besprechungen am 17.02. und 21.02.25

Mo Einzel 16:00 - 18:00 18.11.2024 - 18.11.2024 2505 - 056
Bemerkung zur Gruppe Eingangsklausur

Mo Einzel 16:00 - 18:00 18.11.2024 - 18.11.2024 2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe Eingangsklausur

Molekularbiologische Methoden

41003_SE, Seminar, SWS: 2
Reinard, Thomas (verantwortlich)| Wichmann, Maren (verantwortlich)

Fr Einzel 13:00 - 15:00 22.11.2024 - 22.11.2024 2505 - 056
Bemerkung zur Gruppe 1. Plenumsession

Fr Einzel 13:00 - 15:00 06.12.2024 - 06.12.2024 2505 - 056
Bemerkung zur Gruppe 2. Plenumsession

Mo Einzel 16:00 - 18:00 16.12.2024 - 16.12.2024 4136 - 017
Bemerkung zur Gruppe 1. Gruppenmeeting

Mo Einzel 16:00 - 18:00 16.12.2024 - 16.12.2024 4104 - 063
Bemerkung zur Gruppe 1. Gruppenmeeting

Mo Einzel 16:00 - 18:00 16.12.2024 - 16.12.2024 4105 - F003
Bemerkung zur Gruppe 1. Gruppemeeting

Mo Einzel 16:00 - 18:00 13.01.2025 - 13.01.2025 4105 - F005
Bemerkung zur Gruppe 2. Gruppenmeeting

Mo Einzel 16:00 - 18:00 13.01.2025 - 13.01.2025 4136 - 017
Bemerkung zur Gruppe 2. Gruppenmeeting

Mo Einzel 16:00 - 18:00 13.01.2025 - 13.01.2025 4104 - 063
 Bemerkung zur 2. Gruppenmeeting
 Gruppe

Fr Einzel 13:00 - 15:00 28.02.2025 - 28.02.2025 4109 - 004
 Bemerkung zur Wissensmarkt
 Gruppe

Fr Einzel 13:00 - 16:00 28.02.2025 - 28.02.2025 4109 - 007
 Bemerkung zur Wissensmarkt
 Gruppe

Bemerkung Betreuung durch Studierende, unregelmäßige Treffen freitags möglich

Molekularbiologische Methoden

41003_TUT, Tutorium, SWS: 1
 Reinard, Thomas (verantwortlich)| Wichmann, Maren (verantwortlich)

Di wöchentl. 12:00 - 14:00 29.10.2024 - 24.12.2024
 Bemerkung zur Online
 Gruppe

Bemerkung Studiengänge Life Science, Pflanzenbiotechnologie sowie Biologie 3+5. Semester

Molekularbiologische Methoden

41003_V, Vorlesung, SWS: 2
 Reinard, Thomas (verantwortlich)| Wichmann, Maren (verantwortlich)

Mo Einzel 16:00 - 18:00 14.10.2024 - 14.10.2024 2504 - 007
 Bemerkung zur Vorbesprechung
 Gruppe

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 18.10.2024 - 27.12.2024 2505 - 056
 Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 21.10.2024 - 27.01.2025 2505 - 056
 Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 21.10.2024 - 27.01.2025 2501 - 202

Bemerkung Studiengänge Life Science, Molekulare und angewandte Pflanzenwissenschaften sowie Biologie 3+5. Semester

Modul: Mikrobiologie

Experimentelle Übung Mikrobiologie

47000_EU, Experimentelle Übung
 Stolle, Patrick (verantwortlich)| Mehner-Breitfeld, Denise

Block 08:00 - 12:30 03.02.2025 - 07.02.2025 4109 - 004 01. Gruppe Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
 Bemerkung zur FÜBa Biologie, PBT
 Gruppe

Block 13:00 - 17:30 03.02.2025 - 07.02.2025 4109 - 004 02. Gruppe Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
 Bemerkung zur FÜBa Biologie, PBT
 Gruppe

Block 08:00 - 12:30 10.02.2025 - 14.02.2025 4109 - 004 03. Gruppe Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
 Bemerkung zur B. Sc. Biologie, die planen, auch das Praktikum Molekularbiologie zu belegen
 Gruppe

Block 13:00 - 17:30 10.02.2025 - 14.02.2025 4109 - 004 04. Gruppe Mehner-Breitfeld, Denise/ Stolle, Patrick
 Bemerkung zur B. Sc. Biologie, die planen, auch das Praktikum Molekularbiologie zu belegen
 Gruppe

Block	08:00 - 12:30	17.02.2025 - 21.02.2025	4109 - 004	05. Gruppe	Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
Bemerkung zur Gruppe	für alle frei				
Block	13:00 - 17:30	17.02.2025 - 21.02.2025	4109 - 004	06. Gruppe	Mehner-Breitfeld, Denise/ Stolle, Patrick
Bemerkung zur Gruppe	für alle frei				
Mo Einzel	14:15 - 16:00	09.12.2024 - 09.12.2024	4105 - B011	Stolle, Patrick	
Bemerkung zur Gruppe	An diesem Termin findet auch die Sicherheitseinweisung zum Praktikum statt - Anwesenheitspflicht!				

Mikrobiologie

47000_V, Vorlesung, SWS: 2
Brüser, Thomas (verantwortlich)

Mo Einzel 14:15 - 15:45 14.10.2024 - 14.10.2024 1101 - E214
Bemerkung zur Gruppe Einmalige Raumverlegung

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 21.10.2024 - 27.01.2025 4105 - B011

Modul: Allgemeine Biochemie

Allgemeine Biochemie 1

18520, Vorlesung, SWS: 2
Koch, Alexandra (verantwortlich) | Meyer, Gustav (begleitend)

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2505 - 056

Biochemisches Grundpraktikum

18521, Experimentelle Übung, SWS: 3
Koch, Alexandra (verantwortlich) | Meyer, Gustav (begleitend)

Block	10.03.2025 - 21.03.2025	01. Gruppe
Block	24.03.2025 - 31.03.2025	02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Termine für Gruppe 02. gehen bis zum 04.04.2025	

Bemerkung Termin nach Vereinbarung, Ort: MHH, Gebäude I2, Labor L11-L14

Modul: Funktionsmorphologie

EÜ: Funktionsmorphologie der Tiere

48013_EÜ, Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 6
Radespiel, Ute (verantwortlich) | Schmidt, Sabine (verantwortlich) | Esser, Karl-Heinz (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:15 - 11:45 24.10.2024 - 30.01.2025 01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Lehrgebäude I der TiHo

Do wöchentl. 12:15 - 16:45 24.10.2024 - 30.01.2025 02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Lehrgebäude I der TiHo

Do wöchentl. 15:15 - 17:45 24.10.2024 - 30.01.2025 03. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Lehrgebäude I der TiHo

Bemerkung Lehrveranstaltung für Studierende im fächerübergreifenden Bachelorstudiengang. Im Rahmen des Moduls Zoologie für das Lehramt.
Die Gruppeneinteilung erfolgt über StudIP.
Termine laut Zeitplan!

VL: Funktionsmorphologie der Tiere

48013_TV, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 6
Radespiel, Ute (verantwortlich)| Schmidt, Sabine (verantwortlich)| Esser, Karl-Heinz (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 16.10.2024 - 29.01.2025
Bemerkung zur Vorlesung, Bayer Hörsaal, Klinik für Rinder, Braunschweiger Platz
Gruppe

Bemerkung Lehrveranstaltung für Studierende im fächerübergreifenden Bachelorstudiengang. Im Rahmen des Moduls Zoologie für das Lehramt.

5. Semester

Modul: Evolution

Evolution

48009_TV, Vorlesung, SWS: 2
Pfannschmidt, Thomas (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 22.10.2024 - 28.01.2025 4105 - B011

Modul: Tier- und Humanphysiologie: Vegetative Physiologie

Experimentelle Übung: Tier- und Humanphysiologie: Vegetative Physiologie

48012_EÜ, Experimentelle Übung, SWS: 2, ECTS: 6
Felmy, Felix (verantwortlich)| Fischer, Martin (begleitend)| Kraft, Theresia (begleitend)| Mazzuoli-Weber, Gemma (begleitend)| Muscher-Banse, Alexandra (begleitend)

Di	14-täglich	13:30 - 17:15	05.11.2024 - 14.01.2025	01. Gruppe
Di	14-täglich	13:30 - 17:15	12.11.2024 - 21.01.2025	02. Gruppe
Mi	wöchentl.	12:15 - 16:00	13.11.2024 - 15.01.2025	03. Gruppe
Mi	wöchentl.	12:15 - 16:00	13.11.2024 - 15.01.2025	04. Gruppe
Do	wöchentl.	14:15 - 18:00	05.12.2024 - 16.01.2025	05. Gruppe
Do	wöchentl.	14:15 - 18:00	05.12.2024 - 16.01.2025	06. Gruppe

Bemerkung Die Übung wird in PRÄSENZ abgehalten.

Beachten Sie bitte die Gruppen in StudIP und den eingestellten, detaillierten Zeitplan für die einzelnen Gruppen!

Vorlesung: Tier- und Humanphysiologie: Vegetative Physiologie

48012_TV, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 6
Felmy, Felix (verantwortlich)| Fischer, Martin (begleitend)| Kraft, Theresia (begleitend)| Mazzuoli-Weber, Gemma (begleitend)| Muscher-Banse, Alexandra (begleitend)| Scholz, Tim (begleitend)

Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 14.10.2024 - 20.01.2025

Bemerkung zur Vorlesung, HS Museum, Bischofsholer Damm
Gruppe

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 15.10.2024 - 21.01.2025

Bemerkung zur Vorlesung, HS Museum, Bischofsholer Damm
Gruppe

Bemerkung Ansprechpartner für die Tiho: Prof. Dr. Felix Felmy;

Ansprechpartner für die MHH: PD Dr. Martin Fischer

Gruppeneinteilung und -termine s. StudIP

Vorlesung, Bayer-HS/HS Tierhygiene, Bischofsholer Damm

Modul: Forschungskonzeption

Modul: Forschungskonzeption

18525, Seminar, ECTS: 6

Bemerkung Lehrperson N.N.
 Institute der TiHo, MHH, LUH

Wahlpflichtmodule

Modul: Biochemie der Naturstoffe

Naturstoffchemie I/ Biochemie der Naturstoffe

14146, Vorlesung/Seminar/Übung, SWS: 2
 Köhnke, Jesko-Alexander (verantwortlich)

Mo Einzel 08:00 - 10:00 14.10.2024 - 14.10.2024 2501 - 219
 Bemerkung zur Sicherheitsbelehrung und Gruppeneinteilung: Praktika Enzymtechnologie, Naturstoffchemie, Biochemie
 Gruppe

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2505 - 056
 Mo Einzel 08:15 - 17:15 24.03.2025 - 24.03.2025 2501 - 219
 Bemerkung zur Blockseminar für B.Sc. Biologie, FÜBa Biologie, Master LG Biologie
 Gruppe

Bemerkung "Sicherheitsbelehrung und Gruppeneinteilung (verpflichtend) am 14.10.24, 08 – 10 Uhr
 Praktika Enzymtechnologie, Naturstoffchemie, Biochemie"

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 Februar 2025
 Gruppe

Modul: Genom- und Transkriptomanalyse in der Infektionsforschung

Genom- und Transkriptomanalyse in der Infektionsforschung

18531, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 5
 Jung, Klaus (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:15 - 12:30 17.10.2024 - 01.02.2025
 Bemerkung zur findet in der TiHo statt: im HS am Institut für Tierzucht- und Vererbungsforchung
 Gruppe

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 18.10.2024 - 01.02.2025
 Bemerkung zur findet in der TiHo statt: am Blütenweg 2 im Computerraum, 3. Etage
 Gruppe

Bemerkung Bitte tragen Sie sich nur in StudIP ein, wenn Sie einen zugesicherten Platz haben!
Die Veranstaltung findet in der TiHo statt.

Modul: Human Pathochemistry

Human Pathochemistry: Cellular mechanisms of Protein and Membrane Transport in Health and Disease

47908, Vorlesung, SWS: 2
Naim, Hassan

Block 16.12.2024 - 20.12.2024

Modul: Immunologie

Immunologie

48885_EÜ, Experimentelle Übung, SWS: 5
Kühne, Jenny | Ravens, Sarina

Block 10.02.2025 - 14.02.2025

+SaSo

Bemerkung zur
Gruppe Praktikum

Bemerkung Veranstaltung der MHH.
Hörsaal E (Geb. J2/Eb. H0/Raum 1390).

Immunologie

48885_V, Vorlesung, SWS: 5
Kühne, Jenny (verantwortlich) | Graalman, Theresa (verantwortlich) | Ravens, Sarina (verantwortlich) |
Hammerschmidt, Swantje (verantwortlich) | Förster, Reinhold (verantwortlich) | Noyan, Fatih (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 14.10.2024 - 23.12.2024

Bemerkung zur
Gruppe 1. Termin Hörsaal B (I02-H0-1170), danach Raumwechsel

Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 18.10.2024 - 27.12.2024

Bemerkung zur
Gruppe 1. Termin Hörsaal R (I02-H0-1170), danach Raumwechsel

Bemerkung Bitte beachten Sie den Zeit- und Raumplan in StudIP

Modul: Mikrokosmen - Modellsysteme in der aquatischen Ökologie

Mikrokosmen - Modellsysteme in der aquatischen Ökologie

49500, Vorlesung
Blöchl, Armin (verantwortlich)

Mi wöchentl. 13:00 - 16:00 16.10.2024 - 01.02.2025

Bemerkung zur
Gruppe Lehrgebäude I an der TiHo, Bünteweg

Modul: Molekulare Genetik

Vorlesung Molekulare Genetik

47905, Vorlesung, SWS: 2
Wedekind, Dirk (verantwortlich) | Kispert, Andreas (verantwortlich) | Garrels, Wiebcke (begleitend)

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 17.10.2024 - 16.01.2025

Bemerkung zur findet im Hörsaal E der MHH statt
Gruppe

Übung Molekulare Genetik

47905_EÜ, Experimentelle Übung, SWS: 2
Wedekind, Dirk (verantwortlich)| Kispert, Andreas (verantwortlich)| Büttner, Manuela (begleitend)|
Garrels, Wiebcke (begleitend)

Block 09:00 - 18:00 10.03.2025 - 14.03.2025
Bemerkung zur Räume der MHH
Gruppe

Modul: Molekulargenetik der Pflanzen

Molekulargenetik der Pflanzen

47906, Vorlesung, SWS: 2
Küster, Helge (verantwortlich)| Hohnjec, Natalija (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 17.10.2024 - 30.01.2025 4104 - 063

Molekulargenetik der Pflanzen (Übung)

47906_Ü, Übung, SWS: 3
Hohnjec, Natalija (verantwortlich)| Küster, Helge (begleitend)

Block 09:00 - 18:00 03.03.2025 - 07.03.2025 4104 - 016 Hohnjec, Natalija

Modul: Pflanzenbiotechnologie

Exp. Übung Pflanzenbiotechnologie

41903_EU, Experimentelle Übung, SWS: 3
Boch, Jens (verantwortlich)| Streubel, Jana

Mi Einzel 08:00 - 12:00 16.10.2024 - 16.10.2024 4105 - E102
Mi Einzel 08:00 - 12:00 30.10.2024 - 30.10.2024 4105 - E102
Mi 14-täglich 08:00 - 12:00 13.11.2024 - 08.01.2025 4105 - E111

Pflanzenbiotechnologie (Vorlesung)

41903_V, Vorlesung, SWS: 2
Boch, Jens (verantwortlich)

Fr wöchentl. 14:00 - 16:00 18.10.2024 - 31.01.2025 4105 - E011

Modul: Stammzellbiologie

Stammzellbiologie

47019, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5
Blasczyk, Rainer (verantwortlich)| Figueiredo, Constanca (begleitend)

Block 17.02.2025 - 28.02.2025
Bemerkung Institut für Transfusionsmedizin, MHH

Modul: Vertiefungspraktikum

Vertiefungspraktikum Biologie (9200)

18522, Experimentelle Übung, ECTS: 12

Bemerkung Lehrperson N.N.
 Institute der TiHo, MHH, LUH

Wahlmodule

Einführung in die digitale Bildverarbeitung

41905, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4
 Heinemann, Dag (verantwortlich)| Zabic, Miroslav (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 24.10.2024 - 30.01.2025 3201 - 003

Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Block 09:00 - 13:15 10.02.2025 - 14.02.2025 4105 - A027

Bemerkung zur Theoretische Übung
 Gruppe

Erfolgsmodell DU - Traumjobs werden häufiger geschaffen als gefunden!

80008, Workshop, SWS: 0.9, Max. Teilnehmer: 15
 Voss, Andreas (verantwortlich)

Fr Einzel 12:30 - 18:30 15.11.2024 - 15.11.2024 4104 - 063

Sa Einzel 08:30 - 18:30 16.11.2024 - 16.11.2024 4104 - 063

Bemerkung Bestandteil des Softskill Moduls "Unternehmerisches Denken und Handeln - Aktive
 Karrieregestaltung";

weitere Veranstaltung des Softskill Moduls ist das Seminar "Meine Zukunft
 Existenzgründung?!" (im SoSe)

Das gesamte Softskill Modul umfasst 1,5 SWS Präsenzzeit und ist kreditiert mit 2 ECTS
 LP im Softskillbereich.

Anmeldung bis zum 02.10.2024 unter:

[https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/granat/qualifizierungsangebote/
 erfolgsmodell-du/](https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/granat/qualifizierungsangebote/erfolgsmodell-du/)

Modul: Bodenkunde

Bodenkunde

41210, Vorlesung
 Peth, Stephan (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:15 - 18:00 21.10.2024 - 30.01.2025 4105 - B011

Modul: Versuchstierkunde

Versuchstierkunde

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

Bemerkung Es gelten die Zeiten, die auf der Website der MHH veröffentlicht werden:

*Modul: Joint Seminar with Northeastern University Boston***Joint Seminar with Northeastern University Boston, NEU: Current Research Topics in the Field of Life Sciences, at Boston-Hannover, NEU-LUH**

48004, Seminar, SWS: 1

Reinard, Thomas (verantwortlich) | Winkelmann, Traud (verantwortlich)

Mo Einzel 16:00 - 18:00 21.10.2024 - 21.10.2024

Bemerkung zur Gruppe Online oder im Seminarraum des IPGS / IPG Pflanzengenetik, Gebäude 4105, F003

Mi Einzel 16:00 - 18:00 25.12.2024 - 25.12.2024 4105 - F005

Bemerkung Webinarteilnahme ist online bzw. im Seminarraum des IPGS / IPG Pflanzengenetik, Gebäude 4105, F003 möglich; Laptops sollten möglichst mitgebracht werden.

Bei regelmäßiger, aktiver Teilnahme können 2 ECTS erworben werden.

Die genauen Termine werden in StudIP veröffentlicht.

Weitere Lehrperson: Carolin Lee-Parson

Fächerübergreifender Bachelor**Pflichtveranstaltung zur Gesundheitsvorsorge für alle B.Sc. Erstsemester der Naturwissenschaftlichen Fakultät**

12000, Sonstige

Kommentar [https://ilias.uni-hannover.de/ilias.php?](https://ilias.uni-hannover.de/ilias.php?ref_id=40075&cmdClass=ilcourseregistrationgui&cmdNode=ya:n4:9g&baseClass=ilRepositoryGUI)

ref_id=40075&cmdClass=ilcourseregistrationgui&cmdNode=ya:n4:9g&baseClass=ilRepositoryGUI

Bemerkung Liebe Studierende,
zur Durchführung der "Arbeitsmedizinischen Vorsorge" steht Ihnen ein e-Learning-Kurs (über die Plattform ILIAS) zur Verfügung. Vor Exkursionen müssen Sie diesen Kurs entsprechend der Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge (ArbMedVV) verpflichtend belegt haben.

Das E-Learning Modul erreichen Sie über Stud.IP - nutzen Sie hier bitte die Veranstaltung 12000 (immer die des jeweiligen Wintersemesters (offene Suche (ohne Filter) in Stud.IP nach "12000")).

Sie können aber auch direkt mit dem Kurs starten:https://ilias.uni-hannover.de/ilias.php?baseClass=ilrepositorygui&cmdNode=yk:mt:9h&cmdClass=ilCourseRegistrationGUI&ref_id=40075Ihr Studiendekanat
der Naturwissenschaftlichen Fakultät**Erstfach Biologie***1. Semester***Tutorium zu Experimentalphysik für Biologie, Pflanzenbiotechnologie und Life Science**

13003a, Tutorium, SWS: 2

Otto, Markus

Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 18.10.2024 - 01.02.2025 1101 - F342

*Modul: Physik für Biowissenschaften***Experimentalphysik für Biologie, Pflanzenbiotechnologie und Life Science**

13003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3,5

Otto, Markus

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 17.10.2024 - 30.01.2025 1101 - E214

Modul: Grundlagen der Chemie

Grundlagen der Chemie für Geowissenschaften und das Lehramt Biologie

14905, Theoretische Übung, SWS: 1
Cordes, Martin (verantwortlich)| Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 11:00 28.10.2024 - 27.01.2025 4105 - F005
Mo wöchentl. 11:15 - 12:00 28.10.2024 - 27.01.2025 4105 - F005
Mi wöchentl. 08:15 - 09:00 30.10.2024 - 29.01.2025 3403 - A003

Grundlagen der Chemie für Geowissenschaften und das Lehramt Biologie

15047, Vorlesung, SWS: 3
Cordes, Martin (verantwortlich)| Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 18.10.2024 - 31.01.2025 4105 - B011
Mo wöchentl. 18:15 - 19:00 21.10.2024 - 27.01.2025 4105 - B011

Modul: Allgemeine Botanik

Experimentelle Übung: Allgemeine Botanik

48008_EU, Experimentelle Übung, SWS: 1.8
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:30 - 13:30 03.12.2024 - 14.01.2025 4109 - 004 01. Gruppe
Di wöchentl. 14:15 - 17:15 03.12.2024 - 14.01.2025 4109 - 004 02. Gruppe
Mi wöchentl. 08:45 - 11:45 04.12.2024 - 15.01.2025 4109 - 004 03. Gruppe

Tutorium: Allgemeine Botanik

48008_TUT, Tutorium, SWS: 1
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Do Einzel 12:00 - 13:00 14.11.2024 - 14.11.2024 4105 - B011
Do Einzel 13:00 - 14:00 14.11.2024 - 14.11.2024 4105 - B011
Fr Einzel 12:00 - 13:00 15.11.2024 - 15.11.2024 4105 - B011
Do Einzel 12:00 - 13:00 05.12.2024 - 05.12.2024 4105 - B011
Do Einzel 13:00 - 14:00 05.12.2024 - 05.12.2024 4105 - B011
Fr Einzel 12:00 - 13:00 06.12.2024 - 06.12.2024 4105 - B011
Do Einzel 12:00 - 13:00 09.01.2025 - 09.01.2025 4105 - B011
Do Einzel 13:00 - 14:00 09.01.2025 - 09.01.2025 4105 - B011
Fr Einzel 12:00 - 13:00 10.01.2025 - 10.01.2025 4105 - B011
Do Einzel 12:00 - 13:00 30.01.2025 - 30.01.2025 4105 - B011
Do Einzel 13:00 - 14:00 30.01.2025 - 30.01.2025 4105 - B011

Allgemeine Botanik

48008_V, Vorlesung, SWS: 2
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 21.10.2024 - 03.02.2025 4105 - B011

Modul: Zellbiologie und Genetik

Genetik (Tutorium)

44037_TUT, Tutorium, SWS: 1
Wichmann, Maren (verantwortlich)

Do Einzel 12:00 - 13:00 07.11.2024 - 07.11.2024 4105 - B011 01. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe verschoben vom 3.11.

Do Einzel	12:00 - 13:00	28.11.2024 - 28.11.2024	4105 - B011	01. Gruppe
Do Einzel	12:00 - 13:00	19.12.2024 - 19.12.2024	4105 - B011	01. Gruppe
Do Einzel	12:00 - 13:00	23.01.2025 - 23.01.2025	4105 - B011	01. Gruppe
Do Einzel	13:00 - 14:00	07.11.2024 - 07.11.2024	4105 - B011	02. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe verschoben vom 3.11.

Do Einzel	13:00 - 14:00	28.11.2024 - 28.11.2024	4105 - B011	02. Gruppe
Do Einzel	13:00 - 14:00	19.12.2024 - 19.12.2024	4105 - B011	02. Gruppe
Do Einzel	13:00 - 14:00	23.01.2025 - 23.01.2025	4105 - B011	02. Gruppe
Fr Einzel	12:00 - 13:00	08.11.2024 - 08.11.2024	4105 - B011	03. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe verschoben vom 4.11.

Fr Einzel	12:00 - 13:00	29.11.2024 - 29.11.2024	4105 - B011	03. Gruppe
Fr Einzel	12:00 - 13:00	20.12.2024 - 20.12.2024	4105 - B011	03. Gruppe
Fr Einzel	12:00 - 13:00	24.01.2025 - 24.01.2025	4105 - B011	03. Gruppe

Genetik

44037_V, Vorlesung, SWS: 2
 Boch, Jens (begleitend)| Küster, Helge (verantwortlich)| Wichmann, Maren (begleitend)|
 Debener, Thomas (begleitend)

Di	wöchentl.	08:00 - 09:30	22.10.2024 - 28.01.2025	1101 - E001	Küster, Helge/ Debener, Thomas/ Boch, Jens
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------	--

Zellbiologie (Exp.Übung für Biologen)

48096_EUBio, Experimentelle Übung
 Schertl, Peter (verantwortlich)

Di	wöchentl.	10:15 - 13:30	22.10.2024 - 05.11.2024	4109 - 004	01. Gruppe
Di	wöchentl.	10:15 - 13:30	22.10.2024 - 05.11.2024	4105 - E110	01. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Mobile Einheit

Di	wöchentl.	14:15 - 17:15	22.10.2024 - 05.11.2024	4109 - 004	02. Gruppe
Di	wöchentl.	14:15 - 17:15	22.10.2024 - 05.11.2024	4105 - E110	02. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Mobile Einheit

Mi	wöchentl.	09:00 - 12:00	23.10.2024 - 06.11.2024	4109 - 004	03. Gruppe
Mi	wöchentl.	09:00 - 12:30	23.10.2024 - 06.11.2024	4105 - E110	03. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Mobile Einheit

Bemerkung Das Praktikum findet auf dem Herrenhäuser Campus im Gebäude 4109-004 statt.

Zellbiologie (Tutorium)

48096_TUT, Tutorium, SWS: 1
 Schertl, Peter (verantwortlich)

Do Einzel	12:00 - 13:00	24.10.2024 - 24.10.2024	4105 - B011	01. Gruppe
Do Einzel	12:00 - 13:00	21.11.2024 - 21.11.2024	4105 - B011	01. Gruppe
Do Einzel	12:00 - 13:00	12.12.2024 - 12.12.2024	4105 - B011	01. Gruppe
Do Einzel	12:00 - 13:00	16.01.2025 - 16.01.2025	4105 - B011	01. Gruppe
Do Einzel	13:00 - 14:00	24.10.2024 - 24.10.2024	4105 - B011	02. Gruppe
Do Einzel	13:00 - 14:00	21.11.2024 - 21.11.2024	4105 - B011	02. Gruppe
Do Einzel	13:00 - 14:00	12.12.2024 - 12.12.2024	4105 - B011	02. Gruppe
Do Einzel	13:00 - 14:00	16.01.2025 - 16.01.2025	4105 - B011	02. Gruppe
Fr Einzel	12:00 - 13:00	25.10.2024 - 25.10.2024	4105 - B011	03. Gruppe
Fr Einzel	12:00 - 13:00	22.11.2024 - 22.11.2024	4105 - B011	03. Gruppe

Fr Einzel 12:00 - 13:00 13.12.2024 - 13.12.2024 4105 - B011 03. Gruppe
Fr Einzel 12:00 - 13:00 17.01.2025 - 17.01.2025 4105 - B011 03. Gruppe
Bemerkung Das Tutorium soll den Studierenden die Möglichkeit bieten, die Vorlesungen wie auch ihre selbstständigen Ausarbeitungen gemeinsam mit den Tutoren durchzusprechen und ungeklärte Fragen zu bearbeiten.

Zellbiologie

48096_V, Vorlesung, SWS: 2
Lee-Thedieck, Cornelia (verantwortlich)| Ngezahayo, Anaclet (begleitend)| Schertl, Peter (begleitend)

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 18.10.2024 - 31.01.2025 4105 - B011

3. Semester

Tutorium zu Experimentalphysik für Biologie, Pflanzenbiotechnologie und Life Science

13003a, Tutorium, SWS: 2
Otto, Markus

Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 18.10.2024 - 01.02.2025 1101 - F342

Modul: Grundlagen der Chemie

Grundlagen der Chemie für Geowissenschaften und das Lehramt Biologie

15047, Vorlesung, SWS: 3
Cordes, Martin (verantwortlich)| Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 18.10.2024 - 31.01.2025 4105 - B011

Mo wöchentl. 18:15 - 19:00 21.10.2024 - 27.01.2025 4105 - B011

Modul: Physik für Biowissenschaften

Experimentalphysik für Biologie, Pflanzenbiotechnologie und Life Science

13003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3,5
Otto, Markus

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 17.10.2024 - 30.01.2025 1101 - E214

Übung zu Experimentalphysik für Biologie, Pflanzenbiotechnologie und Life Science

13004, Übung, SWS: 2
Otto, Markus

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 21.10.2024 - 27.01.2025 1101 - F442 02. Gruppe

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 23.10.2024 - 29.01.2025 1101 - F342 04. Gruppe

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 23.10.2024 - 29.01.2025 05. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe online im BBB

Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 18.10.2024 - 01.02.2025 1101 - F442

Di wöchentl. 12:15 - 13:45 22.10.2024 - 01.02.2025 4105 - E011

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 22.10.2024 - 01.02.2025 2705 - 138

Modul: Allgemeine Biochemie

Allgemeine Biochemie 1

18520, Vorlesung, SWS: 2
Koch, Alexandra (verantwortlich)| Meyer, Gustav (begleitend)

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2505 - 056

Modul: Biologie lernen und lehren

Schulversuche zur Humanbiologie - Kurs A

47304, Seminar, SWS: 3, Max. Teilnehmer: 20
Michelsen, Malte (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:15 - 16:45 15.10.2024 - 28.01.2025 2705 - 332

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.

Eine regelmäßige Teilnahme wird erwartet.

Die Teilnehmendenzahl ist auf 20 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum **04.10.2024** über **Stud.IP** ist erforderlich.

Schulversuche zur Humanbiologie - Kurs B

47305, Seminar, SWS: 3, Max. Teilnehmer: 20
Kaufmann, Kai (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:15 - 12:45 18.10.2024 - 31.01.2025 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.

Eine regelmäßige Teilnahme wird erwartet.

Die Teilnehmendenzahl ist auf 20 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum 04.10.2024 über **Stud.IP** ist erforderlich.

Schulversuche zur Humanbiologie - Kurs C

47306, Seminar, SWS: 3
Stahl, Dennis (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:15 - 12:45 18.10.2024 - 31.01.2025 2705 - 332

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.

Eine regelmäßige Teilnahme wird erwartet.

Die Teilnehmendenzahl ist auf 20 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum 04.10.2024 über **Stud.IP** ist erforderlich.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Sexualbildung

48028, Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 20

Do 14-täglich 10:00 - 14:00 24.10.2024 - 30.01.2025 2705 - 216

Bemerkung Sexualität des Menschen umfasst biologische, persönliche, soziale und kulturelle Aspekte. Sie ist elementarer Bestandteil der schulischen Bildung, insbesondere des Biologieunterrichts im Sekundarbereich I. Sexuelle Bildung stellt besondere Anforderungen an die Lehrenden in Bezug auf Sprache, Sozialformen und Methoden. Zudem ist auch die Interaktion mit Eltern verstärkt zu beruckichtigen.

Sexuelle Bildung soll Lernende zu sexueller Aufgeklärtheit führen und dabei besonders sexuelle Gleichberechtigung, Selbstbestimmung sowie Toleranz vermitteln. Im Rahmen des Seminars wird das Ziel verfolgt, Studierenden die wesentlichen, unterrichtlich relevanten Facetten der Sexualbildung aufzuzeigen. Dazu sollen Ziele von pädagogisch reflektierter Sexualbildung und damit verknüpfte unterrichtliche Themenfelder (z.B. Formen von Sexualität, Geschlechter(-rollen), Pornographiekompetenz) erörtert werden. Es werden konkrete Ansätze und Methoden für die Unterrichtsplanung aufgezeigt und diskutiert. Ergänzend dazu werden Expert:innen auerschoolischer Einrichtungen ihre Lernangebote vorstellen.

Eine verbindliche Anmeldung ist bis zum 04.10.2024, 12:00 Uhr, über StudIP erforderlich.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Evolution

48030, Seminar, SWS: 2
Groß, Jorge (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 15.10.2024 - 28.01.2025 2705 - 216

Biologiedidaktische Werkstatt zur Unterrichtsgestaltung

48032, Seminar, SWS: 3
Kaufmann, Kai (verantwortlich)| Stahl, Dennis (verantwortlich)

Mi wöchentl. 15:15 - 17:45 16.10.2024 - 29.01.2025 2705 - 309

Modul: Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

48010, Vorlesung, SWS: 2
Schierwater, Bernd (verantwortlich)| Hadrys, Heike (begleitend)| Kamm, Kai (begleitend)

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 21.10.2024 - 29.01.2025

Bemerkung zur Gruppe Findet im HS Pathologie der TiHo statt

Bemerkung Diese Lehrveranstaltung ist auch für die Studierenden des fächerübergreifenden Studienganges Biologie vorgesehen.

Die Lehrveranstaltung findet im Hörsaal Pathologie an TiHo statt.

Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

48010_EU, Experimentelle Übung, SWS: 2
Kamm, Kai (verantwortlich)

Mi 14-täglich 13:00 - 14:30 23.10.2024 - 15.01.2025 01. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Kurs A

Mi 14-täglich 14:45 - 16:15 23.10.2024 - 15.01.2025 02. Gruppe

Bemerkung zur Kurs B
Gruppe

Mi 14-täglich 16:30 - 18:00 23.10.2024 - 15.01.2025 03. Gruppe
Bemerkung zur Kurs C
Gruppe

Bemerkung Diese Lehrveranstaltung ist für die Studierenden des fächerübergreifenden Studienganges Biologie Erstfach und Zweifach vorgesehen.
Die Veranstaltung findet im Lehrgebäude I (EINS) statt.
1 SWS EÜ und 1 SWS Seminar

Modul: Zoologie für das Lehramt

EÜ: Funktionsmorphologie der Tiere

48013_EU, Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 6
Radespiel, Ute (verantwortlich)| Schmidt, Sabine (verantwortlich)| Esser, Karl-Heinz (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:15 - 11:45 24.10.2024 - 30.01.2025 01. Gruppe
Bemerkung zur Lehrgebäude I der TiHo
Gruppe

Do wöchentl. 12:15 - 16:45 24.10.2024 - 30.01.2025 02. Gruppe
Bemerkung zur Lehrgebäude I der TiHo
Gruppe

Do wöchentl. 15:15 - 17:45 24.10.2024 - 30.01.2025 03. Gruppe
Bemerkung zur Lehrgebäude I der TiHo
Gruppe

Bemerkung Lehrveranstaltung für Studierende im fächerübergreifenden Bachelorstudiengang. Im Rahmen des Moduls Zoologie für das Lehramt.
Die Gruppeneinteilung erfolgt über StudIP.
Termine laut Zeitplan!

VL: Funktionsmorphologie der Tiere

48013_TV, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 6
Radespiel, Ute (verantwortlich)| Schmidt, Sabine (verantwortlich)| Esser, Karl-Heinz (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 16.10.2024 - 29.01.2025
Bemerkung zur Vorlesung, Bayer Hörsaal, Klinik für Rinder, Braunschweiger Platz
Gruppe

Bemerkung Lehrveranstaltung für Studierende im fächerübergreifenden Bachelorstudiengang. Im Rahmen des Moduls Zoologie für das Lehramt.

5. Semester

Modul: Biochemie der Naturstoffe

Naturstoffchemie I/ Biochemie der Naturstoffe

14146, Vorlesung/Seminar/Übung, SWS: 2
Köhnke, Jesko-Alexander (verantwortlich)

Mo Einzel 08:00 - 10:00 14.10.2024 - 14.10.2024 2501 - 219
Bemerkung zur Sicherheitsbelehrung und Gruppeneinteilung: Praktika Enzymtechnologie, Naturstoffchemie, Biochemie
Gruppe

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2505 - 056
Mo Einzel 08:15 - 17:15 24.03.2025 - 24.03.2025 2501 - 219

Bemerkung zur Blockseminar für B.Sc. Biologie, FÜBa Biologie, Master LG Biologie Gruppe

Bemerkung "Sicherheitsbelehrung und Gruppeneinteilung (verpflichtend) am 14.10.24, 08 – 10 Uhr Praktika Enzymtechnologie, Naturstoffchemie, Biochemie"

Modul: Evolution

Evolution

48009_SE, Seminar, SWS: 2 Pfannschmidt, Thomas (verantwortlich)

Mi Einzel	08:00 - 14:00	20.11.2024 - 20.11.2024	4109 - 007
Fr Einzel	08:00 - 14:00	22.11.2024 - 22.11.2024	4109 - 007
Fr Einzel	08:00 - 14:00	29.11.2024 - 29.11.2024	4109 - 007
Mo Einzel	08:00 - 14:00	02.12.2024 - 02.12.2024	4109 - 007
Do Einzel	08:00 - 14:00	05.12.2024 - 05.12.2024	4105 - E011

Evolution

48009_TV, Vorlesung, SWS: 2 Pfannschmidt, Thomas (verantwortlich)

Di wöchentl.	08:00 - 09:30	22.10.2024 - 28.01.2025	4105 - B011
--------------	---------------	-------------------------	-------------

Modul: Mikrobiologie

Mikrobiologie

47000_V, Vorlesung, SWS: 2 Brüser, Thomas (verantwortlich)

Mo Einzel	14:15 - 15:45	14.10.2024 - 14.10.2024	1101 - E214
Bemerkung zur Gruppe	Einmalige Raumverlegung		

Mo wöchentl.	14:15 - 15:45	21.10.2024 - 27.01.2025	4105 - B011
--------------	---------------	-------------------------	-------------

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

47001, Experimentelle Übung, SWS: 3 Stolle, Patrick (verantwortlich)| Hetz, Stefanie

Block	14:00 - 17:30	03.02.2025 - 07.02.2025	4109 - 004	Hetz, Stefanie
Bemerkung	ebenso für LG und LBS nach der bisherigen PVO			

Modul: Tier- und Humanphysiologie: Vegetative Physiologie

Experimentelle Übung: Tier- und Humanphysiologie: Vegetative Physiologie

48012_EÜ, Experimentelle Übung, SWS: 2, ECTS: 6 Felmy, Felix (verantwortlich)| Fischer, Martin (begleitend)| Kraft, Theresia (begleitend)| Mazzuoli-Weber, Gemma (begleitend)| Muscher-Banse, Alexandra (begleitend)

Di 14-täglich	13:30 - 17:15	05.11.2024 - 14.01.2025	01. Gruppe
Di 14-täglich	13:30 - 17:15	12.11.2024 - 21.01.2025	02. Gruppe
Mi wöchentl.	12:15 - 16:00	13.11.2024 - 15.01.2025	03. Gruppe
Mi wöchentl.	12:15 - 16:00	13.11.2024 - 15.01.2025	04. Gruppe
Do wöchentl.	14:15 - 18:00	05.12.2024 - 16.01.2025	05. Gruppe
Do wöchentl.	14:15 - 18:00	05.12.2024 - 16.01.2025	06. Gruppe

Bemerkung Die Übung wird in PRÄSENZ abgehalten.

Beachten Sie bitte die Gruppen in StudIP und den eingestellten, detaillierten Zeitplan für die einzelnen Gruppen!

Vorlesung: Tier- und Humanphysiologie: Vegetative Physiologie

48012_TV, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 6
 Felmy, Felix (verantwortlich)| Fischer, Martin (begleitend)| Kraft, Theresia (begleitend)| Mazzuoli-Weber, Gemma (begleitend)| Muscher-Banse, Alexandra (begleitend)| Scholz, Tim (begleitend)

Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 14.10.2024 - 20.01.2025

Bemerkung zur Vorlesung, HS Museum, Bischofsholer Damm
 Gruppe

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 15.10.2024 - 21.01.2025

Bemerkung zur Vorlesung, HS Museum, Bischofsholer Damm
 Gruppe

Bemerkung Ansprechpartner für die Tiho: Prof. Dr. Felix Felmy;
 Ansprechpartner für die MHH: PD Dr. Martin Fischer
 Gruppeneinteilung und -termine s. StudIP
 Vorlesung, Bayer-HS/HS Tierhygiene, Bischofsholer Damm

Modul: Biologie lernen und lehren

Schulversuche zur Humanbiologie - Kurs A

47304, Seminar, SWS: 3, Max. Teilnehmer: 20
 Michelsen, Malte (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:15 - 16:45 15.10.2024 - 28.01.2025 2705 - 332

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.
 Eine regelmäßige Teilnahme wird erwartet.
 Die Teilnehmendenzahl ist auf 20 Studierende begrenzt.
 Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum **04.10.2024** über **Stud.IP** ist erforderlich.

Schulversuche zur Humanbiologie - Kurs B

47305, Seminar, SWS: 3, Max. Teilnehmer: 20
 Kaufmann, Kai (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:15 - 12:45 18.10.2024 - 31.01.2025 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.
 Eine regelmäßige Teilnahme wird erwartet.
 Die Teilnehmendenzahl ist auf 20 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum 04.10.2024 über **Stud.IP** ist erforderlich.

Schulversuche zur Humanbiologie - Kurs C

47306, Seminar, SWS: 3
Stahl, Dennis (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:15 - 12:45 18.10.2024 - 31.01.2025 2705 - 332

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.

Eine regelmäßige Teilnahme wird erwartet.

Die Teilnehmendenzahl ist auf 20 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum 04.10.2024 über **Stud.IP** ist erforderlich.

Digitale Medien in Biologieunterricht und Forschung - Kurs A

48023, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5, Max. Teilnehmer: 25
Schellwald, Marleen (verantwortlich)

Mi wöchentl. 12:15 - 13:45 16.10.2024 - 29.01.2025 2705 - 216

Sa Einzel 10:00 - 16:00 07.12.2024 - 07.12.2024 2705 - 216

Bemerkung Im Seminar wird ein handlungsorientierter Umgang mit digitalen Medien erlernt. Folgende Inhalte stehen im Fokus:

- Chancen und Grenzen der Digitalisierung für biologische Themenfelder
- Umgang mit digitalen Werkzeugen
- Planung und Durchführung digital gestützter Lernprozesse

Die Teilnehmendenzahl ist auf 25 begrenzt.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum 04.10.2024 über **Stud.IP** ist erforderlich.

Digitale Medien in Biologieunterricht und Forschung - Kurs B

48024, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5, Max. Teilnehmer: 25
Lipokatic-Takacs, Esther (verantwortlich)

Fr Einzel 13:00 - 20:00 15.11.2024 - 15.11.2024 2705 - 332

Sa Einzel 10:00 - 15:00 16.11.2024 - 16.11.2024 2705 - 332

Fr Einzel 13:00 - 20:00 13.12.2024 - 13.12.2024 2705 - 332

Sa Einzel 10:00 - 15:00 14.12.2024 - 14.12.2024 2705 - 332

Bemerkung Im Seminar wird ein handlungsorientierter Umgang mit digitalen Medien erlernt. Folgende Inhalte stehen im Fokus:

- Chancen und Grenzen der Digitalisierung für biologische Themenfelder
- Umgang mit digitalen Werkzeugen im Biologieunterricht
- Planung und Durchführung digital gestützter Lernprozesse

Die Teilnehmendenzahl ist auf 25 begrenzt.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum **04.10.2024** über **Stud.IP** ist erforderlich.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Low-Emission-Schools in Niedersachsen

48026, Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Biermann, Merle (verantwortlich)

Fr Einzel 09:00 - 12:00 11.10.2024 - 11.10.2024 2705 - 216

Mi Einzel 09:00 - 12:00 16.10.2024 - 16.10.2024 2705 - 216

Kommentar Im Rahmen dieser Veranstaltung werden Studierende dazu ausgebildet, im Kontext von Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) Projektwochen zur Förderung von Klimaschutzmaßnahmen in den Bereichen Energie, Ernährung, Mobilität und Ressourcenschutz an weiterführenden Schulen in Niedersachsen durchzuführen.

Es werden Inputs zur Organisation und Planung von Projektarbeit mit Schüler:innen gegeben, die von den Studierenden im Laufe des Semesters praktisch angewendet werden. So bietet sich den Studierenden die Möglichkeit, wertvolle Praxis- und Projekterfahrungen zu sammeln. Das Seminar ist als Blended Learning konzipiert: Neben den Einführungsterminen, die in Präsenz stattfinden und der Vorbereitung sowie dem Austausch untereinander dienen, stehen über Courseware (Stud.IP) Lernmodule inklusive Materialien zur Verfügung, die von den Teilnehmenden eigenständig bearbeitet werden, um sich inhaltlich und methodisch vorzubereiten.

Kurz vor der jeweiligen Projektwoche findet zudem ein digitales Informationstreffen statt, in dem der konkrete Ablauf sowie die organisatorischen Gegebenheiten mit der jeweiligen Schule besprochen werden.

Dieses Seminarangebot ist Teil des im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) vonseiten des BMWK geförderten Verbundprojektes Low-Emission-Schools in Norddeutschland (LESSCO₂). In dem Projekt werden Klimaschutzmaßnahmen in den Bereichen Energie, Ernährung, Mobilität und Ressourcenschutz im Rahmen von Projektwochen mit Schüler:innen in niedersächsischen Schulen entwickelt und umgesetzt. Dies soll die Überführung von Nachhaltigkeitswissen zum Klimaschutz in konkretes Klimaschutzhandeln fördern und über Einsparungen der durch die Schulen verursachten Emissionen einen Beitrag zur Erreichung der NKI leisten.

Im LESSCO₂-Projekt werden Klimaschutzmaßnahmen in den Bereichen Energie, Ernährung, Mobilität und Abfallmanagement im Rahmen von Projektwochen mit den Schülern*innen (9. bis 11. Klasse) in Schulen in Niedersachsen entwickelt und umgesetzt. Das Blockseminar dient als Vorbereitung für die Projektwochen.

Bemerkung

Zeit und Ort des Seminars :

Im Wintersemester 2024/2025 finden die Einführungstermine am **Freitag, 11.10.2024 von 9-12 Uhr (s.t.)** und am **Mittwoch, 16.10.2024 von 9-12 Uhr (s.t.)** statt. Das Seminar ist geöffnet für Studierende der Leibniz Universität Hannover (LUH), der Universität Osnabrück sowie der Georg-August-Universität Göttingen. Es wird in Präsenz an der LUH stattfinden, die Studierenden aus Osnabrück und Göttingen werden per Videokonferenz online dazu geschaltet.

Zeit und Ort der Projektwoche:

Bei den Schulen, an denen die Projektwochen durchgeführt werden, handelt es sich um Schulen in ganz Niedersachsen. Die Anreise erfolgt per ÖPNV (Semesterticket), Kosten für eine ggf. notwendige Unterkunft sowie deren Buchung werden seitens des Projektes (LESSCO₂), im Rahmen dessen die Lehrveranstaltung stattfindet, übernommen.

Die **drei- bis fünftägigen Projektwochen** (je nach Schule) finden im Laufe des gesamten Semesters statt, sowohl in der Vorlesungs- als auch in der vorlesungsfreien Zeit. Sie werden i.d.R. von einem Team aus zwei Studierenden betreut. Dabei ist die **Anwesenheit vor Ort an mindestens drei Tagen** verpflichtend. Bei vier- und fünftägigen Projektwochen ist sicherzustellen, dass beide Studierenden zu Projektstart vor Ort sind – an den weiteren Projekttagen ist sicherzustellen, dass immer mindestens ein:e Studierende:r aus dem Team vor Ort ist. Für eine projektbedingte Abwesenheit von anderen universitären Veranstaltungen kann, sofern benötigt, eine Entschuldigung ausgestellt werden.

Die konkreten Termine der Projektwochen werden **ab dem 23.09.2024 mit- und am 07.10.2024 zugeteilt**. Vom **23.09. - 04.10.2024** können via vorab zugesandtem Formular drei Termin-Prioritäten mitgeteilt werden, die bei der Zuteilung soweit wie

möglich berücksichtigt werden. Die Zusage zur Übernahme und Durchführung einer Projektwoche bedeutet eine verbindliche Seminarteilnahme.

Literatur

Literatur :

Hoppe, W. & Junker, S. (2022). *#WIRHANDELN! Fächerübergreifendes Magazin zum Nachhaltigkeitshandeln*. Braunschweig: Westermann.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Evolution

48030, Seminar, SWS: 2
Groß, Jorge (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 15.10.2024 - 28.01.2025 2705 - 216

Biologiedidaktische Werkstatt zur Unterrichtsgestaltung

48032, Seminar, SWS: 3
Kaufmann, Kai (verantwortlich)| Stahl, Dennis (verantwortlich)

Mi wöchentl. 15:15 - 17:45 16.10.2024 - 29.01.2025 2705 - 309

Zweifach Biologie

1. Semester

Modul: Allgemeine Botanik

Experimentelle Übung: Allgemeine Botanik

48008_EU, Experimentelle Übung, SWS: 1.8
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Di	wöchentl.	10:30 - 13:30	03.12.2024 - 14.01.2025	4109 - 004	01. Gruppe
Di	wöchentl.	14:15 - 17:15	03.12.2024 - 14.01.2025	4109 - 004	02. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:45 - 11:45	04.12.2024 - 15.01.2025	4109 - 004	03. Gruppe

Tutorium: Allgemeine Botanik

48008_TUT, Tutorium, SWS: 1
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Do	Einzel	12:00 - 13:00	14.11.2024 - 14.11.2024	4105 - B011
Do	Einzel	13:00 - 14:00	14.11.2024 - 14.11.2024	4105 - B011
Fr	Einzel	12:00 - 13:00	15.11.2024 - 15.11.2024	4105 - B011
Do	Einzel	12:00 - 13:00	05.12.2024 - 05.12.2024	4105 - B011
Do	Einzel	13:00 - 14:00	05.12.2024 - 05.12.2024	4105 - B011
Fr	Einzel	12:00 - 13:00	06.12.2024 - 06.12.2024	4105 - B011
Do	Einzel	12:00 - 13:00	09.01.2025 - 09.01.2025	4105 - B011
Do	Einzel	13:00 - 14:00	09.01.2025 - 09.01.2025	4105 - B011
Fr	Einzel	12:00 - 13:00	10.01.2025 - 10.01.2025	4105 - B011
Do	Einzel	12:00 - 13:00	30.01.2025 - 30.01.2025	4105 - B011
Do	Einzel	13:00 - 14:00	30.01.2025 - 30.01.2025	4105 - B011

Allgemeine Botanik

48008_V, Vorlesung, SWS: 2
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 21.10.2024 - 03.02.2025 4105 - B011

Modul: Grundlagen der Chemie

Grundlagen der Chemie für Geowissenschaften und das Lehramt Biologie

14905, Theoretische Übung, SWS: 1
 Cordes, Martin (verantwortlich)| Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 11:00 28.10.2024 - 27.01.2025 4105 - F005
 Mo wöchentl. 11:15 - 12:00 28.10.2024 - 27.01.2025 4105 - F005
 Mi wöchentl. 08:15 - 09:00 30.10.2024 - 29.01.2025 3403 - A003

Grundlagen der Chemie für Geowissenschaften und das Lehramt Biologie

15047, Vorlesung, SWS: 3
 Cordes, Martin (verantwortlich)| Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 18.10.2024 - 31.01.2025 4105 - B011
 Mo wöchentl. 18:15 - 19:00 21.10.2024 - 27.01.2025 4105 - B011

Modul: Physik für Biowissenschaften

Experimentalphysik für Biologie, Pflanzenbiotechnologie und Life Science

13003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3,5
 Otto, Markus

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 17.10.2024 - 30.01.2025 1101 - E214

Modul: Zellbiologie und Genetik

Genetik (Tutorium)

44037_TUT, Tutorium, SWS: 1
 Wichmann, Maren (verantwortlich)

Do Einzel 12:00 - 13:00 07.11.2024 - 07.11.2024 4105 - B011 01. Gruppe
 Bemerkung zur Gruppe verschoben vom 3.11.

Do Einzel 12:00 - 13:00 28.11.2024 - 28.11.2024 4105 - B011 01. Gruppe
 Do Einzel 12:00 - 13:00 19.12.2024 - 19.12.2024 4105 - B011 01. Gruppe
 Do Einzel 12:00 - 13:00 23.01.2025 - 23.01.2025 4105 - B011 01. Gruppe
 Do Einzel 13:00 - 14:00 07.11.2024 - 07.11.2024 4105 - B011 02. Gruppe
 Bemerkung zur Gruppe verschoben vom 3.11.

Do Einzel 13:00 - 14:00 28.11.2024 - 28.11.2024 4105 - B011 02. Gruppe
 Do Einzel 13:00 - 14:00 19.12.2024 - 19.12.2024 4105 - B011 02. Gruppe
 Do Einzel 13:00 - 14:00 23.01.2025 - 23.01.2025 4105 - B011 02. Gruppe
 Fr Einzel 12:00 - 13:00 08.11.2024 - 08.11.2024 4105 - B011 03. Gruppe
 Bemerkung zur Gruppe verschoben vom 4.11.

Fr Einzel 12:00 - 13:00 29.11.2024 - 29.11.2024 4105 - B011 03. Gruppe
 Fr Einzel 12:00 - 13:00 20.12.2024 - 20.12.2024 4105 - B011 03. Gruppe
 Fr Einzel 12:00 - 13:00 24.01.2025 - 24.01.2025 4105 - B011 03. Gruppe

Genetik

44037_V, Vorlesung, SWS: 2
 Boch, Jens (begleitend)| Küster, Helge (verantwortlich)| Wichmann, Maren (begleitend)|
 Debener, Thomas (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 22.10.2024 - 28.01.2025 1101 - E001
 Küster, Helge/
 Debener, Thomas/
 Boch, Jens

Zellbiologie (Exp.Übung für Biologen)

48096_EUBio, Experimentelle Übung

Schertl, Peter (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:15 - 13:30 22.10.2024 - 05.11.2024 4109 - 004 01. Gruppe
 Di wöchentl. 10:15 - 13:30 22.10.2024 - 05.11.2024 4105 - E110 01. Gruppe
 Bemerkung zur Mobile Einheit
 Gruppe

Di wöchentl. 14:15 - 17:15 22.10.2024 - 05.11.2024 4109 - 004 02. Gruppe
 Di wöchentl. 14:15 - 17:15 22.10.2024 - 05.11.2024 4105 - E110 02. Gruppe
 Bemerkung zur Mobile Einheit
 Gruppe

Mi wöchentl. 09:00 - 12:00 23.10.2024 - 06.11.2024 4109 - 004 03. Gruppe
 Mi wöchentl. 09:00 - 12:30 23.10.2024 - 06.11.2024 4105 - E110 03. Gruppe
 Bemerkung zur Mobile Einheit
 Gruppe

Bemerkung Das Praktikum findet auf dem Herrenhäuser Campus im Gebäude 4109-004 statt.

Zellbiologie (Tutorium)

48096_TUT, Tutorium, SWS: 1
 Schertl, Peter (verantwortlich)

Do Einzel 12:00 - 13:00 24.10.2024 - 24.10.2024 4105 - B011 01. Gruppe
 Do Einzel 12:00 - 13:00 21.11.2024 - 21.11.2024 4105 - B011 01. Gruppe
 Do Einzel 12:00 - 13:00 12.12.2024 - 12.12.2024 4105 - B011 01. Gruppe
 Do Einzel 12:00 - 13:00 16.01.2025 - 16.01.2025 4105 - B011 01. Gruppe
 Do Einzel 13:00 - 14:00 24.10.2024 - 24.10.2024 4105 - B011 02. Gruppe
 Do Einzel 13:00 - 14:00 21.11.2024 - 21.11.2024 4105 - B011 02. Gruppe
 Do Einzel 13:00 - 14:00 12.12.2024 - 12.12.2024 4105 - B011 02. Gruppe
 Do Einzel 13:00 - 14:00 16.01.2025 - 16.01.2025 4105 - B011 02. Gruppe
 Fr Einzel 12:00 - 13:00 25.10.2024 - 25.10.2024 4105 - B011 03. Gruppe
 Fr Einzel 12:00 - 13:00 22.11.2024 - 22.11.2024 4105 - B011 03. Gruppe
 Fr Einzel 12:00 - 13:00 13.12.2024 - 13.12.2024 4105 - B011 03. Gruppe
 Fr Einzel 12:00 - 13:00 17.01.2025 - 17.01.2025 4105 - B011 03. Gruppe

Bemerkung Das Tutorium soll den Studierenden die Möglichkeit bieten, die Vorlesungen wie auch ihre selbstständigen Ausarbeitungen gemeinsam mit den Tutoren durchzusprechen und ungeklärte Fragen zu bearbeiten.

Zellbiologie

48096_V, Vorlesung, SWS: 2
 Lee-Thedieck, Cornelia (verantwortlich)| Ngezahayo, Anaclet (begleitend)| Schertl, Peter (begleitend)

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 18.10.2024 - 31.01.2025 4105 - B011

3. Semester

Modul: Allgemeine Botanik

Experimentelle Übung: Allgemeine Botanik

48008_EU, Experimentelle Übung, SWS: 1.8
 Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:30 - 13:30 03.12.2024 - 14.01.2025 4109 - 004 01. Gruppe
 Di wöchentl. 14:15 - 17:15 03.12.2024 - 14.01.2025 4109 - 004 02. Gruppe
 Mi wöchentl. 08:45 - 11:45 04.12.2024 - 15.01.2025 4109 - 004 03. Gruppe

Tutorium: Allgemeine Botanik

48008_TUT, Tutorium, SWS: 1
 Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Do Einzel	12:00 - 13:00	14.11.2024 - 14.11.2024	4105 - B011
Do Einzel	13:00 - 14:00	14.11.2024 - 14.11.2024	4105 - B011
Fr Einzel	12:00 - 13:00	15.11.2024 - 15.11.2024	4105 - B011
Do Einzel	12:00 - 13:00	05.12.2024 - 05.12.2024	4105 - B011
Do Einzel	13:00 - 14:00	05.12.2024 - 05.12.2024	4105 - B011
Fr Einzel	12:00 - 13:00	06.12.2024 - 06.12.2024	4105 - B011
Do Einzel	12:00 - 13:00	09.01.2025 - 09.01.2025	4105 - B011
Do Einzel	13:00 - 14:00	09.01.2025 - 09.01.2025	4105 - B011
Fr Einzel	12:00 - 13:00	10.01.2025 - 10.01.2025	4105 - B011
Do Einzel	12:00 - 13:00	30.01.2025 - 30.01.2025	4105 - B011
Do Einzel	13:00 - 14:00	30.01.2025 - 30.01.2025	4105 - B011

Allgemeine Botanik

48008_V, Vorlesung, SWS: 2
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 21.10.2024 - 03.02.2025 4105 - B011

Modul: Biologie lernen und lehren

Schulversuche zur Humanbiologie - Kurs A

47304, Seminar, SWS: 3, Max. Teilnehmer: 20
Michelsen, Malte (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:15 - 16:45 15.10.2024 - 28.01.2025 2705 - 332

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.

Eine regelmäßige Teilnahme wird erwartet.

Die Teilnehmendenzahl ist auf 20 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum **04.10.2024** über **Stud.IP** ist erforderlich.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Evolution

48030, Seminar, SWS: 2
Groß, Jorge (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 15.10.2024 - 28.01.2025 2705 - 216

Biologiedidaktische Werkstatt zur Unterrichtsgestaltung

48032, Seminar, SWS: 3
Kaufmann, Kai (verantwortlich)| Stahl, Dennis (verantwortlich)

Mi wöchentl. 15:15 - 17:45 16.10.2024 - 29.01.2025 2705 - 309

Modul: Physik für Biowissenschaften

Experimentalphysik für Biologie, Pflanzenbiotechnologie und Life Science

13003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3,5
Otto, Markus

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 17.10.2024 - 30.01.2025 1101 - E214

Übung zu Experimentalphysik für Biologie, Pflanzenbiotechnologie und Life Science

13004, Übung, SWS: 2
Otto, Markus

Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	21.10.2024 - 27.01.2025	1101 - F442	02. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:15 - 09:45	23.10.2024 - 29.01.2025	1101 - F342	04. Gruppe
Mi	wöchentl.	10:15 - 11:45	23.10.2024 - 29.01.2025		05. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe online im BBB

Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45	18.10.2024 - 01.02.2025	1101 - F442	
Di	wöchentl.	12:15 - 13:45	22.10.2024 - 01.02.2025	4105 - E011	
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	22.10.2024 - 01.02.2025	2705 - 138	

Modul: Zellbiologie und Genetik
Zellbiologie (Exp.Übung für Biologen)

48096_EUBio, Experimentelle Übung
Schertl, Peter (verantwortlich)

Di	wöchentl.	10:15 - 13:30	22.10.2024 - 05.11.2024	4109 - 004	01. Gruppe
Di	wöchentl.	10:15 - 13:30	22.10.2024 - 05.11.2024	4105 - E110	01. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Mobile Einheit

Di	wöchentl.	14:15 - 17:15	22.10.2024 - 05.11.2024	4109 - 004	02. Gruppe
Di	wöchentl.	14:15 - 17:15	22.10.2024 - 05.11.2024	4105 - E110	02. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Mobile Einheit

Mi	wöchentl.	09:00 - 12:00	23.10.2024 - 06.11.2024	4109 - 004	03. Gruppe
Mi	wöchentl.	09:00 - 12:30	23.10.2024 - 06.11.2024	4105 - E110	03. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Mobile Einheit

Bemerkung Das Praktikum findet auf dem Herrenhäuser Campus im Gebäude 4109-004 statt.

Zellbiologie

48096_V, Vorlesung, SWS: 2
Lee-Thedieck, Cornelia (verantwortlich)| Ngezahayo, Anaclet (begleitend)| Schertl, Peter (begleitend)

Fr	wöchentl.	10:15 - 11:45	18.10.2024 - 31.01.2025	4105 - B011	
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------	--

Modul: Zoologie für das Lehramt
EÜ: Funktionsmorphologie der Tiere

48013_EÜ, Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 6
Radespiel, Ute (verantwortlich)| Schmidt, Sabine (verantwortlich)| Esser, Karl-Heinz (verantwortlich)

Do	wöchentl.	09:15 - 11:45	24.10.2024 - 30.01.2025		01. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	--	------------

Bemerkung zur Gruppe Lehrgebäude I der TiHo

Do	wöchentl.	12:15 - 16:45	24.10.2024 - 30.01.2025		02. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	--	------------

Bemerkung zur Gruppe Lehrgebäude I der TiHo

Do	wöchentl.	15:15 - 17:45	24.10.2024 - 30.01.2025		03. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	--	------------

Bemerkung zur Gruppe Lehrgebäude I der TiHo

Bemerkung Lehrveranstaltung für Studierende im fächerübergreifenden Bachelorstudiengang. Im Rahmen des Moduls Zoologie für das Lehramt.
Die Gruppeneinteilung erfolgt über StudIP.
Termine laut Zeitplan!

VL: Funktionsmorphologie der Tiere

48013_TV, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 6
Radespiel, Ute (verantwortlich)| Schmidt, Sabine (verantwortlich)| Esser, Karl-Heinz (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 16.10.2024 - 29.01.2025
Bemerkung zur Vorlesung, Bayer Hörsaal, Klinik für Rinder, Braunschweiger Platz
Gruppe

Bemerkung Lehrveranstaltung für Studierende im fächerübergreifenden Bachelorstudiengang. Im Rahmen des Moduls Zoologie für das Lehramt.

Modul: Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis
Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

48010, Vorlesung, SWS: 2
Schierwater, Bernd (verantwortlich)| Hadrys, Heike (begleitend)| Kamm, Kai (begleitend)

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 21.10.2024 - 29.01.2025
Bemerkung zur Findet im HS Pathologie der TiHo statt
Gruppe

Bemerkung Diese Lehrveranstaltung ist auch für die Studierenden des fächerübergreifenden Studienganges Biologie vorgesehen.
Die Lehrveranstaltung findet im Hörsaal Pathologie an TiHo statt.

Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis

48010_EÜ, Experimentelle Übung, SWS: 2
Kamm, Kai (verantwortlich)

Mi 14-täglich 13:00 - 14:30 23.10.2024 - 15.01.2025 01. Gruppe
Bemerkung zur Kurs A
Gruppe

Mi 14-täglich 14:45 - 16:15 23.10.2024 - 15.01.2025 02. Gruppe
Bemerkung zur Kurs B
Gruppe

Mi 14-täglich 16:30 - 18:00 23.10.2024 - 15.01.2025 03. Gruppe
Bemerkung zur Kurs C
Gruppe

Bemerkung Diese Lehrveranstaltung ist für die Studierenden des fächerübergreifenden Studienganges Biologie Erstfach und Zweifach vorgesehen.
Die Veranstaltung findet im Lehrgebäude I (EINS) statt.
1 SWS EÜ und 1 SWS Seminar

5. Semester

Modul: Allgemeine Biochemie
Allgemeine Biochemie 1

18520, Vorlesung, SWS: 2

Koch, Alexandra (verantwortlich) | Meyer, Gustav (begleitend)

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2505 - 056

Modul: Biologie lernen und lehren

Schulversuche zur Humanbiologie - Kurs A

47304, Seminar, SWS: 3, Max. Teilnehmer: 20
Michelsen, Malte (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:15 - 16:45 15.10.2024 - 28.01.2025 2705 - 332

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.

Eine regelmäßige Teilnahme wird erwartet.

Die Teilnehmendenzahl ist auf 20 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum **04.10.2024** über **Stud.IP** ist erforderlich.

Schulversuche zur Humanbiologie - Kurs B

47305, Seminar, SWS: 3, Max. Teilnehmer: 20
Kaufmann, Kai (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:15 - 12:45 18.10.2024 - 31.01.2025 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.

Eine regelmäßige Teilnahme wird erwartet.

Die Teilnehmendenzahl ist auf 20 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum 04.10.2024 über **Stud.IP** ist erforderlich.

Digitale Medien in Biologieunterricht und Forschung - Kurs A

48023, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5, Max. Teilnehmer: 25
Schellwald, Marleen (verantwortlich)

Mi wöchentl. 12:15 - 13:45 16.10.2024 - 29.01.2025 2705 - 216

Sa Einzel 10:00 - 16:00 07.12.2024 - 07.12.2024 2705 - 216

Bemerkung Im Seminar wird ein handlungsorientierter Umgang mit digitalen Medien erlernt. Folgende Inhalte stehen im Fokus:

- Chancen und Grenzen der Digitalisierung für biologische Themenfelder
- Umgang mit digitalen Werkzeugen
- Planung und Durchführung digital gestützter Lernprozesse

Die Teilnehmendenzahl ist auf 25 begrenzt.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum 04.10.2024 über **Stud.IP** ist erforderlich.

Digitale Medien in Biologieunterricht und Forschung - Kurs B

48024, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5, Max. Teilnehmer: 25
Lipokatic-Takacs, Esther (verantwortlich)

Fr Einzel	13:00 - 20:00	15.11.2024 - 15.11.2024	2705 - 332
Sa Einzel	10:00 - 15:00	16.11.2024 - 16.11.2024	2705 - 332
Fr Einzel	13:00 - 20:00	13.12.2024 - 13.12.2024	2705 - 332
Sa Einzel	10:00 - 15:00	14.12.2024 - 14.12.2024	2705 - 332

Bemerkung Im Seminar wird ein handlungsorientierter Umgang mit digitalen Medien erlernt. Folgende Inhalte stehen im Fokus:

- Chancen und Grenzen der Digitalisierung für biologische Themenfelder
- Umgang mit digitalen Werkzeugen im Biologieunterricht
- Planung und Durchführung digital gestützter Lernprozesse

Die Teilnehmendenzahl ist auf 25 begrenzt.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum **04.10.2024** über **Stud.IP** ist erforderlich.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Low-Emission-Schools in Niedersachsen

48026, Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Biermann, Merle (verantwortlich)

Fr Einzel	09:00 - 12:00	11.10.2024 - 11.10.2024	2705 - 216
Mi Einzel	09:00 - 12:00	16.10.2024 - 16.10.2024	2705 - 216

Kommentar Im Rahmen dieser Veranstaltung werden Studierende dazu ausgebildet, im Kontext von Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) Projektwochen zur Förderung von Klimaschutzmaßnahmen in den Bereichen Energie, Ernährung, Mobilität und Ressourcenschutz an weiterführenden Schulen in Niedersachsen durchzuführen.

Es werden Inputs zur Organisation und Planung von Projektarbeit mit Schüler:innen gegeben, die von den Studierenden im Laufe des Semesters praktisch angewendet werden. So bietet sich den Studierenden die Möglichkeit, wertvolle Praxis- und Projekterfahrungen zu sammeln. Das Seminar ist als Blended Learning konzipiert: Neben den Einführungsterminen, die in Präsenz stattfinden und der Vorbereitung sowie dem Austausch untereinander dienen, stehen über Courseware (Stud.IP) Lernmodule inklusive Materialien zur Verfügung, die von den Teilnehmenden eigenständig bearbeitet werden, um sich inhaltlich und methodisch vorzubereiten.

Kurz vor der jeweiligen Projektwoche findet zudem ein digitales Informationstreffen statt, in dem der konkrete Ablauf sowie die organisatorischen Gegebenheiten mit der jeweiligen Schule besprochen werden.

Dieses Seminarangebot ist Teil des im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) vonseiten des BMWK geförderten Verbundprojektes Low-Emission-Schools in Norddeutschland (LESSCO₂). In dem Projekt werden Klimaschutzmaßnahmen in den Bereichen Energie, Ernährung, Mobilität und Ressourcenschutz im Rahmen von Projektwochen mit Schüler:innen in niedersächsischen Schulen entwickelt und umgesetzt. Dies soll die Überführung von Nachhaltigkeitswissen zum Klimaschutz in konkretes Klimaschutzhandeln fördern und über Einsparungen der durch die Schulen verursachten Emissionen einen Beitrag zur Erreichung der NKI leisten.

Im LESSCO₂-Projekt werden Klimaschutzmaßnahmen in den Bereichen Energie, Ernährung, Mobilität und Abfallmanagement im Rahmen von Projektwochen mit den Schülern*innen (9. bis 11. Klasse) in Schulen in Niedersachsen entwickelt und umgesetzt. Das Blockseminar dient als Vorbereitung für die Projektwochen.

Bemerkung **Zeit und Ort des Seminars :**

Im Wintersemester 2024/2025 finden die Einführungstermine am **Freitag, 11.10.2024 von 9-12 Uhr (s.t.)** und am **Mittwoch, 16.10.2024 von 9-12 Uhr (s.t.)** statt. Das Seminar ist geöffnet für Studierende der Leibniz Universität Hannover (LUH), der Universität Osnabrück sowie der Georg-August-Universität Göttingen. Es wird in Präsenz

an der LUH stattfinden, die Studierenden aus Osnabrück und Göttingen werden per Videokonferenz online dazu geschaltet.

Zeit und Ort der Projektwoche:

Bei den Schulen, an denen die Projektwochen durchgeführt werden, handelt es sich um Schulen in ganz Niedersachsen. Die Anreise erfolgt per ÖPNV (Semesterticket), Kosten für eine ggf. notwendige Unterkunft sowie deren Buchung werden seitens des Projektes (LESSCO₂), im Rahmen dessen die Lehrveranstaltung stattfindet, übernommen.

Die **drei- bis fünftägigen Projektwochen** (je nach Schule) finden im Laufe des gesamten Semesters statt, sowohl in der Vorlesungs- als auch in der vorlesungsfreien Zeit. Sie werden i.d.R. von einem Team aus zwei Studierenden betreut. Dabei ist die **Anwesenheit vor Ort an mindestens drei Tagen** verpflichtend. Bei vier- und fünftägigen Projektwochen ist sicherzustellen, dass beide Studierenden zu Projektstart vor Ort sind – an den weiteren Projekttagen ist sicherzustellen, dass immer mindestens ein:e Studierende:r aus dem Team vor Ort ist. Für eine projektbedingte Abwesenheit von anderen universitären Veranstaltungen kann, sofern benötigt, eine Entschuldigung ausgestellt werden.

Die konkreten Termine der Projektwochen werden **ab dem 23.09.2024 mit- und am 07.10.2024 zugeteilt**. Vom **23.09. - 04.10.2024** können via vorab zugesandtem Formular drei Termin-Prioritäten mitgeteilt werden, die bei der Zuteilung soweit wie möglich berücksichtigt werden. Die Zusage zur Übernahme und Durchführung einer Projektwoche bedeutet eine verbindliche Seminarteilnahme.

Literatur

Literatur :

Hoppe, W. & Junker, S. (2022). *#WIRHANDELN! Fächerübergreifendes Magazin zum Nachhaltigkeitshandeln*. Braunschweig: Westermann.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Sexualbildung

48028, Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 20

Do 14-tägig 10:00 - 14:00 24.10.2024 - 30.01.2025 2705 - 216

Bemerkung

Sexualität des Menschen umfasst biologische, persönliche, soziale und kulturelle Aspekte. Sie ist elementarer Bestandteil der schulischen Bildung, insbesondere des Biologieunterrichts im Sekundarbereich I. Sexuelle Bildung stellt besondere Anforderungen an die Lehrenden in Bezug auf Sprache, Sozialformen und Methoden. Zudem ist auch die Interaktion mit Eltern verstärkt zu berücksichtigen.

Sexuelle Bildung soll Lernende zu sexueller Aufgeklärtheit führen und dabei besonders sexuelle Gleichberechtigung, Selbstbestimmung sowie Toleranz vermitteln. Im Rahmen des Seminars wird das Ziel verfolgt, Studierenden die wesentlichen, unterrichtlich relevanten Facetten der Sexualbildung aufzuzeigen. Dazu sollen Ziele von pädagogisch reflektierter Sexualbildung und damit verknüpfte unterrichtliche Themenfelder (z.B. Formen von Sexualität, Geschlechter(-rollen), Pornographiekompetenz) erörtert werden. Es werden konkrete Ansätze und Methoden für die Unterrichtsplanung aufgezeigt und diskutiert. Ergänzend dazu werden Expert:innen außerschulischer Einrichtungen ihre Lernangebote vorstellen.

Eine verbindliche Anmeldung ist bis zum 04.10.2024, 12:00 Uhr, über StudIP erforderlich.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Evolution

48030, Seminar, SWS: 2
Groß, Jorge (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 15.10.2024 - 28.01.2025 2705 - 216

Biologiedidaktische Werkstatt zur Unterrichtsgestaltung

48032, Seminar, SWS: 3
Kaufmann, Kai (verantwortlich)| Stahl, Dennis (verantwortlich)

Mi wöchentl. 15:15 - 17:45 16.10.2024 - 29.01.2025 2705 - 309

Modul: Tier- und Humanphysiologie: Vegetative Physiologie

Experimentelle Übung: Tier- und Humanphysiologie: Vegetative Physiologie

48012_EÜ, Experimentelle Übung, SWS: 2, ECTS: 6

Felmy, Felix (verantwortlich)| Fischer, Martin (begleitend)| Kraft, Theresia (begleitend)| Mazzuoli-Weber, Gemma (begleitend)| Muscher-Banse, Alexandra (begleitend)

Di	14-täglich	13:30 - 17:15	05.11.2024 - 14.01.2025	01. Gruppe
Di	14-täglich	13:30 - 17:15	12.11.2024 - 21.01.2025	02. Gruppe
Mi	wöchentl.	12:15 - 16:00	13.11.2024 - 15.01.2025	03. Gruppe
Mi	wöchentl.	12:15 - 16:00	13.11.2024 - 15.01.2025	04. Gruppe
Do	wöchentl.	14:15 - 18:00	05.12.2024 - 16.01.2025	05. Gruppe
Do	wöchentl.	14:15 - 18:00	05.12.2024 - 16.01.2025	06. Gruppe

Bemerkung Die Übung wird in PRÄSENZ abgehalten.

Beachten Sie bitte die Gruppen in StudIP und den eingestellten, detaillierten Zeitplan für die einzelnen Gruppen!

Vorlesung: Tier- und Humanphysiologie: Vegetative Physiologie

48012_TV, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 6

Felmy, Felix (verantwortlich)| Fischer, Martin (begleitend)| Kraft, Theresia (begleitend)| Mazzuoli-Weber, Gemma (begleitend)| Muscher-Banse, Alexandra (begleitend)| Scholz, Tim (begleitend)

Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 14.10.2024 - 20.01.2025

Bemerkung zur Vorlesung, HS Museum, Bischofsholer Damm
Gruppe

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 15.10.2024 - 21.01.2025

Bemerkung zur Vorlesung, HS Museum, Bischofsholer Damm
Gruppe

Bemerkung Ansprechpartner für die Tiho: Prof. Dr. Felix Felmy;
Ansprechpartner für die MHH: PD Dr. Martin Fischer

Gruppeneinteilung und -termine s. StudIP
Vorlesung, Bayer-HS/HS Tierhygiene, Bischofsholer Damm

Sonstige Veranstaltungen

Nachhaltiges Lernen in Form von Portfolioarbeit

12001, Seminar
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Mi Einzel 14:00 - 16:00 13.11.2024 - 13.11.2024

Bemerkung zur Seminarraum Botanik
Gruppe

Abschlusskandidat:innen Kolloquium Biologiedidaktik

17515, Seminar, SWS: 2
Groß, Jorge (verantwortlich)

Mo wöchentl. 12:15 - 13:45 14.10.2024 - 27.01.2025 2705 - 332

Bemerkung *Zielstellung des Seminars ist es, Studierende zielgerecht in ihren biologiedidaktischen Forschungsvorhaben zu unterstützen und den Arbeitsprozess zu strukturieren. Dabei*

werden sowohl empirische Arbeiten (qualitativ und quantitativ) als auch konzeptionelle Entwicklungsarbeiten eingebunden.

Master Lehramt an Gymnasien

Erstfach Biologie

1. Semester

Modul: Fachpraktikum

Fachpraktikum Biologie

47309, Fachpraktikum, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Kaufmann, Kai (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 17.10.2024 - 30.01.2025 2705 - 216

Bemerkung 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.

Die Teilnehmendenzahl ist auf 25 Personen begrenzt.

Eine verbindliche **Anmeldung bis zum 04.10.2024** über **Stud.IP** ist erforderlich

Fachpraktikum Biologie II - Übung A

47310, Fachpraktikum, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Kaufmann, Kai (verantwortlich)

Block 10.02.2025 - 04.04.2025
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 theoriebasiert geplant, von den Teilnehmern durchgeführt und nachbereitet. Das Praktikum findet im Umfang von fünf Wochen zwischen dem 10.02.-04.04.2025 statt. Der genaue Zeitraum wird mit der zugewiesenen Schule abgestimmt.

Die Teilnehmendenzahl ist auf 25 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum 04.10.2024 über **Stud.IP** ist erforderlich.

Fachpraktikum Biologie II - Übung B

47310a, Fachpraktikum, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Groß, Jorge (verantwortlich)

Block 10.02.2025 - 04.04.2025
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 theoriebasiert geplant, von den Teilnehmern durchgeführt und nachbereitet. Das Praktikum findet im Umfang von fünf Wochen zwischen dem 10.02.-04.04.2025 statt. Der genaue Zeitraum wird mit der zugewiesenen Schule abgestimmt.

Die Teilnehmendenzahl ist auf 25 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum **04.10.2024** über **Stud.IP** ist erforderlich.

3. Semester

Modul: Forschungsmethodik und Wissenschaftsreflexion

Anwendung und praktische Vertiefung der Forschungsmethodik - Kurs A

47312, Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Groß, Jorge (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 14.10.2024 - 27.01.2025 2705 - 309

Bemerkung In kleinen Projekten werden unter Anwendung von fachspezifischen Forschungsmethoden fachdidaktische Fragestellungen mit entsprechender Anleitung untersucht. Dabei findet u.a. eine vertiefte Auseinandersetzung mit aktuellen biologiedidaktischen Forschungsprojekten des Instituts für Didaktik der Naturwissenschaften sowie der AG Lehr-Lernforschung an innovativen, außerschulischen Lern- und Entwicklungsräumen statt. Die Teilnahme an diesem Seminar setzt voraus, dass in den vorhergehenden Semestern das Seminar „Einführung in die Forschungsmethodik“ (ehemaliger Titel: „Forschungsmethodik Didaktischer Teil“) besucht wurde. Der Kurs behandelt Forschungsprojekte im Überschneidungsbereich Nachhaltigkeit und Digitalisierung.

Das Seminar wird im Wintersemester 2024/2025 zwei Mal angeboten. Bitte belegen Sie nur einen Kurs.

Die Teilnehmendenzahl ist auf 25 Studierende begrenzt.

Wichtig: Bitte beachten Sie die Umstrukturierungen der Lehrveranstaltungen im Modul „Forschungsmethodik und fachwissenschaftliche Vertiefung“ seit dem WiSe 2019/2020. Bei Fragen wenden Sie sich an den Modulbeauftragten. Nähere Informationen finden Sie unter den aktuellen Informationen sowie in der Dateiablage der Veranstaltung bei Stud.IP.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum 04.10.2024 über **Stud.IP** ist erforderlich.

Anwendung und praktische Vertiefung der Forschungsmethodik - Kurs B

47313, Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Bruckermann, Till

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 18.10.2024 - 31.01.2025 2705 - 216

Bemerkung In kleinen Projekten werden unter Anwendung von fachspezifischen Forschungsmethoden fachdidaktische Fragestellungen mit entsprechender Anleitung untersucht. Dabei findet u.a. eine vertiefte Auseinandersetzung mit aktuellen biologiedidaktischen Forschungsprojekten des Instituts für Didaktik der Naturwissenschaften sowie der AG Lehr-Lernforschung an innovativen, außerschulischen Lern- und Entwicklungsräumen statt. Die Teilnahme an diesem Seminar setzt voraus, dass in den vorhergehenden Semestern das Seminar „Einführung in die Forschungsmethodik“ (ehemaliger Titel: „Forschungsmethodik Didaktischer Teil“) besucht wurde. Der Kurs behandelt Forschungsprojekte im Überschneidungsbereich Nachhaltigkeit und Digitalisierung.

Das Seminar wird im Wintersemester 2024/2025 zwei Mal angeboten. Bitte belegen Sie nur einen der beiden Kurse.

Die Teilnehmendenzahl ist auf 25 Studierende begrenzt.

Wichtig: Bitte beachten Sie die Umstrukturierungen der Lehrveranstaltungen im Modul „Forschungsmethodik und fachwissenschaftliche Vertiefung“ seit dem WiSe 2019/2020. Bei Fragen wenden Sie sich an den Modulbeauftragten. Nähere Informationen finden

Sie unter den aktuellen Informationen sowie in der Dateiablage der Veranstaltung bei Stud.IP.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum **04.10.2024** über **Stud.IP** ist erforderlich.

Forschungsgeleitete Lernprozesse zu biologischen Themen

48031, Seminar, SWS: 2
Stahl, Dennis (verantwortlich)

Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 18.10.2024 - 31.01.2025 2705 - 330

Zweifach Biologie

1. Semester

Modul: Allgemeine Biochemie

Allgemeine Biochemie 1

18520, Vorlesung, SWS: 2
Koch, Alexandra (verantwortlich) | Meyer, Gustav (begleitend)

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2505 - 056

Modul: Biochemie der Naturstoffe

Naturstoffchemie I / Biochemie der Naturstoffe

14146, Vorlesung/Seminar/Übung, SWS: 2
Köhnke, Jesko-Alexander (verantwortlich)

Mo Einzel 08:00 - 10:00 14.10.2024 - 14.10.2024 2501 - 219
Bemerkung zur Gruppe Sicherheitsbelehrung und Gruppeneinteilung: Praktika Enzymtechnologie, Naturstoffchemie, Biochemie

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2505 - 056
Mo Einzel 08:15 - 17:15 24.03.2025 - 24.03.2025 2501 - 219
Bemerkung zur Gruppe Blockseminar für B.Sc. Biologie, FüBa Biologie, Master LG Biologie

Bemerkung "Sicherheitsbelehrung und Gruppeneinteilung (verpflichtend) am 14.10.24, 08 – 10 Uhr
Praktika Enzymtechnologie, Naturstoffchemie, Biochemie"

Modul: Fachpraktikum

Fachpraktikum Biologie

47309, Fachpraktikum, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Kaufmann, Kai (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 17.10.2024 - 30.01.2025 2705 - 216
Bemerkung 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.
Die Teilnehmendenzahl ist auf 25 Personen begrenzt.
Eine verbindliche **Anmeldung bis zum 04.10.2024** über **Stud.IP** ist erforderlich

Fachpraktikum Biologie II - Übung A

47310, Fachpraktikum, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Kaufmann, Kai (verantwortlich)

Block	10.02.2025 - 04.04.2025
Bemerkung	<p>FP 2 Blockveranstaltungen</p> <p>Nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Biologie</p> <p>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 theoriebasiert geplant, von den Teilnehmern durchgeführt und nachbereitet. Das Praktikum findet im Umfang von fünf Wochen zwischen dem 10.02.-04.04.2025 statt. Der genaue Zeitraum wird mit der zugewiesenen Schule abgestimmt.</p> <p>Die Teilnehmendenzahl ist auf 25 Studierende begrenzt.</p> <p>Eine verbindliche Anmeldung bis zum 04.10.2024 über Stud.IP ist erforderlich.</p>

Fachpraktikum Biologie II - Übung B

47310a, Fachpraktikum, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Groß, Jorge (verantwortlich)

Block	10.02.2025 - 04.04.2025
Bemerkung	<p>FP 2 Blockveranstaltungen</p> <p>Nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Biologie</p> <p>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 theoriebasiert geplant, von den Teilnehmern durchgeführt und nachbereitet. Das Praktikum findet im Umfang von fünf Wochen zwischen dem 10.02.-04.04.2025 statt. Der genaue Zeitraum wird mit der zugewiesenen Schule abgestimmt.</p> <p>Die Teilnehmendenzahl ist auf 25 Studierende begrenzt.</p> <p>Eine verbindliche Anmeldung bis zum 04.10.2024 über Stud.IP ist erforderlich.</p>

Modul: Mikrobiologie

Mikrobiologie

47000_V, Vorlesung, SWS: 2
Brüser, Thomas (verantwortlich)

Mo Einzel	14:15 - 15:45	14.10.2024 - 14.10.2024	1101 - E214
Bemerkung zur Gruppe	Einmalige Raumverlegung		

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 21.10.2024 - 27.01.2025 4105 - B011

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

47001, Experimentelle Übung, SWS: 3
Stolle, Patrick (verantwortlich)| Hetz, Stefanie

Block	14:00 - 17:30	03.02.2025 - 07.02.2025	4109 - 004	Hetz, Stefanie
Bemerkung	ebenso für LG und LBS nach der bisherigen PVO			

3. Semester

*Modul Allgemeine Biochemie***Allgemeine Biochemie 1**

18520, Vorlesung, SWS: 2
Koch, Alexandra (verantwortlich)| Meyer, Gustav (begleitend)

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2505 - 056

*Modul Biochemie der Naturstoffe***Naturstoffchemie I/ Biochemie der Naturstoffe**

14146, Vorlesung/Seminar/Übung, SWS: 2
Köhnke, Jesko-Alexander (verantwortlich)

Mo Einzel 08:00 - 10:00 14.10.2024 - 14.10.2024 2501 - 219
Bemerkung zur Sicherheitsbelehrung und Gruppeneinteilung: Praktika Enzymtechnologie, Naturstoffchemie, Biochemie Gruppe

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2505 - 056

Mo Einzel 08:15 - 17:15 24.03.2025 - 24.03.2025 2501 - 219
Bemerkung zur Blockseminar für B.Sc. Biologie, FÜBa Biologie, Master LG Biologie Gruppe

Bemerkung "Sicherheitsbelehrung und Gruppeneinteilung (verpflichtend) am 14.10.24, 08 – 10 Uhr Praktika Enzymtechnologie, Naturstoffchemie, Biochemie"

*Modul: Evolution***Evolution**

48009_SE, Seminar, SWS: 2
Pfannschmidt, Thomas (verantwortlich)

Mi Einzel 08:00 - 14:00 20.11.2024 - 20.11.2024 4109 - 007
Fr Einzel 08:00 - 14:00 22.11.2024 - 22.11.2024 4109 - 007
Fr Einzel 08:00 - 14:00 29.11.2024 - 29.11.2024 4109 - 007
Mo Einzel 08:00 - 14:00 02.12.2024 - 02.12.2024 4109 - 007
Do Einzel 08:00 - 14:00 05.12.2024 - 05.12.2024 4105 - E011

Evolution

48009_TV, Vorlesung, SWS: 2
Pfannschmidt, Thomas (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 22.10.2024 - 28.01.2025 4105 - B011

*Modul: Forschungsmethodik und Wissenschaftsreflexion***Anwendung und praktische Vertiefung der Forschungsmethodik - Kurs A**

47312, Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Groß, Jorge (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 14.10.2024 - 27.01.2025 2705 - 309
Bemerkung In kleinen Projekten werden unter Anwendung von fachspezifischen Forschungsmethoden fachdidaktische Fragestellungen mit entsprechender Anleitung untersucht. Dabei findet u.a. eine vertiefte Auseinandersetzung mit aktuellen biologiedidaktischen Forschungsprojekten des Instituts für Didaktik der Naturwissenschaften sowie der AG Lehr-Lernforschung an innovativen, außerschulischen Lern- und Entwicklungsräumen statt. Die Teilnahme an diesem Seminar setzt voraus, dass in den vorhergehenden Semestern das Seminar „Einführung in die Forschungsmethodik“ (ehemaliger Titel: „Forschungsmethodik Didaktischer Teil“) besucht

wurde. Der Kurs behandelt Forschungsprojekte im Überschneidungsbereich Nachhaltigkeit und Digitalisierung.

Das Seminar wird im Wintersemester 2024/2025 zwei Mal angeboten. Bitte belegen Sie nur einen Kurs.

Die Teilnehmendenzahl ist auf 25 Studierende begrenzt.

Wichtig: Bitte beachten Sie die Umstrukturierungen der Lehrveranstaltungen im Modul „Forschungsmethodik und fachwissenschaftliche Vertiefung“ seit dem WiSe 2019/2020. Bei Fragen wenden Sie sich an den Modulbeauftragten. Nähere Informationen finden Sie unter den aktuellen Informationen sowie in der Dateiablage der Veranstaltung bei Stud.IP.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum 04.10.2024 über **Stud.IP** ist erforderlich.

Anwendung und praktische Vertiefung der Forschungsmethodik - Kurs B

47313, Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Bruckermann, Till

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 18.10.2024 - 31.01.2025 2705 - 216

Bemerkung

In kleinen Projekten werden unter Anwendung von fachspezifischen Forschungsmethoden fachdidaktische Fragestellungen mit entsprechender Anleitung untersucht. Dabei findet u.a. eine vertiefte Auseinandersetzung mit aktuellen biologiedidaktischen Forschungsprojekten des Instituts für Didaktik der Naturwissenschaften sowie der AG Lehr-Lernforschung an innovativen, außerschulischen Lern- und Entwicklungsräumen statt. Die Teilnahme an diesem Seminar setzt voraus, dass in den vorhergehenden Semestern das Seminar „Einführung in die Forschungsmethodik“ (ehemaliger Titel: „Forschungsmethodik Didaktischer Teil“) besucht wurde. Der Kurs behandelt Forschungsprojekte im Überschneidungsbereich Nachhaltigkeit und Digitalisierung.

Das Seminar wird im Wintersemester 2024/2025 zwei Mal angeboten. Bitte belegen Sie nur einen der beiden Kurse.

Die Teilnehmendenzahl ist auf 25 Studierende begrenzt.

Wichtig: Bitte beachten Sie die Umstrukturierungen der Lehrveranstaltungen im Modul „Forschungsmethodik und fachwissenschaftliche Vertiefung“ seit dem WiSe 2019/2020. Bei Fragen wenden Sie sich an den Modulbeauftragten. Nähere Informationen finden Sie unter den aktuellen Informationen sowie in der Dateiablage der Veranstaltung bei Stud.IP.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum **04.10.2024** über **Stud.IP** ist erforderlich.

Forschungsgeleitete Lernprozesse zu biologischen Themen

48031, Seminar, SWS: 2
Stahl, Dennis (verantwortlich)

Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 18.10.2024 - 31.01.2025 2705 - 330

Sonstige Veranstaltungen

Kolloquium Didaktik der Naturwissenschaften

17514, Kolloquium, SWS: 2

Friege, Gunnar (begleitend)| Groß, Jorge (begleitend)| Meyer, Christiane (begleitend)|
Nehring, Andreas (begleitend)| Schanze, Sascha (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2705 - 332

Bemerkung

Führende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler markieren den Stand der
Forschung. Naturwissenschaftsdidaktikerinnen und -didaktiker stellen aktuelle

Forschungsprojekte vor. Themen, Methoden und Befunde der Naturwissenschaftsdidaktik werden rezipiert und beurteilt.

Abschlusskandidat:innen Kolloquium Biologiedidaktik

17515, Seminar, SWS: 2
Groß, Jorge (verantwortlich)

Mo wöchentl. 12:15 - 13:45 14.10.2024 - 27.01.2025 2705 - 332

Bemerkung *Zielstellung des Seminars ist es, Studierende zielgerecht in ihren biologiedidaktischen Forschungsvorhaben zu unterstützen und den Arbeitsprozess zu strukturieren. Dabei werden sowohl empirische Arbeiten (qualitativ und quantitativ) als auch konzeptionelle Entwicklungsarbeiten eingebunden.*

Chemie fachfremd im Fach Naturwissenschaften unterrichten

18611, Seminar, SWS: 2
Oldag, Jos (verantwortlich)| Krause, Alexander (begleitend)

Fr Einzel 14:00 - 18:00 29.11.2024 - 29.11.2024 2705 - 216

Sa Einzel 09:00 - 16:00 30.11.2024 - 30.11.2024 2705 - 309

Sa Einzel 09:00 - 16:00 07.12.2024 - 07.12.2024 2705 - 309

Bemerkung Begrenzte Teilnehmerzahl!

Blockveranstaltung nach besonderer Ankündigung!

An Gesamtschulen und auch an Gymnasien werden fachliche Inhalte der Biologie, Chemie und Physik bereits im Rahmen eines fächerübergreifenden Unterrichtsfaches „Naturwissenschaften“ unterrichtet. Dies führt dazu, dass Lehrkräfte für sie fachfremde Inhalte unterrichten müssen. In diesem Seminar sollen die Teilnehmenden chemiedidaktische Grundlagen sowie zentrale Experimente der Sekundarstufe I kennenlernen und erproben, um anschließend erste Erfahrungen in der Gestaltung von naturwissenschaftlichem Unterricht zu machen und Sicherheit zu gewinnen.

Die Veranstaltung richtet sich an Studierende im Studiengang Master Lehramt an Gymnasien, Master Lehramt an berufsbildenden Schulen, den Fächerübergreifenden Bachelor und den Bachelor Technical Education mit dem Unterrichtsfach Biologie oder Physik sowie dem Master Lehramt Sonderpädagogik mit dem Unterrichtsfach Sachunterricht.

Die Veranstaltung lässt sich als Schlüsselkompetenz im Bereich B (FüBa) bzw. Bereich C (Technical Education) anrechnen.

Zusätzlich erhalten alle Studierenden nach erfolgreichem Abschluss des Seminars eine offizielle Teilnahmebescheinigung.

Literatur Labudde, P. (2014). Fächerübergreifender naturwissenschaftlicher Unterricht–Mythen, Definitionen, Fakten. Zeitschrift für Didaktik der Naturwissenschaften, 20(1), 11-19.
<https://doi.org/10.1007/s40573-014-0001-9>

Rehm, M., Bündler, W., Haas, T., Buck, P., Labudde, P., Brovelli, D., Østergaard, E., Rittersbacher, C., Wilhelm, M., Genseberger, R., & Svoboda, G. (2008). Legitimationen und Fundamente eines integrierten Unterrichtsfachs Science. Zeitschrift für Didaktik der Naturwissenschaften, 14(1), 99-124.

Naturbezogene Perspektive im Sachunterricht: Belebte Natur (Biologie) - Kurs A

47302a, Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Baumann, Birgit (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 16.10.2024 - 29.01.2025 2705 - 216

Bemerkung 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 mit 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

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum 04.10.2024 über **Stud.IP** ist erforderlich.

Die Teilnehmendenzahl ist auf 25 begrenzt.

Naturbezogene Perspektive im Sachunterricht: Belebte Natur (Biologie) - Kurs B

47302b, Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Baumann, Birgit (verantwortlich)

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 16.10.2024 - 29.01.2025 2705 - 216

Bemerkung 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 mit 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.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum **04.10.2024** über **Stud.IP** ist erforderlich. Die Teilnehmerzahl ist auf 25 begrenzt.

Fachpraktikum Biologie II - Übung B

47310a, Fachpraktikum, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Groß, Jorge (verantwortlich)

Block 10.02.2025 - 04.04.2025
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 theoriebasiert geplant, von den Teilnehmern durchgeführt und nachbereitet. Das Praktikum findet im Umfang von fünf Wochen zwischen dem 10.02.-04.04.2025 statt. Der genaue Zeitraum wird mit der zugewiesenen Schule abgestimmt.

Die Teilnehmendenzahl ist auf 25 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum **04.10.2024** über **Stud.IP** ist erforderlich.

Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten (Botanik)

47419, Wissenschaftliche Anleitung
Papenbrock, Jutta (begleitend)

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

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

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

Anleitung zu selbst. wissenschaftl. Arbeiten

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

Bemerkung zur Ort u. Zeit nach Vereinbarung
Gruppe

Bemerkung **Ort u. Zeit nach Vereinbarung**