

Biologie

Bachelorstudiengang Biologie

1. Semester

Modul: Zellbiologie und Genetik

Praktikum Genetik

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

Di	wöchentl.	10:30 - 13:30	15.11.2022 - 29.11.2022	4109 - 004	01. Gruppe
Di	wöchentl.	10:30 - 13:30	15.11.2022 - 29.11.2022	4105 - E110	01. Gruppe
Di	wöchentl.	14:15 - 17:15	15.11.2022 - 29.11.2022	4109 - 004	02. Gruppe
Di	wöchentl.	14:15 - 17:15	15.11.2022 - 29.11.2022	4105 - E110	02. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:45 - 11:45	16.11.2022 - 30.11.2022	4109 - 004	03. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:45 - 11:45	16.11.2022 - 30.11.2022	4105 - E110	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	03.11.2022 - 03.11.2022	4105 - B011	01. Gruppe
Do	Einzel	12:00 - 13:00	24.11.2022 - 24.11.2022	4105 - B011	01. Gruppe
Do	Einzel	12:00 - 13:00	15.12.2022 - 15.12.2022	4105 - B011	01. Gruppe
Do	Einzel	12:00 - 13:00	26.01.2023 - 26.01.2023	4105 - B011	01. Gruppe
Do	Einzel	13:00 - 14:00	03.11.2022 - 03.11.2022	4105 - B011	02. Gruppe
Do	Einzel	13:00 - 14:00	24.11.2022 - 24.11.2022	4105 - B011	02. Gruppe
Do	Einzel	13:00 - 14:00	15.12.2022 - 15.12.2022	4105 - B011	02. Gruppe
Do	Einzel	13:00 - 14:00	26.01.2023 - 26.01.2023	4105 - B011	02. Gruppe
Fr	Einzel	12:00 - 13:00	04.11.2022 - 04.11.2022	4105 - B011	03. Gruppe
Fr	Einzel	12:00 - 13:00	25.11.2022 - 25.11.2022	4105 - B011	03. Gruppe
Fr	Einzel	12:00 - 13:00	16.12.2022 - 16.12.2022	4105 - B011	03. Gruppe
Fr	Einzel	12:00 - 13:00	27.01.2023 - 27.01.2023	4105 - B011	03. Gruppe

Online: Genetik

44037_V, Vorlesung, SWS: 2
Schmitz, Udo-Klaus (verantwortlich)| Wichmann, Maren (begleitend)| Küster, Helge (begleitend)|
Debener, Thomas (begleitend)

Di	wöchentl.	08:15 - 09:45	18.10.2022 - 24.01.2023	1101 - E001	Schmitz, Udo-Klaus/ Küster, Helge/ Debener, Thomas
Di	wöchentl.	08:15 - 09:45	18.10.2022 - 24.01.2023	4105 - B011	

Zellbiologie (Exp. Übung für Biologen)

48096_EUBio, Experimentelle Übung
Schertl, Peter (begleitend)

Di	wöchentl.	10:30 - 13:30	25.10.2022 - 08.11.2022	4109 - 004	01. Gruppe
Di	wöchentl.	10:30 - 13:30	25.10.2022 - 08.11.2022	4105 - E110	01. Gruppe
Bemerkung zur Mobile Einheit Gruppe					
Di	wöchentl.	14:15 - 17:15	25.10.2022 - 08.11.2022	4109 - 004	02. Gruppe
Di	wöchentl.	14:15 - 17:15	25.10.2022 - 08.11.2022	4105 - E110	02. Gruppe
Bemerkung zur Mobile Einheit Gruppe					
Mi	wöchentl.	08:45 - 11:45	26.10.2022 - 09.11.2022	4109 - 004	03. Gruppe

Mi wöchentl. 08:45 - 11:45 26.10.2022 - 09.11.2022 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: 3

Schertl, Peter (verantwortlich)| Lee-Thedieck, Cornelia (verantwortlich)|
Ngezahayo, Anaclet (verantwortlich)

Do Einzel	12:00 - 13:00	27.10.2022 - 27.10.2022	4105 - B011	01. Gruppe
Do Einzel	12:00 - 13:00	17.11.2022 - 17.11.2022	4105 - B011	01. Gruppe
Do Einzel	12:00 - 13:00	08.12.2022 - 08.12.2022	4105 - B011	01. Gruppe
Do Einzel	12:00 - 13:00	12.01.2023 - 12.01.2023	4105 - B011	01. Gruppe
Do Einzel	13:00 - 14:00	27.10.2022 - 27.10.2022	4105 - B011	02. Gruppe
Do Einzel	13:00 - 14:00	17.11.2022 - 17.11.2022	4105 - B011	02. Gruppe
Do Einzel	13:00 - 14:00	08.12.2022 - 08.12.2022	4105 - B011	02. Gruppe
Do Einzel	13:00 - 14:00	12.01.2023 - 12.01.2023	4105 - B011	02. Gruppe
Fr Einzel	12:00 - 13:00	28.10.2022 - 28.10.2022	4105 - B011	03. Gruppe
Fr Einzel	12:00 - 13:00	18.11.2022 - 18.11.2022	4105 - B011	03. Gruppe
Fr Einzel	12:00 - 13:00	09.12.2022 - 09.12.2022	4105 - B011	03. Gruppe
Fr Einzel	12:00 - 13:00	13.01.2023 - 13.01.2023	4105 - B011	03. Gruppe

Bemerkung Das Tutorium findet online über Stud.IP / BigBlueButton (BBB) statt.

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.

Online: Zellbiologie

48096_V, Vorlesung, SWS: 2

Lee-Thedieck, Cornelia (verantwortlich)| Ngezahayo, Anaclet (begleitend)| Schertl, Peter (begleitend)

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 17.10.2022 - 30.01.2023 1101 - E001

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 17.10.2022 - 30.01.2023 4105 - B011

Bemerkung Die Vorlesung verläuft asynchron.

Modul: Allgemeine Botanik

Experimentelle Übung: Allgemeine Botanik

48008_EU, Experimentelle Übung, SWS: 1.8

Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:30 - 13:30 06.12.2022 - 17.01.2023 4109 - 004 01. Gruppe

Di wöchentl. 14:15 - 17:15 06.12.2022 - 17.01.2023 4109 - 004 02. Gruppe

Mi wöchentl. 08:45 - 11:45 07.12.2022 - 18.01.2023 4109 - 004 03. Gruppe

Bemerkung Beginn der Experimentellen Übung ab Dienstag, den 07.12.2021.

Tutorium: Allgemeine Botanik

48008_TUT, Tutorium, SWS: 1

Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Di wöchentl. 13:30 - 14:15 06.12.2022 - 17.01.2023 4109 - 004

Di wöchentl. 17:15 - 18:00 06.12.2022 - 17.01.2023 4109 - 004

Mi wöchentl. 11:45 - 12:30 07.12.2022 - 18.01.2023 4109 - 004

Bemerkung Findet immer direkt nach den Praktikumsgruppen statt!

Beginn 07.12.21 bis 19.01.

Online: Allgemeine Botanik

48008_V, Vorlesung

Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Fr	wöchentl.	10:15 - 11:45	21.10.2022 - 27.01.2023	4105 - B011	
Fr	wöchentl.	10:15 - 11:45	21.10.2022 - 27.01.2023	1101 - E001	Papenbrock, Jutta
Bemerkung Vorlesung verläuft asynchron.					

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 17.10.2022 - 25.01.2023

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	12:00 - 13:00	19.10.2022 - 11.01.2023	01. Gruppe
Mi	14-täglich	13:30 - 14:30	19.10.2022 - 11.01.2023	02. Gruppe
Mi	14-täglich	15:00 - 16:00	19.10.2022 - 11.01.2023	03. Gruppe
Mi	14-täglich	16:30 - 17:30	19.10.2022 - 11.01.2023	04. Gruppe
Mi	14-täglich	12:00 - 13:00	26.10.2022 - 18.01.2023	05. Gruppe
Mi	14-täglich	13:30 - 14:30	26.10.2022 - 18.01.2023	06. Gruppe
Mi	14-täglich	15:00 - 16:00	26.10.2022 - 18.01.2023	07. Gruppe
Mi	14-täglich	16:30 - 17:30	26.10.2022 - 18.01.2023	08. 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: Allgemeine und Bioorganische Chemie

A) Allgemeine und Bioorganische Chemie

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

Mo	wöchentl.	10:15 - 11:45	17.10.2022 - 23.01.2023	4105 - B011
Do	wöchentl.	10:15 - 11:45	20.10.2022 - 26.01.2023	2501 - 202

Praktikum Allgemeine und Bioorganische Chemie

15561, Experimentelle Übung, SWS: 2
 Krings, Ulrich (verantwortlich)| Bordewick, Sven (verantwortlich)| Bergmann, Pia (verantwortlich)

Fr	Einzel	09:00 - 12:00	10.02.2023 - 10.02.2023	2505 - 335	01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Sicherheitsbelehrung zum Praktikum Allgem. und Bioorgan. Chemie					

	Block	08:00 - 18:00	13.02.2023 - 17.02.2023	2505 - 309	01. Gruppe
Fr	Einzel	09:00 - 12:00	17.02.2023 - 17.02.2023	2505 - 335	02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Sicherheitsbelehrung zum Praktikum Allgem. und Bioorgan. Chemie					

Block 08:00 - 18:00 20.02.2023 - 24.02.2023 2505 - 309 02. Gruppe
 Bemerkung

Seminar zum Chemischen Grundpraktikum

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

Mo Einzel 09:00 - 17:00 20.02.2023 - 20.02.2023 2705 - 138
 Bemerkung zur Seminar zum Praktikum Allgem. und Bioorgan. Chemie
 Gruppe

Mo Einzel 09:00 - 17:00 27.02.2023 - 27.02.2023 2501 - 219
 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 17.10.2022 - 23.01.2023 4134 - 101 01. Gruppe
 Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 17.10.2022 - 23.01.2023 4105 - E211 02. Gruppe
 Di wöchentl. 14:00 - 16:00 25.10.2022 - 24.01.2023 4105 - E211 03. Gruppe
 Di wöchentl. 14:00 - 16:00 18.10.2022 - 24.01.2023 4105 - E011 04. Gruppe
 Di wöchentl. 14:30 - 16:00 18.10.2022 - 24.01.2023 1104 - B227 05. Gruppe
 Di wöchentl. 16:15 - 18:00 11.10.2022 - 24.01.2023 1104 - B227 06. Gruppe
 Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 26.10.2022 - 25.01.2023 1105 - 141 07. Gruppe
 Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 26.10.2022 - 25.01.2023 1101 - F142 08. Gruppe
 Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 12.10.2022 - 28.01.2023 1101 - B305 09. Gruppe
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2022 - 26.01.2023 4105 - B011
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Do wöchentl. 16:00 - 17:30 13.10.2022 - 26.01.2023 4105 - B011
 Bemerkung zur Basiskurs
 Gruppe

Fr wöchentl. 12:00 - 14:00 14.10.2022 - 27.01.2023 2504 - 007
 Bemerkung zur Saalübung
 Gruppe

Modul: Physik für Biowissenschaften

Experimentalphysik für Biologie, Molekulare und Angewandte Pflanzenwissenschaften, Life Science

13003, Vorlesung, SWS: 2
 Otto, Markus

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 13.10.2022 - 26.01.2023 1101 - E214

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

13004, Übung, SWS: 2
 Otto, Markus

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 17.10.2022 - 23.01.2023 1101 - F142 01. Gruppe
 Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 17.10.2022 - 23.01.2023 1101 - F342 02. Gruppe
 Di wöchentl. 10:15 - 11:45 18.10.2022 - 24.01.2023 4105 - E011 03. Gruppe

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 19.10.2022 - 25.01.2023 1101 - F342 04. Gruppe
 Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 19.10.2022 - 25.01.2023 1101 - F128 05. Gruppe
 Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 14.10.2022 - 27.01.2023 1101 - F342 06. Gruppe

3. Semester

Modul: Evolution

Evolution

48009_SE, Seminar, SWS: 3
 Pfannschmidt, Thomas (verantwortlich)

Mi Einzel	08:00 - 14:00	16.11.2022 - 16.11.2022	4134 - 101
Fr Einzel	08:00 - 14:00	18.11.2022 - 18.11.2022	4134 - 101
Fr Einzel	08:00 - 14:00	25.11.2022 - 25.11.2022	4134 - 101
Mo Einzel	08:00 - 14:00	28.11.2022 - 28.11.2022	4109 - 007
Do Einzel	08:00 - 14:00	01.12.2022 - 01.12.2022	4105 - E011

Evolution

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

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 18.10.2022 - 24.01.2023 4105 - B011

Modul: Molekularbiologie

Praktikum Molekularbiologie für Biologie und MAP

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

Block	08:00 - 18:00	31.01.2023 - 03.02.2023	4105 - E111	Wichmann, Maren
Bemerkung zur Gruppe	Biologie			

Block	08:00 - 18:00	31.01.2023 - 03.02.2023	4105 - E102	Reinard, Thomas
Bemerkung zur Gruppe	Biologie			

Block	08:00 - 18:00	20.02.2023 - 24.02.2023	4105 - E111	Wichmann, Maren
Bemerkung zur Gruppe	MAP			

Block	08:00 - 18:00	20.02.2023 - 24.02.2023	4105 - E102	Reinard, Thomas
Bemerkung zur Gruppe	MAP			

Hybrid: Seminar zum Modul Molekularbiologie

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

Mo Einzel	16:00 - 18:00	10.10.2022 - 10.10.2022	4105 - B011
Fr wöchentl.	10:00 - 12:00	14.10.2022 - 27.01.2023	4105 - E211
Mo wöchentl.	16:00 - 18:00	17.10.2022 - 23.01.2023	2501 - 202
Fr Einzel	13:00 - 14:00	09.12.2022 - 09.12.2022	4105 - E011
Bemerkung	Betreuung durch Studierende, unregelmäßige Treffen freitags möglich Raum E211 für Kleingruppen-Seminare		

Molekularbiologische Methoden (Tutorium)

41003_TUT, Tutorium, SWS: 1

Reinard, Thomas (verantwortlich)| Wichmann, Maren (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 24.10.2022 - 19.12.2022 2505 - 056
 Di wöchentl. 12:00 - 14:00 25.10.2022 - 20.12.2022 4105 - F005

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

Hybrid: Molekularbiologische Methoden (Vorlesung)

41003_V, Vorlesung, SWS: 2

Reinard, Thomas (verantwortlich)| Wichmann, Maren (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 14.10.2022 - 19.12.2022 2505 - 056

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

Tutorium: Regulation der Genexpression (Modul: Molekularbiologie)

41004_TUT, Tutorium, SWS: 1

Reinard, Thomas (verantwortlich)| Wichmann, Maren

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 02.01.2023 - 23.01.2023 2505 - 056

Di wöchentl. 12:00 - 14:00 03.01.2023 - 24.01.2023 4105 - F005

Fr wöchentl. 13:15 - 14:00 06.01.2023 - 27.01.2023 4105 - F005

Hybrid: Regulation der Genexpression (Modul: Molekularbiologie)

41004_V, Vorlesung, SWS: 1

Reinard, Thomas (verantwortlich)| Wichmann, Maren

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 06.01.2023 - 27.01.2023 2505 - 056

Bemerkung zur Vorlesung Gruppe

Modul: Mikrobiologie

Experimentelle Übung Mikrobiologie

47000_EU, Experimentelle Übung

Stolle, Patrick (verantwortlich)| Mehner-Breitfeld, Denise| Lindemeier, Daniel| Werner, Max-Hinrich

	Block	08:00 - 12:30	30.01.2023 - 03.02.2023	4109 - 004	01. Gruppe	Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
--	-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur Gruppe MAP, PBT B. Sc.

	Block	13:00 - 17:30	30.01.2023 - 03.02.2023	4109 - 004	02. Gruppe	Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
--	-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur Gruppe FüBa

	Block	08:00 - 12:30	06.02.2023 - 10.02.2023	4109 - 004	03. Gruppe	Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
--	-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur Gruppe BSc Biologie

	Block	13:00 - 17:30	06.02.2023 - 10.02.2023	4109 - 004	04. Gruppe	Mehner-Breitfeld, Denise/ Stolle, Patrick
--	-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur Gruppe BSc Biologie, B.Sc. PBT, MAP

	Block	08:00 - 12:30	13.02.2023 - 17.02.2023	4109 - 004	05. Gruppe	Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
--	-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur
Gruppe BSc Biochemie

Block	13:00 - 17:30	13.02.2023 - 17.02.2023	4109 - 004	06. Gruppe	Mehner-Breitfeld, Denise/ Stolle, Patrick
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	--

Bemerkung zur
Gruppe BSc Life Science

Mo Einzel	14:15 - 16:00	28.11.2022 - 28.11.2022	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 wöchentl. 14:15 - 15:45 17.10.2022 - 23.01.2023 4105 - B011

Modul: Allgemeine Biochemie

Allgemeine Biochemie

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

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2505 - 056

Biochemisches Grundpraktikum

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

Block	13.03.2023 - 24.03.2023	01. Gruppe
Block	27.03.2023 - 07.04.2023	02. Gruppe

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)

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 12.10.2022 - 25.01.2023
Bemerkung zur
Gruppe Vorlesung, Bayer Hörsaal, Klinik für Rinder, Braunschweiger Platz

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

5. Semester

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	wöchentl.	18.10.2022 - 04.01.2023	01. Gruppe
Di	wöchentl.	18.10.2022 - 04.01.2023	02. Gruppe
Mi	wöchentl.	19.10.2022 - 04.01.2023	03. Gruppe
Mi	wöchentl.	19.10.2022 - 04.01.2023	04. Gruppe
Do	wöchentl.	20.10.2022 - 04.01.2023	05. Gruppe
Do	wöchentl.	20.10.2022 - 04.01.2023	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 10.10.2022 - 09.01.2023

Bemerkung zur Vorlesung, HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz
Gruppe

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 11.10.2022 - 10.01.2023

Bemerkung zur Vorlesung HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz
Gruppe

Bemerkung Ansprechpartner für die TiHo: Prof. Dr. Felix Felmy

für die MHH: Dr. Martin Fischer

Gruppeneinteilung und -termine s. StudIP

Vorlesung, HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz

Modul: Evolution

Evolution

48009_TV, Vorlesung, SWS: 2

Pfannschmidt, Thomas (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 18.10.2022 - 24.01.2023 4105 - B011

Modul: Forschungskonzeption

Modul: Forschungskonzeption

18525, Seminar, SWS: 2, ECTS: 6

Wahlmodule

Hybrid: Einführung in die digitale Bildverarbeitung

41905, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4

Heinemann, Dag (verantwortlich)| Zabic, Miroslav (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 13.10.2022 - 26.01.2023 4109 - 007

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Block 09:00 - 13:15 30.01.2023 - 03.02.2023 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 13:30 - 17:30 25.11.2022 - 25.11.2022 4104 - 063

Sa Einzel 09:30 - 12:30 26.11.2022 - 26.11.2022 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.

Detaillierte Informationen und Anmeldung: <https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/granat/qualifizierungsangebote/erfolgsmodell-du/>

Modul: Adulte Stammzellen in der Regenerativen Medizin

Adulte Stammzellen in der Regenerativen Medizin

47408, Vorlesung

Hoffmann, Andrea (verantwortlich)

Do wöchentl. 17:15 - 18:45 13.10.2022 - 28.01.2023

Bemerkung zur findet an der MHH statt: M20 (NIFE), Ebene H0 (mittlere Ebene), Raum 3030 („Skywalk“)
Gruppe

Bemerkung findet an der MHH statt: M20 (NIFE), Ebene H0 (mittlere Ebene), Raum 3030 ("Skywalk")

Modul: Bodenkunde

Kolloquium zur Bodenkunde

41214, Kolloquium, SWS: 2

Sauheitl, Leopold (verantwortlich)| Boy, Jens (begleitend)| Felde, Vincent (begleitend)|
Guggenberger, Georg (begleitend)| Peth, Stephan (begleitend)| Stoppe-Struck, Nina (begleitend)

Do wöchentl. 16:00 - 18:00 20.10.2022 - 26.01.2023 2505 - 056

Ausfalltermin(e): 08.12.2022

Do Einzel 16:00 - 18:00 27.10.2022 - 27.10.2022 2501 - 219

Bemerkung zur einmalige Raumverlegung
Gruppe

Do Einzel 12:00 - 15:00 01.12.2022 - 01.12.2022 4134 - 101

Bemerkung zur online
Gruppe

Do Einzel 16:00 - 18:00 08.12.2022 - 08.12.2022 2501 - 101

Bemerkung zur einmalige Raumverlegung
Gruppe

Bodenkunde

Vorlesung
Peth, Stephan (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:15 - 18:00 24.10.2022 - 26.01.2023 4105 - B011

*Modul: Ethik in den Lebenswissenschaften***Einführung in die Bioethik/Introduction to Bioethics - KURS A**

Seminar, SWS: 2
Reydon, Thomas (verantwortlich)

Do Einzel	08:00 - 18:00	10.11.2022 - 10.11.2022	1921 - 001
Fr Einzel	08:00 - 18:00	11.11.2022 - 11.11.2022	1921 - 001
Sa Einzel	08:00 - 18:00	12.11.2022 - 12.11.2022	1921 - 001

Kommentar Diese Veranstaltung bietet eine Einführung in die Wissenschafts- und Bioethik. Das Hauptziel der Veranstaltung ist, Studierenden Anreize und Gelegenheit zur Reflexion über allgemeine moralische Aspekte der wissenschaftlichen Forschung, sowie über spezielle Fragen aus der Bioethik zu bieten. Es geht in der Veranstaltung darum, sich mit den Themenfeldern der Wissenschafts- und Bioethik vertraut zu machen und sich darin zu üben, schnell und effizient komplizierte Probleme aus diesen Themenfeldern zu analysieren und eigene Positionen und Überlegungen dazu zu formulieren. In dieser Weise soll das Seminar einen Beitrag zur Entwicklung ethischer Schlüsselkompetenzen von angehenden Wissenschaftler(inne)n und Lehrer(inne)n leisten Die Veranstaltung wird grundsätzlich in jedem Semester angeboten und ist in erster Linie für Studierende der Lebenswissenschaften konzipiert. Sie ist als Wahlpflichtfach, Wahlfach oder Angebot im Bereich der Schlüsselqualifikationen Teil verschiedener lebenswissenschaftlicher Studiengänge und kann darüber hinaus in Modulen zur praktischen Philosophie belegt werden.

Bemerkung Bitte beachten Sie, dass auch ein KURS B angeboten wird!

Einführung in die Bioethik/Introduction to Bioethics - KURS B

Seminar, SWS: 2
Reydon, Thomas (verantwortlich)

Do Einzel	10:00 - 17:00	12.01.2023 - 12.01.2023	1921 - 001
Fr Einzel	10:00 - 17:00	13.01.2023 - 13.01.2023	1921 - 001
Sa Einzel	10:00 - 17:00	14.01.2023 - 14.01.2023	1921 - 001

Kommentar Diese Veranstaltung bietet eine Einführung in die Wissenschafts- und Bioethik. Das Hauptziel der Veranstaltung ist, Studierenden Anreize und Gelegenheit zur Reflexion über allgemeine moralische Aspekte der wissenschaftlichen Forschung, sowie über spezielle Fragen aus der Bioethik zu bieten. Es geht in der Veranstaltung darum, sich mit den Themenfeldern der Wissenschafts- und Bioethik vertraut zu machen und sich darin zu üben, schnell und effizient komplizierte Probleme aus diesen Themenfeldern zu analysieren und eigene Positionen und Überlegungen dazu zu formulieren. In dieser Weise soll das Seminar einen Beitrag zur Entwicklung ethischer Schlüsselkompetenzen von angehenden Wissenschaftler(inne)n und Lehrer(inne)n leisten Die Veranstaltung wird grundsätzlich in jedem Semester angeboten und ist in erster Linie für Studierende der Lebenswissenschaften konzipiert. Sie ist als Wahlpflichtfach, Wahlfach oder Angebot im Bereich der Schlüsselqualifikationen Teil verschiedener lebenswissenschaftlicher Studiengänge und kann darüber hinaus in Modulen zur praktischen Philosophie belegt werden.

Bemerkung Bitte beachten Sie, dass auch ein KURS A angeboten wird!

*Modul: Versuchstierkunde***Versuchstierkunde**

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

Bemerkung Findet online statt.
Es gelten die Zeiten, die auf der Website der MHH veröffentlicht werden:
<https://www.mhh.de/tierlabor/lehr-und-sachkundeveranstaltungen/curriculare-lehrvorlesungen#c33666>

Wahlpflichtmodule

Modul: Biochemie der Naturstoffe

Biochemie der Naturstoffe

14161, Vorlesung/Seminar, SWS: 3
Ersoy, Franziska (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 12.10.2022 - 25.01.2023 2505 - 056
Bemerkung Seminar als Blockveranstaltung zum Ende des Semesters, Termin wird rechtzeitig bekannt gegeben

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

Einführung in die molekulargenetischen Arbeitsmethoden in der Ökologie und Evolutionsbiologie

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

Bemerkung zur Gruppe Februar 2023

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 13.10.2022 - 28.01.2023
Bemerkung zur Gruppe findet in der TiHo statt

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 14.10.2022 - 28.01.2023
Bemerkung zur Gruppe findet in der TiHo statt

Bemerkung Vergabe der Plätze über die ZEB! 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 12.12.2022 - 16.12.2022

*Modul: Immunologie***Immunologie**

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

Block 06.02.2023 - 10.02.2023
Bemerkung zur Gruppe Praktikum; Termine noch offen

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

Immunologie

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

Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 14.10.2022 - 16.12.2022
Bemerkung zur Gruppe MHH; I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal C (I02-H0-1170)

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 17.10.2022 - 12.12.2022
Bemerkung zur Gruppe MHH; I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal C (I02-H0-1170)

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 12.10.2022 - 28.01.2023
Bemerkung zur Gruppe Lehrgebäude I an der TiHo, Bünteweg

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

41203, Seminar/experimentelle Übung, SWS: 1, ECTS: 6
Papenbrock, Jutta (verantwortlich) | Wissemeier, Alexander (begleitend)

Block 08:30 - 13:30 06.02.2023 - 17.02.2023 4106 - 128
Bemerkung Seminar 1 SWS, Übung 1 SWS, Praktikum 3 SWS

*Modul: Molekulare Genetik***Vorlesung Molekulare Genetik**

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

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 13.10.2022 - 12.01.2023

Bemerkung zur findet im Hörsaal E der MHH statt
Gruppe

Bemerkung Übertragung per Livestream.

Übung Molekulare Genetik

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

Block 09:00 - 18:00 20.03.2023 - 24.03.2023
+SaSo
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 13.10.2022 - 26.01.2023 4104 - 063
Do Einzel 14:00 - 16:00 26.01.2023 - 26.01.2023 4104 - 063

Molekulargenetik der Pflanzen (Übung)

47906_Ü, Übung, SWS: 4
Hohnjec, Natalija (verantwortlich)| Küster, Helge (begleitend)

Block 09:00 - 18:00 06.03.2023 - 10.03.2023 4104 - 016 Hohnjec, Natalija

Modul: Pflanzenbiotechnologie

Exp. Übung Pflanzenbiotechnologie

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

Mi wöchentl. 08:00 - 12:00 02.11.2022 - 25.01.2023 4105 - E111

Pflanzenbiotechnologie (Vorlesung)

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

Fr wöchentl. 14:00 - 16:00 14.10.2022 - 27.01.2023 4105 - E011

Modul: Stammzellbiologie

Stammzellbiologie

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

Block 20.02.2023 - 03.03.2023
Bemerkung Institut für Transfusionsmedizin, MHH

Modul: Vertiefungspraktikum

Vertiefungspraktikum Biologie (9200)

 18522, Experimentelle Übung, ECTS: 12

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

Fächerübergreifender Bachelor

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

12000, Sonstige

Bemerkung Liebe Studierende,
 zur Durchführung der "Arbeitsmedizinischen Vorsorge" steht Ihnen ein Online-Kurs 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").

Ihr Studiendekanat
 der Naturwissenschaftlichen Fakultät

Einführung in die Bioethik/Introduction to Bioethics - KURS A

Seminar, SWS: 2
 Reydon, Thomas (verantwortlich)

Do Einzel	08:00 - 18:00	10.11.2022 - 10.11.2022	1921 - 001
Fr Einzel	08:00 - 18:00	11.11.2022 - 11.11.2022	1921 - 001
Sa Einzel	08:00 - 18:00	12.11.2022 - 12.11.2022	1921 - 001

Kommentar Diese Veranstaltung bietet eine Einführung in die Wissenschafts- und Bioethik. Das Hauptziel der Veranstaltung ist, Studierenden Anreize und Gelegenheit zur Reflexion über allgemeine moralische Aspekte der wissenschaftlichen Forschung, sowie über spezielle Fragen aus der Bioethik zu bieten. Es geht in der Veranstaltung darum, sich mit den Themenfeldern der Wissenschafts- und Bioethik vertraut zu machen und sich darin zu üben, schnell und effizient komplizierte Probleme aus diesen Themenfeldern zu analysieren und eigene Positionen und Überlegungen dazu zu formulieren. In dieser Weise soll das Seminar einen Beitrag zur Entwicklung ethischer Schlüsselkompetenzen von angehenden Wissenschaftler(inne)n und Lehrer(inne)n leisten. Die Veranstaltung wird grundsätzlich in jedem Semester angeboten und ist in erster Linie für Studierende der Lebenswissenschaften konzipiert. Sie ist als Wahlpflichtfach, Wahlfach oder Angebot im Bereich der Schlüsselqualifikationen Teil verschiedener lebenswissenschaftlicher Studiengänge und kann darüber hinaus in Modulen zur praktischen Philosophie belegt werden.

Bemerkung Bitte beachten Sie, dass auch ein KURS B angeboten wird!

Einführung in die Bioethik/Introduction to Bioethics - KURS B

Seminar, SWS: 2
 Reydon, Thomas (verantwortlich)

Do Einzel	10:00 - 17:00	12.01.2023 - 12.01.2023	1921 - 001
Fr Einzel	10:00 - 17:00	13.01.2023 - 13.01.2023	1921 - 001
Sa Einzel	10:00 - 17:00	14.01.2023 - 14.01.2023	1921 - 001

Kommentar Diese Veranstaltung bietet eine Einführung in die Wissenschafts- und Bioethik. Das Hauptziel der Veranstaltung ist, Studierenden Anreize und Gelegenheit zur Reflexion über allgemeine moralische Aspekte der wissenschaftlichen Forschung, sowie über spezielle Fragen aus der Bioethik zu bieten. Es geht in der Veranstaltung darum, sich

mit den Themenfeldern der Wissenschafts- und Bioethik vertraut zu machen und sich darin zu üben, schnell und effizient komplizierte Probleme aus diesen Themenfeldern zu analysieren und eigene Positionen und Überlegungen dazu zu formulieren. In dieser Weise soll das Seminar einen Beitrag zur Entwicklung ethischer Schlüsselkompetenzen von angehenden Wissenschaftler(inne)n und Lehrer(inne)n leisten. Die Veranstaltung wird grundsätzlich in jedem Semester angeboten und ist in erster Linie für Studierende der Lebenswissenschaften konzipiert. Sie ist als Wahlpflichtfach, Wahlfach oder Angebot im Bereich der Schlüsselqualifikationen Teil verschiedener lebenswissenschaftlicher Studiengänge und kann darüber hinaus in Modulen zur praktischen Philosophie belegt werden.

Bemerkung Bitte beachten Sie, dass auch ein KURS A angeboten wird!

Ersatzleistung für das Berufsfeldbezogene Praktikum im FÜBa Biologie

Seminar
Bonorden, Marcel | Papenbrock, Jutta

Erstfach Biologie

1. Semester

Nachhaltiges Lernen in Form von Portfolioarbeit

12001, Seminar
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Mi Einzel 14:00 - 16:00 09.11.2022 - 09.11.2022
Bemerkung zur Seminarraum Botanik
Gruppe

Tutorium zu Experimentalphysik für Biologie, Pflanzenbiotechnologie, Life Science

13003a, Tutorium, SWS: 2
Otto, Markus

Mo wöchentl. 12:15 - 13:45 17.10.2022 - 23.01.2023 4105 - B011

Modul: Grundlagen der Chemie

Grundlagen der Chemie für Geowissenschaften und das Lehramt Biologie

14905, Theoretische Übung, SWS: 1
Cordes, Martin (verantwortlich) | Dorfs, Dirk (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 11:00 24.10.2022 - 23.01.2023 4105 - F005
Mo wöchentl. 11:15 - 12:00 24.10.2022 - 23.01.2023 4105 - F005
Mi wöchentl. 08:15 - 09:00 26.10.2022 - 25.01.2023 3403 - A003
Mi Einzel 08:15 - 09:00 18.01.2023 - 18.01.2023 2504 - 010

Grundlagen der Chemie für Geowissenschaften und das Lehramt Biologie

15047, Vorlesung, SWS: 3
Cordes, Martin (verantwortlich) | Dorfs, Dirk

Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 14.10.2022 - 27.01.2023 4105 - B011
Bemerkung zur Klausur am 27.1.23
Gruppe

Mo wöchentl. 18:15 - 19:00 17.10.2022 - 23.01.2023 4105 - B011
Fr Einzel 08:00 - 10:00 27.01.2023 - 27.01.2023 4107 - 009

Bemerkung zur Gruppe zusätzlicher Raum für Klausur am 27.1.23

Modul: Allgemeine Botanik

Experimentelle Übung: Allgemeine Botanik

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

Di	wöchentl.	10:30 - 13:30	06.12.2022 - 17.01.2023	4109 - 004	01. Gruppe
Di	wöchentl.	14:15 - 17:15	06.12.2022 - 17.01.2023	4109 - 004	02. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:45 - 11:45	07.12.2022 - 18.01.2023	4109 - 004	03. Gruppe

Bemerkung Beginn der Experimentellen Übung ab Dienstag, den 07.12.2021.

Tutorium: Allgemeine Botanik

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

Di	wöchentl.	13:30 - 14:15	06.12.2022 - 17.01.2023	4109 - 004
Di	wöchentl.	17:15 - 18:00	06.12.2022 - 17.01.2023	4109 - 004
Mi	wöchentl.	11:45 - 12:30	07.12.2022 - 18.01.2023	4109 - 004

Bemerkung Findet immer direkt nach den Praktikumsgruppen statt!
Beginn 07.12.21 bis 19.01.

Online: Allgemeine Botanik

48008_V, Vorlesung
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Fr	wöchentl.	10:15 - 11:45	21.10.2022 - 27.01.2023	4105 - B011	
Fr	wöchentl.	10:15 - 11:45	21.10.2022 - 27.01.2023	1101 - E001	Papenbrock, Jutta

Bemerkung Vorlesung verläuft asynchron.

Modul: Zellbiologie und Genetik

Genetik (Tutorium)

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

Do	Einzel	12:00 - 13:00	03.11.2022 - 03.11.2022	4105 - B011	01. Gruppe
Do	Einzel	12:00 - 13:00	24.11.2022 - 24.11.2022	4105 - B011	01. Gruppe
Do	Einzel	12:00 - 13:00	15.12.2022 - 15.12.2022	4105 - B011	01. Gruppe
Do	Einzel	12:00 - 13:00	26.01.2023 - 26.01.2023	4105 - B011	01. Gruppe
Do	Einzel	13:00 - 14:00	03.11.2022 - 03.11.2022	4105 - B011	02. Gruppe
Do	Einzel	13:00 - 14:00	24.11.2022 - 24.11.2022	4105 - B011	02. Gruppe
Do	Einzel	13:00 - 14:00	15.12.2022 - 15.12.2022	4105 - B011	02. Gruppe
Do	Einzel	13:00 - 14:00	26.01.2023 - 26.01.2023	4105 - B011	02. Gruppe
Fr	Einzel	12:00 - 13:00	04.11.2022 - 04.11.2022	4105 - B011	03. Gruppe
Fr	Einzel	12:00 - 13:00	25.11.2022 - 25.11.2022	4105 - B011	03. Gruppe
Fr	Einzel	12:00 - 13:00	16.12.2022 - 16.12.2022	4105 - B011	03. Gruppe
Fr	Einzel	12:00 - 13:00	27.01.2023 - 27.01.2023	4105 - B011	03. Gruppe

Online: Genetik

44037_V, Vorlesung, SWS: 2
Schmitz, Udo-Klaus (verantwortlich)| Wichmann, Maren (begleitend)| Küster, Helge (begleitend)|
Debener, Thomas (begleitend)

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 18.10.2022 - 24.01.2023 1101 - E001

Schmitz, Udo-Klaus/
Küster, Helge/
Debener, Thomas

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 18.10.2022 - 24.01.2023 4105 - B011

Zellbiologie (Exp.Übung für Biologen)

48096_EUBio, Experimentelle Übung
Schertl, Peter (begleitend)

Di wöchentl. 10:30 - 13:30 25.10.2022 - 08.11.2022 4109 - 004 01. Gruppe

Di wöchentl. 10:30 - 13:30 25.10.2022 - 08.11.2022 4105 - E110 01. Gruppe

Bemerkung zur Mobile Einheit
Gruppe

Di wöchentl. 14:15 - 17:15 25.10.2022 - 08.11.2022 4109 - 004 02. Gruppe

Di wöchentl. 14:15 - 17:15 25.10.2022 - 08.11.2022 4105 - E110 02. Gruppe

Bemerkung zur Mobile Einheit
Gruppe

Mi wöchentl. 08:45 - 11:45 26.10.2022 - 09.11.2022 4109 - 004 03. Gruppe

Mi wöchentl. 08:45 - 11:45 26.10.2022 - 09.11.2022 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: 3
Schertl, Peter (verantwortlich)| Lee-Thedieck, Cornelia (verantwortlich)|
Ngezahayo, Anaclet (verantwortlich)

Do Einzel 12:00 - 13:00 27.10.2022 - 27.10.2022 4105 - B011 01. Gruppe

Do Einzel 12:00 - 13:00 17.11.2022 - 17.11.2022 4105 - B011 01. Gruppe

Do Einzel 12:00 - 13:00 08.12.2022 - 08.12.2022 4105 - B011 01. Gruppe

Do Einzel 12:00 - 13:00 12.01.2023 - 12.01.2023 4105 - B011 01. Gruppe

Do Einzel 13:00 - 14:00 27.10.2022 - 27.10.2022 4105 - B011 02. Gruppe

Do Einzel 13:00 - 14:00 17.11.2022 - 17.11.2022 4105 - B011 02. Gruppe

Do Einzel 13:00 - 14:00 08.12.2022 - 08.12.2022 4105 - B011 02. Gruppe

Do Einzel 13:00 - 14:00 12.01.2023 - 12.01.2023 4105 - B011 02. Gruppe

Fr Einzel 12:00 - 13:00 28.10.2022 - 28.10.2022 4105 - B011 03. Gruppe

Fr Einzel 12:00 - 13:00 18.11.2022 - 18.11.2022 4105 - B011 03. Gruppe

Fr Einzel 12:00 - 13:00 09.12.2022 - 09.12.2022 4105 - B011 03. Gruppe

Fr Einzel 12:00 - 13:00 13.01.2023 - 13.01.2023 4105 - B011 03. Gruppe

Bemerkung Das Tutorium findet online über Stud.IP / BigBlueButton (BBB) statt.

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.

Online: Zellbiologie

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

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 17.10.2022 - 30.01.2023 1101 - E001

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 17.10.2022 - 30.01.2023 4105 - B011

Bemerkung Die Vorlesung verläuft asynchron.

Modul: Physik für Biowissenschaften

Experimentalphysik für Biologie, Molekulare und Angewandte Pflanzenwissenschaften, Life Science

13003, Vorlesung, SWS: 2
Otto, Markus

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 13.10.2022 - 26.01.2023 1101 - E214

3. Semester

Tutorium zu Experimentalphysik für Biologie, Pflanzenbiotechnologie, Life Science

13003a, Tutorium, SWS: 2
Otto, Markus

Mo wöchentl. 12:15 - 13:45 17.10.2022 - 23.01.2023 4105 - B011

Modul: Grundlagen der Chemie

Grundlagen der Chemie für Geowissenschaften und das Lehramt Biologie

15047, Vorlesung, SWS: 3
Cordes, Martin (verantwortlich)| Dorfs, Dirk

Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 14.10.2022 - 27.01.2023 4105 - B011

Bemerkung zur Klausur am 27.1.23
Gruppe

Mo wöchentl. 18:15 - 19:00 17.10.2022 - 23.01.2023 4105 - B011

Fr Einzel 08:00 - 10:00 27.01.2023 - 27.01.2023 4107 - 009

Bemerkung zur zusätzlicher Raum für Klausur am 27.1.23
Gruppe

Modul: Physik für Biowissenschaften

Experimentalphysik für Biologie, Molekulare und Angewandte Pflanzenwissenschaften, Life Science

13003, Vorlesung, SWS: 2
Otto, Markus

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 13.10.2022 - 26.01.2023 1101 - E214

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

13004, Übung, SWS: 2
Otto, Markus

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 17.10.2022 - 23.01.2023 1101 - F142 01. Gruppe

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 17.10.2022 - 23.01.2023 1101 - F342 02. Gruppe

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 18.10.2022 - 24.01.2023 4105 - E011 03. Gruppe

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 19.10.2022 - 25.01.2023 1101 - F342 04. Gruppe

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 19.10.2022 - 25.01.2023 1101 - F128 05. Gruppe

Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 14.10.2022 - 27.01.2023 1101 - F342 06. Gruppe

Modul: Allgemeine Biochemie

Allgemeine Biochemie

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

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2505 - 056

Modul: Biologie lernen und lehren

Schulversuche zur Humanbiologie - Kurs A

47304, Seminar, SWS: 3
Kishk, Karim (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:00 - 17:00 12.10.2022 - 25.01.2023 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.

Teilnehmerzahl ist auf 15 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.2022 über Stud.IP ist erforderlich.

Schulversuche zur Humanbiologie - Kurs B

47305, Seminar, SWS: 3
Ocklitz, Andrea (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:00 - 13:00 14.10.2022 - 27.01.2023 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 Teilnehmerzahl ist auf 15 Studierende begrenzt

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.2022 über Stud.IP ist erforderlich.

Schulversuche zur Humanbiologie - Kurs C

47306, Seminar, SWS: 3
Meier, Monique (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:00 - 13:00 14.10.2022 - 27.01.2023 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 Teilnehmerzahl ist auf 15 Studierende begrenzt

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.2022 über Stud.IP ist erforderlich.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Sexualbildung

48028, Seminar, SWS: 2
Kresin, Soraya (verantwortlich)

Di Einzel 08:00 - 10:00 04.10.2022 - 04.10.2022 2705 - 332
 Bemerkung zur Vorbesprechung (online)
 Gruppe

Sa Einzel 10:00 - 17:00 22.10.2022 - 22.10.2022 2705 - 332
 Mi Einzel 13:00 - 18:00 26.10.2022 - 26.10.2022 2705 - 332
 Sa Einzel 10:00 - 17:00 29.10.2022 - 29.10.2022 2705 - 216
 Bemerkung zur Drei weitere Termine (4-stündig) nach Absprache
 Gruppe

Bemerkung Eine verbindliche Anmeldung ist bis zum 30.09.22, 12:00 Uhr, über StudIP erforderlich.

Die Vorbesprechung findet am Di., den 04.10.2022 von 10-12 Uhr statt. Die Teilnahme an der Vorbesprechung ist obligatorisch für die Teilnahme am Blockseminar.

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, sexuelle Selbstbestimmung sowie sexuelle 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. Das Seminar findet als Blockveranstaltung statt. Die Prüfungsleistung ist ein 60-minütiges Lernangebot zu planen und durchzuführen. Es wird vor Beginn des Blockseminars eine verbindlichen Vorbesprechung geben. Der Termin wird noch bekannt gegeben.

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 17.10.2022 - 25.01.2023
 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 12:00 - 13:00 19.10.2022 - 11.01.2023	01. Gruppe
Mi 14-täglich 13:30 - 14:30 19.10.2022 - 11.01.2023	02. Gruppe
Mi 14-täglich 15:00 - 16:00 19.10.2022 - 11.01.2023	03. Gruppe
Mi 14-täglich 16:30 - 17:30 19.10.2022 - 11.01.2023	04. Gruppe
Mi 14-täglich 12:00 - 13:00 26.10.2022 - 18.01.2023	05. Gruppe
Mi 14-täglich 13:30 - 14:30 26.10.2022 - 18.01.2023	06. Gruppe
Mi 14-täglich 15:00 - 16:00 26.10.2022 - 18.01.2023	07. Gruppe
Mi 14-täglich 16:30 - 17:30 26.10.2022 - 18.01.2023	08. 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_EÜ, Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 6
Radespiel, Ute (verantwortlich)| Schmidt, Sabine (verantwortlich)| Esser, Karl-Heinz (verantwortlich)

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 12.10.2022 - 25.01.2023
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

Biochemie der Naturstoffe

14161, Vorlesung/Seminar, SWS: 3
Ersoy, Franziska (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 12.10.2022 - 25.01.2023 2505 - 056
Bemerkung Seminar als Blockveranstaltung zum Ende des Semesters, Termin wird rechtzeitig bekannt gegeben

Modul: Evolution

Evolution

48009_SE, Seminar, SWS: 3
Pfannschmidt, Thomas (verantwortlich)

Mi Einzel	08:00 - 14:00	16.11.2022 - 16.11.2022	4134 - 101
Fr Einzel	08:00 - 14:00	18.11.2022 - 18.11.2022	4134 - 101
Fr Einzel	08:00 - 14:00	25.11.2022 - 25.11.2022	4134 - 101
Mo Einzel	08:00 - 14:00	28.11.2022 - 28.11.2022	4109 - 007
Do Einzel	08:00 - 14:00	01.12.2022 - 01.12.2022	4105 - E011

Evolution

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

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 18.10.2022 - 24.01.2023 4105 - B011

Modul: Mikrobiologie

Mikrobiologie

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

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 17.10.2022 - 23.01.2023 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 30.01.2023 - 03.02.2023 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 wöchentl.	18.10.2022 - 04.01.2023	01. Gruppe
Di wöchentl.	18.10.2022 - 04.01.2023	02. Gruppe
Mi wöchentl.	19.10.2022 - 04.01.2023	03. Gruppe
Mi wöchentl.	19.10.2022 - 04.01.2023	04. Gruppe
Do wöchentl.	20.10.2022 - 04.01.2023	05. Gruppe
Do wöchentl.	20.10.2022 - 04.01.2023	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 10.10.2022 - 09.01.2023
Bemerkung zur Vorlesung,HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz Gruppe

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 11.10.2022 - 10.01.2023
Bemerkung zur Vorlesung HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz Gruppe

Bemerkung Ansprechpartner für die TiHo: Prof. Dr. Felix Felmy
für die MHH: Dr. Martin Fischer
Gruppeneinteilung und -termine s. StudIP
Vorlesung,HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz

Modul: Biologie lernen und lehren

Schulversuche zur Humanbiologie - Kurs A

47304, Seminar, SWS: 3
Kishk, Karim (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:00 - 17:00 12.10.2022 - 25.01.2023 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.

Teilnehmerzahl ist auf 15 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.2022 über Stud.IP ist erforderlich.

Schulversuche zur Humanbiologie - Kurs B

47305, Seminar, SWS: 3
Ocklitz, Andrea (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:00 - 13:00 14.10.2022 - 27.01.2023 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 Teilnehmerzahl ist auf 15 Studierende begrenzt

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.2022 über Stud.IP ist erforderlich.

Schulversuche zur Humanbiologie - Kurs C

47306, Seminar, SWS: 3
Meier, Monique (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:00 - 13:00 14.10.2022 - 27.01.2023 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 Teilnehmerzahl ist auf 15 Studierende begrenzt

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.2022 über Stud.IP ist erforderlich.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Experimentieren fördern & digitalgestützt Feedback geben

48019, Seminar, SWS: 2
Meier, Monique (verantwortlich)

Di Einzel 08:00 - 10:00 11.10.2022 - 11.10.2022 2705 - 216
 Bemerkung zur Vorbesprechung
 Gruppe

Fr 14-täglich 08:00 - 10:00 14.10.2022 - 27.01.2023 2705 - 216
 Bemerkung zur Weitere Termine werden zur Vorbesprechung festgelegt.
 Gruppe

Bemerkung Zusätzlich werden Blocktermine angeboten.
 Naturwissenschaftliche Phänomene experimentell entlang des naturwissenschaftlichen Erkenntnisprozesses zu untersuchen, kann Lernende vor unterschiedliche Schwierigkeiten und Hürden stellen. Diese zu diagnostizieren und gezielt Feedback zu geben, gehört zum Kerngeschäft jeder angehenden Biologielehrkraft. In dem Seminar lernen Sie unterschiedliche Methoden und Werkzeuge kennen, um Schulerhurden beim Experimentieren zu diagnostizieren und entwickeln auf dieser Basis eigene (digitale oder analoge) Feedbackmöglichkeiten, welche Sie im Seminarverlauf einsetzen und erproben.
 Eine verbindliche Anmeldung bis 30.09.22 über StudIP ist erforderlich.

Digitale Medien in Biologieunterricht und Forschung - Kurs A

48023, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 von der Heide, Robert Marten (verantwortlich)

Mi wöchentl. 15:00 - 17:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2705 - 216
 Bemerkung - Chancen und Grenzen der Digitalisierung für biologische Themenfelder
 - Umgang mit digitalen Werkzeugen
 - Planung und Durchführung digital gestützter Lernprozesse
 Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum 30.09.2022 über **Stud.IP** ist erforderlich.

Digitale Medien in Biologieunterricht und Forschung - Kurs B

48024, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Schweizer, Malte (verantwortlich)

Mi wöchentl. 12:00 - 14:00 12.10.2022 - 28.01.2023 2705 - 216
 Bemerkung - Chancen und Grenzen der Digitalisierung für biologische Themenfelder
 - Umgang mit digitalen Werkzeugen
 - Planung und Durchführung digital gestützter Lernprozesse
 Eine verbindliche **Anmeldung** bis zum 30.09.2022 über **Stud.IP** ist erforderlich.

Zweifach Biologie

1. Semester

Nachhaltiges Lernen in Form von Portfolioarbeit

12001, Seminar
 Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Mi Einzel 14:00 - 16:00 09.11.2022 - 09.11.2022
 Bemerkung zur Seminarraum Botanik
 Gruppe

Modul: Allgemeine Botanik

Experimentelle Übung: Allgemeine Botanik

48008_EU, Experimentelle Übung, SWS: 1.8

Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:30 - 13:30 06.12.2022 - 17.01.2023 4109 - 004 01. Gruppe
 Di wöchentl. 14:15 - 17:15 06.12.2022 - 17.01.2023 4109 - 004 02. Gruppe
 Mi wöchentl. 08:45 - 11:45 07.12.2022 - 18.01.2023 4109 - 004 03. Gruppe
 Bemerkung Beginn der Experimentellen Übung ab Dienstag, den 07.12.2021.

Tutorium: Allgemeine Botanik

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

Di wöchentl. 13:30 - 14:15 06.12.2022 - 17.01.2023 4109 - 004
 Di wöchentl. 17:15 - 18:00 06.12.2022 - 17.01.2023 4109 - 004
 Mi wöchentl. 11:45 - 12:30 07.12.2022 - 18.01.2023 4109 - 004
 Bemerkung Findet immer direkt nach den Praktikumsgruppen statt!
 Beginn 07.12.21 bis 19.01.

Online: Allgemeine Botanik

48008_V, Vorlesung
 Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 21.10.2022 - 27.01.2023 4105 - B011
 Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 21.10.2022 - 27.01.2023 1101 - E001 Papenbrock, Jutta
 Bemerkung Vorlesung verläuft asynchron.

Modul: Grundlagen der Chemie

Grundlagen der Chemie für Geowissenschaften und das Lehramt Biologie

14905, Theoretische Übung, SWS: 1
 Cordes, Martin (verantwortlich)| Dorfs, Dirk (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 11:00 24.10.2022 - 23.01.2023 4105 - F005
 Mo wöchentl. 11:15 - 12:00 24.10.2022 - 23.01.2023 4105 - F005
 Mi wöchentl. 08:15 - 09:00 26.10.2022 - 25.01.2023 3403 - A003
 Mi Einzel 08:15 - 09:00 18.01.2023 - 18.01.2023 2504 - 010

Grundlagen der Chemie für Geowissenschaften und das Lehramt Biologie

15047, Vorlesung, SWS: 3
 Cordes, Martin (verantwortlich)| Dorfs, Dirk

Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 14.10.2022 - 27.01.2023 4105 - B011
 Bemerkung zur Klausur am 27.1.23
 Gruppe

Mo wöchentl. 18:15 - 19:00 17.10.2022 - 23.01.2023 4105 - B011
 Fr Einzel 08:00 - 10:00 27.01.2023 - 27.01.2023 4107 - 009
 Bemerkung zur zusätzlicher Raum für Klausur am 27.1.23
 Gruppe

Modul: Zellbiologie und Genetik

Genetik (Tutorium)

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

Do Einzel 12:00 - 13:00 03.11.2022 - 03.11.2022 4105 - B011 01. Gruppe
 Do Einzel 12:00 - 13:00 24.11.2022 - 24.11.2022 4105 - B011 01. Gruppe
 Do Einzel 12:00 - 13:00 15.12.2022 - 15.12.2022 4105 - B011 01. Gruppe

Do Einzel	12:00 - 13:00	26.01.2023 - 26.01.2023	4105 - B011	01. Gruppe
Do Einzel	13:00 - 14:00	03.11.2022 - 03.11.2022	4105 - B011	02. Gruppe
Do Einzel	13:00 - 14:00	24.11.2022 - 24.11.2022	4105 - B011	02. Gruppe
Do Einzel	13:00 - 14:00	15.12.2022 - 15.12.2022	4105 - B011	02. Gruppe
Do Einzel	13:00 - 14:00	26.01.2023 - 26.01.2023	4105 - B011	02. Gruppe
Fr Einzel	12:00 - 13:00	04.11.2022 - 04.11.2022	4105 - B011	03. Gruppe
Fr Einzel	12:00 - 13:00	25.11.2022 - 25.11.2022	4105 - B011	03. Gruppe
Fr Einzel	12:00 - 13:00	16.12.2022 - 16.12.2022	4105 - B011	03. Gruppe
Fr Einzel	12:00 - 13:00	27.01.2023 - 27.01.2023	4105 - B011	03. Gruppe

Online: Genetik

44037_V, Vorlesung, SWS: 2
 Schmitz, Udo-Klaus (verantwortlich)| Wichmann, Maren (begleitend)| Küster, Helge (begleitend)|
 Debener, Thomas (begleitend)

Di wöchentl.	08:15 - 09:45	18.10.2022 - 24.01.2023	1101 - E001	Schmitz, Udo-Klaus/ Küster, Helge/ Debener, Thomas
Di wöchentl.	08:15 - 09:45	18.10.2022 - 24.01.2023	4105 - B011	

Zellbiologie (Exp. Übung für Biologen)

48096_EUBio, Experimentelle Übung
 Schertl, Peter (begleitend)

Di wöchentl.	10:30 - 13:30	25.10.2022 - 08.11.2022	4109 - 004	01. Gruppe
Di wöchentl.	10:30 - 13:30	25.10.2022 - 08.11.2022	4105 - E110	01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Mobile Einheit			

Di wöchentl.	14:15 - 17:15	25.10.2022 - 08.11.2022	4109 - 004	02. Gruppe
Di wöchentl.	14:15 - 17:15	25.10.2022 - 08.11.2022	4105 - E110	02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Mobile Einheit			

Mi wöchentl.	08:45 - 11:45	26.10.2022 - 09.11.2022	4109 - 004	03. Gruppe
Mi wöchentl.	08:45 - 11:45	26.10.2022 - 09.11.2022	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: 3
 Schertl, Peter (verantwortlich)| Lee-Thedieck, Cornelia (verantwortlich)|
 Ngezahayo, Anaclet (verantwortlich)

Do Einzel	12:00 - 13:00	27.10.2022 - 27.10.2022	4105 - B011	01. Gruppe
Do Einzel	12:00 - 13:00	17.11.2022 - 17.11.2022	4105 - B011	01. Gruppe
Do Einzel	12:00 - 13:00	08.12.2022 - 08.12.2022	4105 - B011	01. Gruppe
Do Einzel	12:00 - 13:00	12.01.2023 - 12.01.2023	4105 - B011	01. Gruppe
Do Einzel	13:00 - 14:00	27.10.2022 - 27.10.2022	4105 - B011	02. Gruppe
Do Einzel	13:00 - 14:00	17.11.2022 - 17.11.2022	4105 - B011	02. Gruppe
Do Einzel	13:00 - 14:00	08.12.2022 - 08.12.2022	4105 - B011	02. Gruppe
Do Einzel	13:00 - 14:00	12.01.2023 - 12.01.2023	4105 - B011	02. Gruppe
Fr Einzel	12:00 - 13:00	28.10.2022 - 28.10.2022	4105 - B011	03. Gruppe
Fr Einzel	12:00 - 13:00	18.11.2022 - 18.11.2022	4105 - B011	03. Gruppe
Fr Einzel	12:00 - 13:00	09.12.2022 - 09.12.2022	4105 - B011	03. Gruppe
Fr Einzel	12:00 - 13:00	13.01.2023 - 13.01.2023	4105 - B011	03. Gruppe

Bemerkung Das Tutorium findet online über Stud.IP / BigBlueButton (BBB) statt.

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.

Online: Zellbiologie

48096_V, Vorlesung, SWS: 2

Lee-Thedieck, Cornelia (verantwortlich)| Ngezahayo, Anaclet (begleitend)| Schertl, Peter (begleitend)

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 17.10.2022 - 30.01.2023 1101 - E001

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 17.10.2022 - 30.01.2023 4105 - B011

Bemerkung Die Vorlesung verläuft asynchron.

Modul: Physik für Biowissenschaften

Experimentalphysik für Biologie, Molekulare und Angewandte Pflanzenwissenschaften, Life Science

13003, Vorlesung, SWS: 2

Otto, Markus

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 13.10.2022 - 26.01.2023 1101 - E214

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 06.12.2022 - 17.01.2023 4109 - 004 01. Gruppe

Di wöchentl. 14:15 - 17:15 06.12.2022 - 17.01.2023 4109 - 004 02. Gruppe

Mi wöchentl. 08:45 - 11:45 07.12.2022 - 18.01.2023 4109 - 004 03. Gruppe

Bemerkung Beginn der Experimentellen Übung ab Dienstag, den 07.12.2021.

Tutorium: Allgemeine Botanik

48008_TUT, Tutorium, SWS: 1

Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Di wöchentl. 13:30 - 14:15 06.12.2022 - 17.01.2023 4109 - 004

Di wöchentl. 17:15 - 18:00 06.12.2022 - 17.01.2023 4109 - 004

Mi wöchentl. 11:45 - 12:30 07.12.2022 - 18.01.2023 4109 - 004

Bemerkung Findet immer direkt nach den Praktikumsgruppen statt!

Beginn 07.12.21 bis 19.01.

Online: Allgemeine Botanik

48008_V, Vorlesung

Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 21.10.2022 - 27.01.2023 4105 - B011

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 21.10.2022 - 27.01.2023 1101 - E001

Papenbrock, Jutta

Bemerkung Vorlesung verläuft asynchron.

Modul: Physik für Biowissenschaften

Experimentalphysik für Biologie, Molekulare und Angewandte Pflanzenwissenschaften, Life Science

13003, Vorlesung, SWS: 2

Otto, Markus

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 13.10.2022 - 26.01.2023 1101 - E214

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

13004, Übung, SWS: 2
Otto, Markus

Mo	wöchentl.	10:15 - 11:45	17.10.2022 - 23.01.2023	1101 - F142	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	17.10.2022 - 23.01.2023	1101 - F342	02. Gruppe
Di	wöchentl.	10:15 - 11:45	18.10.2022 - 24.01.2023	4105 - E011	03. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:15 - 09:45	19.10.2022 - 25.01.2023	1101 - F342	04. Gruppe
Mi	wöchentl.	10:15 - 11:45	19.10.2022 - 25.01.2023	1101 - F128	05. Gruppe
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45	14.10.2022 - 27.01.2023	1101 - F342	06. Gruppe

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

48096_EUBio, Experimentelle Übung
Schertl, Peter (begleitend)

Di	wöchentl.	10:30 - 13:30	25.10.2022 - 08.11.2022	4109 - 004	01. Gruppe
Di	wöchentl.	10:30 - 13:30	25.10.2022 - 08.11.2022	4105 - E110	01. Gruppe

Bemerkung zur Mobile Einheit Gruppe

Di	wöchentl.	14:15 - 17:15	25.10.2022 - 08.11.2022	4109 - 004	02. Gruppe
Di	wöchentl.	14:15 - 17:15	25.10.2022 - 08.11.2022	4105 - E110	02. Gruppe

Bemerkung zur Mobile Einheit Gruppe

Mi	wöchentl.	08:45 - 11:45	26.10.2022 - 09.11.2022	4109 - 004	03. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:45 - 11:45	26.10.2022 - 09.11.2022	4105 - E110	03. Gruppe

Bemerkung zur Mobile Einheit Gruppe

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

Online: Zellbiologie

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

Mo	wöchentl.	08:15 - 09:45	17.10.2022 - 30.01.2023	1101 - E001
Mo	wöchentl.	08:15 - 09:45	17.10.2022 - 30.01.2023	4105 - B011

Bemerkung Die Vorlesung verläuft asynchron.

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)

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	12.10.2022 - 25.01.2023
----	-----------	---------------	-------------------------

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 17.10.2022 - 25.01.2023

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	12:00 - 13:00	19.10.2022 - 11.01.2023	01. Gruppe
Mi	14-täglich	13:30 - 14:30	19.10.2022 - 11.01.2023	02. Gruppe
Mi	14-täglich	15:00 - 16:00	19.10.2022 - 11.01.2023	03. Gruppe
Mi	14-täglich	16:30 - 17:30	19.10.2022 - 11.01.2023	04. Gruppe
Mi	14-täglich	12:00 - 13:00	26.10.2022 - 18.01.2023	05. Gruppe
Mi	14-täglich	13:30 - 14:30	26.10.2022 - 18.01.2023	06. Gruppe
Mi	14-täglich	15:00 - 16:00	26.10.2022 - 18.01.2023	07. Gruppe
Mi	14-täglich	16:30 - 17:30	26.10.2022 - 18.01.2023	08. 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: Biologie lernen und lehren

Schulversuche zur Humanbiologie - Kurs A

47304, Seminar, SWS: 3
 Kishk, Karim (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:00 - 17:00 12.10.2022 - 25.01.2023 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.

Teilnehmerzahl ist auf 15 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.2022 über Stud.IP ist erforderlich.

5. Semester

Modul: Allgemeine Biochemie

Allgemeine Biochemie

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

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2505 - 056

Modul: Biologie lernen und lehren

Schulversuche zur Humanbiologie - Kurs A

47304, Seminar, SWS: 3
Kishk, Karim (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:00 - 17:00 12.10.2022 - 25.01.2023 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.

Teilnehmerzahl ist auf 15 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.2022 über Stud.IP ist erforderlich.

Schulversuche zur Humanbiologie - Kurs B

47305, Seminar, SWS: 3
Ocklitz, Andrea (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:00 - 13:00 14.10.2022 - 27.01.2023 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 Teilnehmerzahl ist auf 15 Studierende begrenzt

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.2022 über Stud.IP ist erforderlich.

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Experimentieren fördern & digitalgestützt Feedback geben

48019, Seminar, SWS: 2
Meier, Monique (verantwortlich)

Di Einzel 08:00 - 10:00 11.10.2022 - 11.10.2022 2705 - 216

Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung

Fr 14-täglich 08:00 - 10:00 14.10.2022 - 27.01.2023 2705 - 216

Bemerkung zur Gruppe Weitere Termine werden zur Vorbesprechung festgelegt.

Bemerkung	<p>Zusätzlich werden Blocktermine angeboten.</p> <p>Naturwissenschaftliche Phänomene experimentell entlang des naturwissenschaftlichen Erkenntnisprozesses zu untersuchen, kann Lernende vor unterschiedliche Schwierigkeiten und Hürden stellen. Diese zu diagnostizieren und gezielt Feedback zu geben, gehört zum Kerngeschäft jeder angehenden Biologielehrkraft. In dem Seminar lernen Sie unterschiedliche Methoden und Werkzeuge kennen, um Schülerhürden beim Experimentieren zu diagnostizieren und entwickeln auf dieser Basis eigene (digitale oder analoge) Feedbackmöglichkeiten, welche Sie im Seminarverlauf einsetzen und erproben.</p> <p>Eine verbindliche Anmeldung bis 30.09.22 über StudIP ist erforderlich.</p>
-----------	---

Digitale Medien in Biologieunterricht und Forschung - Kurs A

48023, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 von der Heide, Robert Marten (verantwortlich)

Mi wöchentl.	15:00 - 17:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2705 - 216
Bemerkung	<ul style="list-style-type: none"> - Chancen und Grenzen der Digitalisierung für biologische Themenfelder - Umgang mit digitalen Werkzeugen - Planung und Durchführung digital gestützter Lernprozesse <p>Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.2022 über Stud.IP ist erforderlich.</p>

Digitale Medien in Biologieunterricht und Forschung - Kurs B

48024, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Schweizer, Malte (verantwortlich)

Mi wöchentl.	12:00 - 14:00 12.10.2022 - 28.01.2023 2705 - 216
Bemerkung	<ul style="list-style-type: none"> - Chancen und Grenzen der Digitalisierung für biologische Themenfelder - Umgang mit digitalen Werkzeugen - Planung und Durchführung digital gestützter Lernprozesse <p>Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.2022 über Stud.IP ist erforderlich.</p>

Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Sexualbildung

48028, Seminar, SWS: 2
 Kresin, Soraya (verantwortlich)

Di Einzel	08:00 - 10:00 04.10.2022 - 04.10.2022 2705 - 332
Bemerkung zur Gruppe	Vorbesprechung (online)

Sa Einzel	10:00 - 17:00 22.10.2022 - 22.10.2022 2705 - 332
Mi Einzel	13:00 - 18:00 26.10.2022 - 26.10.2022 2705 - 332
Sa Einzel	10:00 - 17:00 29.10.2022 - 29.10.2022 2705 - 216
Bemerkung zur Gruppe	Drei weitere Termine (4-stündig) nach Absprache

Bemerkung	<p>Eine verbindliche Anmeldung ist bis zum 30.09.22, 12:00 Uhr, über StudIP erforderlich.</p> <p>Die Vorbesprechung findet am Di., den 04.10.2022 von 10-12 Uhr statt. Die Teilnahme an der Vorbesprechung ist obligatorisch für die Teilnahme am Blockseminar.</p> <p>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, sexuelle Selbstbestimmung sowie sexuelle Toleranz</p>
-----------	--

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. Das Seminar findet als Blockveranstaltung statt. Die Prüfungsleistung ist ein 60-minütiges Lernangebot zu planen und durchzuführen. Es wird vor Beginn des Blockseminars eine verbindlichen Vorbesprechung geben. Der Termin wird noch bekannt gegeben.

Modul: Tier und Humanphysiologie I

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 wöchentl.	18.10.2022 - 04.01.2023	01. Gruppe
Di wöchentl.	18.10.2022 - 04.01.2023	02. Gruppe
Mi wöchentl.	19.10.2022 - 04.01.2023	03. Gruppe
Mi wöchentl.	19.10.2022 - 04.01.2023	04. Gruppe
Do wöchentl.	20.10.2022 - 04.01.2023	05. Gruppe
Do wöchentl.	20.10.2022 - 04.01.2023	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 10.10.2022 - 09.01.2023
 Bemerkung zur Vorlesung,HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz
 Gruppe

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 11.10.2022 - 10.01.2023
 Bemerkung zur Vorlesung HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz
 Gruppe

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

Gruppeneinteilung und -termine s. StudIP
 Vorlesung,HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz

Master Lehramt an Gymnasien

Erstfach Biologie

1. Semester

Modul: Fachpraktikum

Fachpraktikum Biologie

47309, Fachpraktikum, SWS: 2

Ocklitz, Andrea (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 13.10.2022 - 26.01.2023 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 20 Personen begrenzt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.22 über Stud.IP ist erforderlich

Fachpraktikum Biologie II - Übung A

47310, Fachpraktikum, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Ocklitz, Andrea (verantwortlich)

Block 06.02.2023 - 31.03.2023
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. Die Bekanntgabe der Termine zur Blockveranstaltung in der Schule erfolgt in der ersten Seminarsitzung. Das Praktikum findet im Umfang von fünf Wochen zwischen dem 06.02.2023 – 31.03.2023 statt. Der genaue Zeitraum wird mit der zugewiesenen Schule abgestimmt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.2022 über Stud.IP ist erforderlich.

Fachpraktikum Biologie II - Übung B

47310a, Fachpraktikum, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Ocklitz, Andrea (verantwortlich)

Block 06.02.2023 - 31.03.2023
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. Die Bekanntgabe der Termine zur Blockveranstaltung in der Schule erfolgt in der ersten Seminarsitzung. Das Praktikum findet im Umfang von fünf Wochen zwischen dem 06.02.2023 – 31.03.2023 statt. Der genaue Zeitraum wird mit der zugewiesenen Schule abgestimmt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.2022 über Stud.IP ist erforderlich.

3. Semester

Modul: Forschungsmethodik

Anwendung und praktische Vertiefung der Forschungsmethodik - Kurs A

47312, Seminar, SWS: 2
 Bruckermann, Till (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 14.10.2022 - 27.01.2023 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.

Das Seminar wird im Wintersemester 2022/2023 drei Mal angeboten. Bitte belegen Sie nur einen der drei Kurse. Dieser Kurs behandelt Forschungsprojekte im Überschneidungsbereich Nachhaltigkeit und Digitalisierung.

Die Teilnehmerzahl ist auf 20 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 30.09.2022 über Stud.IP ist erforderlich.

Anwendung und praktische Vertiefung der Forschungsmethodik - Kurs B

47313, Seminar, SWS: 2
 Rakotoarisoa, Tsiry Fanilonirina (verantwortlich)

Fr Einzel 13:00 - 15:00 04.11.2022 - 04.11.2022 2705 - 332

Bemerkung zur + E-Learning
 Gruppe

Fr Einzel 13:00 - 15:00 11.11.2022 - 11.11.2022 2705 - 332

Bemerkung zur + E-Learning
 Gruppe

Fr Einzel 13:00 - 15:00 18.11.2022 - 18.11.2022 2705 - 332

Bemerkung zur + E-Learning
 Gruppe

Bemerkung In der Veranstaltung werden Studierende im Rahmen des LESSCO2-Projektes auf die Organisation, Durchführung und Nachbereitung von BNE-Projektwochen in niedersächsischen Schulen vorbereitet (Zielgruppe 9. bis 11. Klasse). Dabei werden in der Vorbereitungsphase (3 Präsenztermine, 1 Einheit E-Learning) verschiedene Unterrichtsmethoden erlernt und erprobt, um sie dann in der Projektwoche anzuwenden. In kleinen Projekten werden unter Anwendung von fachspezifischen Forschungsmethoden fachdidaktische Fragestellungen mit entsprechender Anleitung untersucht. Anschließend wird eine Feedbackrunde mit den Studierenden geplant (Termin wird gemeinsam festgelegt.). 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.

Das Seminar wird im Wintersemester 2022/2023 zwei Mal angeboten. Bitte belegen Sie nur einen der zwei Kurse. Dieser Kurs behandelt Forschungsprojekte im Bereich außerschulisches Lernen und Nachhaltigkeit.

Die Teilnehmerzahl ist auf 30 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 03.11.2022 über Stud.IP ist erforderlich.

Zweifach Biologie

1. Semester

Modul: Biochemie der Naturstoffe

Biochemie der Naturstoffe

14161, Vorlesung/Seminar, SWS: 3
 Ersoy, Franziska (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 12.10.2022 - 25.01.2023 2505 - 056

Bemerkung Seminar als Blockveranstaltung zum Ende des Semesters, Termin wird rechtzeitig bekannt gegeben

Modul: Fachpraktikum

Fachpraktikum Biologie

47309, Fachpraktikum, SWS: 2
 Ocklitz, Andrea (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 13.10.2022 - 26.01.2023 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 20 Personen begrenzt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.22 über Stud.IP ist erforderlich

Fachpraktikum Biologie II - Übung A

47310, Fachpraktikum, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
 Ocklitz, Andrea (verantwortlich)

Block 06.02.2023 - 31.03.2023
 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. Die Bekanntgabe der Termine zur Blockveranstaltung in der Schule erfolgt in der ersten Seminarsitzung. Das Praktikum findet im Umfang von fünf Wochen zwischen dem 06.02.2023 – 31.03.2023 statt. Der genaue Zeitraum wird mit der zugewiesenen Schule abgestimmt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.2022 über Stud.IP ist erforderlich.

Fachpraktikum Biologie II - Übung B

47310a, Fachpraktikum, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Ocklitz, Andrea (verantwortlich)

Block	06.02.2023 - 31.03.2023
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. Die Bekanntgabe der Termine zur Blockveranstaltung in der Schule erfolgt in der ersten Seminarsitzung. Das Praktikum findet im Umfang von fünf Wochen zwischen dem 06.02.2023 – 31.03.2023 statt. Der genaue Zeitraum wird mit der zugewiesenen Schule abgestimmt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.2022 über Stud.IP ist erforderlich.

Modul: Mikrobiologie I

Mikrobiologie

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

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 17.10.2022 - 23.01.2023 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	30.01.2023 - 03.02.2023	4109 - 004	Hetz, Stefanie
Bemerkung	ebenso für LG und LBS nach der bisherigen PVO			

Modul: Allgemeine Biochemie

Allgemeine Biochemie

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

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2505 - 056

3. Semester

Modul Allgemeine Biochemie

Allgemeine Biochemie

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

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2505 - 056

Modul Biochemie der Naturstoffe

Biochemie der Naturstoffe

14161, Vorlesung/Seminar, SWS: 3
 Ersoy, Franziska (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 12.10.2022 - 25.01.2023 2505 - 056
 Bemerkung Seminar als Blockveranstaltung zum Ende des Semesters, Termin wird rechtzeitig bekannt gegeben

Modul: Evolution

Evolution

48009_SE, Seminar, SWS: 3
 Pfannschmidt, Thomas (verantwortlich)

Mi Einzel	08:00 - 14:00	16.11.2022 - 16.11.2022	4134 - 101
Fr Einzel	08:00 - 14:00	18.11.2022 - 18.11.2022	4134 - 101
Fr Einzel	08:00 - 14:00	25.11.2022 - 25.11.2022	4134 - 101
Mo Einzel	08:00 - 14:00	28.11.2022 - 28.11.2022	4109 - 007
Do Einzel	08:00 - 14:00	01.12.2022 - 01.12.2022	4105 - E011

Evolution

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

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 18.10.2022 - 24.01.2023 4105 - B011

Modul: Forschungsmethodik

Anwendung und praktische Vertiefung der Forschungsmethodik - Kurs A

47312, Seminar, SWS: 2
 Bruckermann, Till (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 14.10.2022 - 27.01.2023 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.

Das Seminar wird im Wintersemester 2022/2023 drei Mal angeboten. Bitte belegen Sie nur einen der drei Kurse. Dieser Kurs behandelt Forschungsprojekte im Überschneidungsbereich Nachhaltigkeit und Digitalisierung.

Die Teilnehmerzahl ist auf 20 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 30.09.2022 über Stud.IP ist erforderlich.

Anwendung und praktische Vertiefung der Forschungsmethodik - Kurs B

47313, Seminar, SWS: 2
 Rakotoarisoa, Tsiry Fanilonirina (verantwortlich)

Fr Einzel 13:00 - 15:00 04.11.2022 - 04.11.2022 2705 - 332
 Bemerkung zur + E-Learning
 Gruppe

Fr Einzel 13:00 - 15:00 11.11.2022 - 11.11.2022 2705 - 332
 Bemerkung zur + E-Learning
 Gruppe

Fr Einzel 13:00 - 15:00 18.11.2022 - 18.11.2022 2705 - 332
 Bemerkung zur + E-Learning
 Gruppe

Bemerkung In der Veranstaltung werden Studierende im Rahmen des LESSCO2-Projektes auf die Organisation, Durchführung und Nachbereitung von BNE-Projektwochen in niedersächsischen Schulen vorbereitet (Zielgruppe 9. bis 11. Klasse). Dabei werden in der Vorbereitungsphase (3 Präsenztermine, 1 Einheit E-Learning) verschiedene Unterrichtsmethoden erlernt und erprobt, um sie dann in der Projektwoche anzuwenden. In kleinen Projekten werden unter Anwendung von fachspezifischen Forschungsmethoden fachdidaktische Fragestellungen mit entsprechender Anleitung untersucht. Anschließend wird eine Feedbackrunde mit den Studierenden geplant (Termin wird gemeinsam festgelegt.). 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.

Das Seminar wird im Wintersemester 2022/2023 zwei Mal angeboten. Bitte belegen Sie nur einen der zwei Kurse. Dieser Kurs behandelt Forschungsprojekte im Bereich außerschulisches Lernen und Nachhaltigkeit.

Die Teilnehmerzahl ist auf 30 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 03.11.2022 über Stud.IP ist erforderlich.

Sonstige Veranstaltungen

Kolloquium Didaktik der Naturwissenschaften

17514, Kolloquium, SWS: 2
 Friegle, Gunnar (begleitend)| Meier, Monique (begleitend)| Meyer, Christiane (begleitend)|
 Schanze, Sascha (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 10.10.2022 - 23.01.2023 2705 - 216
 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.

Institutsseminar_Pflanzenbiotechnologie

17516, Seminar
 Boch, Jens (verantwortlich)| Reinard, Thomas (begleitend)

Do wöchentl. 08:30 - 10:00 13.10.2022 - 30.03.2023 4105 - E211
 Ausfalltermin(e): 02.02.2023

Do Einzel 08:30 - 10:00 02.02.2023 - 02.02.2023 4105 - E011

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

47302a, Seminar
Meyer-Odewald, Lars (verantwortlich)

Block Bemerkung	<p>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</p> <p>Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.22 über Stud.IP ist erforderlich. Die Teilnehmerzahl ist auf 25 begrenzt.</p> <p>Termine: Dezember 2022/Januar 2023, im Block, Termine nach Absprache</p>
--------------------	---

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

47302b, Seminar
Meyer-Odewald, Lars (verantwortlich)

Block Bemerkung	<p>10.10.2022 - 28.01.2023</p> <p>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</p> <p>Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.22 über Stud.IP ist erforderlich. Die Teilnehmerzahl ist auf 25 begrenzt.</p> <p>Termine: Dezember/Januar 2022/23, im Block, Termine nach Absprache</p>
--------------------	--

Fachpraktikum Biologie II - Übung B

47310a, Fachpraktikum, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Ocklitz, Andrea (verantwortlich)

Block Bemerkung	<p>06.02.2023 - 31.03.2023 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. Die Bekanntgabe der Termine zur Blockveranstaltung in der Schule erfolgt in der ersten Seminarsitzung. Das Praktikum findet im Umfang von fünf Wochen zwischen dem 06.02.2023 – 31.03.2023 statt. Der genaue Zeitraum wird mit der zugewiesenen Schule abgestimmt.</p> <p>Eine verbindliche Anmeldung bis zum 30.09.2022 über Stud.IP ist erforderlich.</p>
--------------------	--

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

Kolloquium zur Unterstützung und Entwicklung biologiedidaktischer Qualifikationsarbeiten (Bachelor- und Masterarbeiten)

48035, Kolloquium, SWS: 2
Meier, Monique (begleitend)

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 10.10.2022 - 23.01.2023 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.

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