

# Biologie

## Bachelorstudiengang Biologie

### 2. Semester

*Modul: Allgemeine Zoologie und Verhaltensbiologie*

**Online: Allgemeine Zoologie**

---

47018, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 6

Radespiel, Ute (verantwortlich)| Esser, Karl-Heinz (begleitend)| Schmidt, Sabine (begleitend)|  
Scheumann, Marina (begleitend)| Pröhl, Heike (begleitend)

---

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 16.04.2021 - 23.07.2021

Bemerkung zur Bayer HS der Rinderklinik Braunschweiger Platz  
Gruppe

---

Bemerkung HS Pathologie

**Online: Verhaltensbiologie**

---

48014, Vorlesung, SWS: 2

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

---

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 14.04.2021 - 24.07.2021

Bemerkung zur HS Pathologie, TiHo  
Gruppe

---

Bemerkung Findet statt im Hörsaal Pathologie, TiHo.

**Verhaltensbiologie - Übung im Zoo (48014-P)**

---

48014-P, Übung

Scheumann, Marina (verantwortlich)

---

*Modul: Grundlagen der Ökologie*

**Online: Großlebensräume der Erde**

---

47014, Vorlesung, SWS: 2

Poppenborg, Emily Alice (verantwortlich)| Küster, Hansjörg (begleitend)

---

Mi wöchentl. 12:15 - 13:45 28.04.2021 - 21.07.2021 4105 - B011

Bemerkung Bestandteil des Moduls „Grundlagen der Ökologie (6 ECTS)“; dazu gehört die  
Geländeübung Nr. 47020

**Online: Grundlagen der Ökologie**

---

47020, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 6 (mit zugeh. Vorlesungen)

Küster, Hansjörg (verantwortlich)

---

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 22.04.2021 - 22.07.2021 4105 - B011

Bemerkung zur Block nach Vereinbarung  
Gruppe

---

Bemerkung Bestandteil des Moduls „Grundlagen der Ökologie (6 ECTS)“; dazu gehört die Vorlesung  
Nr. 47014 "Ökosysteme der Erde" und "Grundlagen der Ökologie" Botanisch-zoologische  
Übungen.

**Online: Botanisch-Zoologische Übungen im Modul Grundlagen der Ökologie**

47020a, Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 6 (mit zugeh. Vorlesungen)  
 Küster, Hansjörg (verantwortlich) | Steinhagen, Dieter (begleitend)

Bemerkung zur Block nach Vereinbarung  
 Gruppe

Bemerkung Bestandteil des Moduls „Grundlagen der Ökologie (6 ECTS)“; dazu gehört die Vorlesung Nr. 47014

Praktikum im Modul "Grundlagen der Ökologie" Botanisch-zoologische Übungen:  
 Termine nach Vereinbarungen, jeweils 9-17 Uhr  
 Anmeldung im Sekretariat, Inst. f. Geobotanik

*Modul: Mathematik für Biowissenschaften*

**Mathematik für Biowissenschaften**

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

Mo	wöchentl.	08:15 - 09:45	ab 19.04.2021	1101 - F428	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	08:15 - 09:45	ab 19.04.2021		02. Gruppe
Di	wöchentl.	08:15 - 09:45	ab 20.04.2021	4105 - F005	03. Gruppe
Di	wöchentl.	12:15 - 13:45	ab 20.04.2021	4105 - E011	04. Gruppe
Di	wöchentl.	08:15 - 09:45	ab 20.04.2021	1101 - F128	05. Gruppe
Di	wöchentl.	14:15 - 15:45	ab 20.04.2021	1101 - F428	06. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:15 - 09:45	ab 21.04.2021	4136 - 017	07. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:15 - 09:45	ab 21.04.2021	1101 - B302	08. Gruppe
Do	wöchentl.	08:00 - 10:00	ab 15.04.2021	4105 - B011	

Bemerkung zur Vorlesung  
 Gruppe

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 ab 16.04.2021 1101 - F142

Bemerkung zur Saalübung  
 Gruppe

Kommentar „Das Buch der Natur ist in einer mathematischen Sprache geschrieben.“ In dieser Veranstaltung festigen und erweitern wir Ihre mathematischen Sprachkenntnisse, um Phänomene und Modelle im Bereich der Biowissenschaften beschreiben und analysieren zu können. Unser Leitmotiv dabei ist Evolution/Dynamik in diskreter und kontinuierlicher Zeit.

*Modul: Organische Chemie*

**Online: Organische Chemie**

15047, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 6 (mit zugeh. Seminar: 15647; und Vorlesung 14455+Praktikum)  
 Cordes, Martin (verantwortlich) | Franke, Jakob (begleitend)

Di	wöchentl.	11:15 - 12:00	13.04.2021 - 06.07.2021	4105 - B011
Do	wöchentl.	10:15 - 11:45	15.04.2021 - 08.07.2021	4105 - B011

**NF\_PV: Praktikum Organische Chemie für Biologen**

15047P, Präsenz\_ Experimentelle Übung  
 Cordes, Martin (verantwortlich) | Franke, Jakob (begleitend)

Block	08:00 - 10:00	17.09.2021 - 28.09.2021	2505 - 056
Block	09:00 - 17:00	17.09.2021 - 28.09.2021	2505 - 209
Block	09:00 - 17:00	17.09.2021 - 28.09.2021	2505 - 309

**Online: Übung Organische Chemie**

15161o, Theoretische Übung, SWS: 1

Franke, Jakob (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:00 23.04.2021 - 23.07.2021 2505 - 056

*Modul: Physik für Biowissenschaften*

**Experimentalphysik für Studierende der Biologie, Gartenbauwissenschaften, Pflanzenbiotechnologie und Life Science**

13002, Experimentelle Vorlesung/Demonstration, SWS: 2  
Otto, Markus

Do wöchentl. 17:15 - 18:45 ab 15.04.2021 1101 - E214

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

13004, Übung, SWS: 2  
Otto, Markus

Mo	wöchentl.	10:15 - 11:45	19.04.2021 - 19.07.2021		01. Gruppe
Di	wöchentl.	08:15 - 09:45	ab 20.04.2021	1105 - 141	02. Gruppe
Di	wöchentl.	14:15 - 15:45	ab 20.04.2021		03. Gruppe
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	ab 20.04.2021	4105 - F005	04. Gruppe
Mi	wöchentl.	10:15 - 11:45	21.04.2021 - 21.07.2021	4105 - F005	05. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:15 - 09:45	ab 21.04.2021	1105 - 141	06. Gruppe
Mo	wöchentl.	15:00 - 17:00	12.04.2021 - 24.07.2021		

Bemerkung zur Tutorium  
Gruppe

**Hybrid: Physikalisches Praktikum für Biologie, Gartenbauwissenschaften und Pflanzenbiotechnologie (2)**

13071, Präsenz\_Praktikum, SWS: 2, ECTS: 3  
Weber, Kim-Alessandro

Mi Einzel 14:00 - 16:00 14.04.2021 - 14.04.2021 1101 - E214

Bemerkung zur Vorbereitung auf das Physikalische Praktikum  
Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 18:00 ab 15.04.2021 1105 - 126

*Modul: Spezielle Botanik*

**Hybrid: Spezielle Botanik**

47015\_EÜ, Präsenz\_Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
Pikos, Tim (verantwortlich)

Mo wöchentl. 13:15 - 14:45 ab 19.04.2021 01. Gruppe

Bemerkung zur Praktikum, Kurs A: BSc Biologie und Geographie  
Gruppe

Mo wöchentl. 15:15 - 16:45 ab 19.04.2021 02. Gruppe

Bemerkung zur Praktikum, Kurs B: BSc Biologie und Geographie  
Gruppe

Mo wöchentl. 17:15 - 18:45 ab 19.04.2021 03. Gruppe

Bemerkung zur Praktikum, Kurs C: Fächerübergreifender BSc Biologie  
Gruppe

Mo Einzel 10.05.2021 - 10.05.2021

Bemerkung zur Exkursion  
Gruppe

Mo Einzel 07.06.2021 - 07.06.2021  
Bemerkung zur Exkursion  
Gruppe

Mo Einzel 05.07.2021 - 05.07.2021  
Bemerkung zur Exkursion  
Gruppe

Bemerkung bestehend aus: Vorlesung (2 SWS) / Experimentelle Übung (2 SWS) / 3 Exkursionen (1 SWS)

### Online: Spezielle Botanik

47015\_V, Vorlesung, SWS: 5, ECTS: 6  
Küster, Hansjörg (verantwortlich)

Do wöchentl. 12:15 - 13:45 ab 15.04.2021 4105 - B011  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Bemerkung bestehend aus: Vorlesung (2 SWS) / Experimentelle Übung (2 SWS) / 3 Exkursionen (1 SWS)

### Sonstige Veranstaltungen

#### Exkursion zum Modul Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis aus dem Wintersemester

47215, Exkursion  
Schierwater, Bernd (verantwortlich) | Kamm, Kai (verantwortlich)

Bemerkung Die Termine nach Absprache als Ganztagesexkursion in 2 Gruppen ins Europareservat nach BS-Riddagshausen  
  
Institut für Tierökologie und Zellbiologie, ITZ, TiHo

## 4. Semester

### Modul: Entwicklungsbiologie

#### Online: Entwicklungsbiologie (Pflichtmodul 1710)

47266, Vorlesung/Seminar, SWS: 3  
Zeilinger, Carsten (verantwortlich) | Gossler, Achim (begleitend) | Stern, Michael (begleitend) | Kispert, Andreas (begleitend) | Serth, Katrin (begleitend) | Stauber, Michael (begleitend)

Mo wöchentl. 15:15 - 16:45 12.04.2021 - 10.05.2021 2501 - 219  
Fr wöchentl. 12:15 - 14:45 16.04.2021 - 23.07.2021 4105 - B011  
Di Einzel 08:15 - 17:00 01.06.2021 - 01.06.2021 4136 - 017  
Mi Einzel 08:15 - 18:00 02.06.2021 - 02.06.2021 4105 - E111  
Do Einzel 08:15 - 18:00 03.06.2021 - 03.06.2021 4136 - 017  
Fr Einzel 08:00 - 18:00 04.06.2021 - 04.06.2021 4136 - 017  
Bemerkung zur NEU SoSe 19 Kurstag  
Gruppe

Mo wöchentl. 15:15 - 16:45 14.06.2021 - 19.07.2021 2501 - 219  
Bemerkung

### Modul: Spezielle Mikrobiologie

#### NF\_PV: Spezielle Mikrobiologie (Hybrid)

47267, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
Brüser, Thomas (verantwortlich) | Stolle, Patrick (verantwortlich) | Horn, Marcus Andreas (verantwortlich) | Mehner-Breitfeld, Denise (verantwortlich) | Meens, Jochen (begleitend) | Geise, Hendrik (begleitend)

---

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 13.04.2021 - 20.07.2021 4107 - 009  
 Block 08:00 - 17:00 02.08.2021 - 06.08.2021 4109 - 004  
 Bemerkung zur Studiengang Biologie Praktikum an TiHo, LUH  
 Gruppe

---

Block 08:00 - 17:00 24.08.2021 - 28.08.2021 4109 - 004  
 +SaSo  
 Bemerkung zur Studiengang Life Science (freie Plätze werden an Biologie-Studenten vergeben)  
 Gruppe

---

*Modul: Pflanzenphysiologie*

**Hybrid: Pflanzenphysiologie**

---

47265, Präsenz\_Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
 Offermann, Sascha (verantwortlich)| Pfannschmidt, Thomas (verantwortlich)

---

Mo wöchentl. 10:00 - 14:00 19.04.2021 - 10.05.2021 4105 - E111 01. Gruppe  
 Bemerkung zur Exp. Übung, 1. Gruppe  
 Gruppe

---

Mi wöchentl. 08:00 - 12:00 28.04.2021 - 19.05.2021 4105 - E111 02. Gruppe  
 Bemerkung zur Exp. Übung, 2. Gruppe  
 Gruppe

---

Fr wöchentl. 08:00 - 12:00 07.05.2021 - 28.05.2021 4105 - E111 03. Gruppe  
 Bemerkung zur Exp. Übung, 3. Gruppe  
 Gruppe

---

Sa wöchentl. 08:00 - 16:00 08.05.2021 - 15.05.2021 4105 - E111 04. Gruppe  
 Bemerkung zur Exp. Übung, 4. Gruppe  
 Gruppe

---

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 12.04.2021 - 19.07.2021 4105 - F005  
 Bemerkung zur Vorlesung  
 Gruppe

---

*Modul: Biomathematik / Biometrie / Epidemiologie*

**Online: Biomathematik/Biometrie/Epidemiologie (2110)**

---

47269, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 4  
 Kreienbrock, Lothar (verantwortlich)| Freise, Fritjof (begleitend)

---

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 14.04.2021 - 14.07.2021  
 Bemerkung zur Vorlesung; HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz  
 Gruppe

---

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 22.04.2021 - 24.07.2021  
 Bemerkung zur abwechselnd Vorlesung/Übung; HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz  
 Gruppe

---

Bemerkung abwechselnd Vorlesung/Übung; HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz

**Wahlpflichtmodule**

*Modul: Artenschutz und Umweltpolitik*

**NF\_PV: Artenschutz und Umweltpolitik (Crau-Camargue) (4110)**

---

49018, Präsenz\_Exkursion, SWS: 5, ECTS: 6  
 Schierwater, Bernd (verantwortlich)| Hadrys, Heike (begleitend)| Kamm, Kai (begleitend)

---

Bemerkung      Termin:

**Vorbesprechung im Seminarraum Institut für Tierökologie, Bünteweg 17 d**

*Modul: Berufspraktikum*

**ONLINE: Seminar zum Berufspraktikum / Laborpraktikum**

47284, Seminar, ECTS: 6  
Kremer, Kerstin

Bemerkung      Freiwilliges Angebot.  
Termin nach Vereinbarung.  
Eine verbindliche Anmeldung ist bis zum 14.04.2021, 12:00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

*Modul: Bioinformatik*

**Online: Bioinformatik**

40640, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 6, ECTS: 6  
Reinard, Thomas (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 15.04.2021 - 15.07.2021 2501 - 219  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Mo wöchentl. 18:00 - 19:00 19.04.2021 - 19.07.2021 2505 - -135  
Bemerkung zur Tutorium  
Gruppe

Mi wöchentl. 09:00 - 12:00 21.04.2021 - 14.07.2021 2505 - -135  
Bemerkung zur Übung  
Gruppe

Bemerkung      Vorlesung 2 SWS / Theoretische Übung 3 SWS

*Modul: Erfassen und Bewerten von Biozönosen - Methoden der angewandten Ökologie*

**Online: Erfassen und Bewerten von Biozönosen - Methoden der angewandten Ökologie**

47855, Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
Blöchl, Armin (verantwortlich)

Block      26.07.2021 - 30.07.2021  
Bemerkung      Ort:  
Findet auf dem Nabu Gut Sunder/Meissendorf bei Celle statt.

*Modul: Experimentelle Meeresbiologie: Biodiversität der Placozoen im Mittelmeer*

**NF\_PV: Experimentelle Meeresbiologie: Biodiversität der Placozoen im Mittelmeer**

49020, Präsenz\_Geländeübung, SWS: 10, ECTS: 12  
Schierwater, Bernd (verantwortlich)

Bemerkung      Juni 2021 nach Absprache

*Modul: Grundlagen und Methoden der Wildtierforschung*

**NF\_PV: Grundlagen und Methoden der Wildtierforschung**

---

48889, Präsenz\_Experimentelle Übung, SWS: 5  
Keuling, Oliver (verantwortlich)

---

Bemerkung      Termin: **voraussichtlich 20.09.21-24.09.21**  
  
mit Exkursion

*Modul: Klassische Lerntheorien*  
**Online: Klassische Lerntheorie (4810)**

---

49030, Vorlesung, SWS: 5, ECTS: 6, Max. Teilnehmer: 4  
Bohnet, Willa (verantwortlich)

---

Block                      09.09.2021 - 17.09.2021

*Modul: Meeresbiologischer Kurs*  
**NF\_PV: Meeresbiologischer Kurs (4610)**

---

47217, Präsenz\_Exkursion, SWS: 5, ECTS: 6  
Küster, Hansjörg (verantwortlich)| Blöchl, Armin (begleitend)

---

Block                      02.08.2021 - 13.08.2021  
+SaSo  
Bemerkung zur      Helgoland  
Gruppe

---

Block                      18.09.2021 - 30.09.2021  
+SaSo  
Bemerkung zur      Kreta  
Gruppe

*Modul: Megabiodiversität in Brasilien*  
**Online: Megabiodiversität in Brasilien**

---

47021, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
Esser, Karl-Heinz (verantwortlich)

---

Block                      12.04.2021 - 23.04.2021  
Bemerkung      Mitarbeit: Andreas Köhler (Brasilien).

*Modul: Molekulare Parasitologie*  
**Online: Molekulare Parasitologie**

---

46876, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
Becker, Stefanie (verantwortlich)

---

Block                      19.04.2021 - 23.04.2021

*Modul: Neurobiologie*  
**Online: Neurobiologie**

---

49031, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5  
Esser, Karl-Heinz (verantwortlich)| Hildebrandt, Herbert (begleitend)| Bicker, Gerd (begleitend)|  
Stern, Michael (begleitend)| Gernert, Manuela (begleitend)| Grothe, Claudia (begleitend)|  
Brandt, Claudia (begleitend)| Haastert-Talini, Kirsten (begleitend)| Kral, Andrej (begleitend)

---

Block 30.08.2021 - 10.09.2021  
Bemerkung

*Modul: Praktische Mikroskopie*

**Praktische Mikroskopie**

---

47750, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 6  
Kalies, Stefan | Torres, Maria Leilani

---

Mo 09.08.2021 - 13.08.2021

Kommentar Kenntnisse und Kompetenzen in Grundlagen und der Anwendung moderner mikroskopischer Methoden im Biologielabor. Durch den Kurs wird ihnen ermöglicht, in ihrer späteren Arbeit verschiedene Mikroskopiertechniken gezielt anzuwenden, selbständig zugehörige Bildgebungsexperimente mit Auswahl aller Komponenten zu planen und durchzuführen und abschließend die aufgenommenen Daten auszuwerten.

Wahlpflichtmodul Biologie: Die Studierenden erhalten strukturierte Kenntnisse und Kompetenzen in Grundlagen und der Anwendung moderner mikroskopischer Methoden im Biologielabor. Durch den Kurs wird ihnen ermöglicht, in ihrer späteren Arbeit verschiedene Mikroskopiertechniken gezielt anzuwenden, selbständig zugehörige Bildgebungsexperimente mit Auswahl aller Komponenten zu planen und durchzuführen und abschließend die aufgenommenen Daten auszuwerten.

In dem Blockseminar werden Fähigkeiten zur Darstellung, Veröffentlichung und Dokumentation wissenschaftlicher Forschung vermittelt, sowie auch Hilfestellungen zur Präsentation in Form wissenschaftlicher Vorträge und Seminarvorträge weitergegeben.

Vorlesung, 1 Blockveranstaltung Praktikum + Tutorial (42 h, 5 Tage)

*Modul: Synökologie*

**Synökologie (4410)**

---

49011, Modul, SWS: 5, ECTS: 6  
Küster, Hansjörg (verantwortlich)

---

Block 03.05.2021 - 14.05.2021  
Bemerkung zur Ort: Tiergarten, Hann.-Kirchrode  
Gruppe

---

Bemerkung Anmeldung im Sekretariat, Inst. f. Geobotanik  
Ort: Tiergarten, Hann.-Kirchrode

*Modul: Tropenbiologie: Ökologie, Verhalten und Schutz von Vertebraten*

**Behavioural ecology and conservation biology of tropical vertebrates – Model region Costa Rica and Madagascar**

---

48720, Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung  
Pröhl, Heike (verantwortlich) | Schmidt, Sabine (verantwortlich) | Radespiel, Ute (verantwortlich) | Scheumann, Marina (verantwortlich)

---

Block 28.08.2021 - 10.09.2021 Radespiel, Ute/  
+SaSo Scheumann, Marina  
Bemerkung zur Madagaskar  
Gruppe

---

Pröhl, Heike/  
Schmidt, Sabine



Bemerkung zur Costa Rica  
Gruppe

---

*Modul: Vertiefungspraktikum*

**Vertiefungspraktikum Biologie (9200)**

---

18522, Experimentelle Übung, ECTS: 12

---

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

---

*Modul: Virologie*

**Online: Virologie**

---

49015, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5  
Messerle, Martin

---

Block	13.09.2021 - 24.09.2021
Bemerkung	Gemeinsame Veranstaltung von TiHo und MHH. weitere Lehrperson: Asisa Volz von der TiHo

---

*Modul: Zelluläre und molekulare Biochemie*

**Online: Biochemie II für Naturwissenschaftler**

---

47373, Vorlesung, SWS: 2  
Koch, Alexandra (verantwortlich)| Meyer, Gustav (verantwortlich)

---

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 14.04.2021 - 14.07.2021 2505 - 056

---

**Online: Zelluläre und molekulare Biochemie 4310**

---

49600, Seminar/experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
Koch, Alexandra (verantwortlich)| Meyer, Gustav (begleitend)

---

Block	14.06.2021 - 25.06.2021	01. Gruppe
Block	28.06.2021 - 09.07.2021	02. Gruppe

---

**Wahlmodule und Studium Generale**

*Modul: Adulte Stammzellen in der Regenerativen Medizin*

**Online: Adulte Stammzellen in der Regenerativen Medizin**

---

47408, Vorlesung  
Hoffmann, Andrea (verantwortlich)

---

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 16.04.2021 - 16.07.2021 4105 - F005

---

*Modul: Einführung in die medizinische Entomologie: Arthropoden als Parasiten und Vektoren*

**Hybrid: Einführung in die med. Entomologie: Arthropoden als Parasiten und Vektoren**

---

48019, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 3  
Becker, Stefanie (verantwortlich)

---

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 21.04.2021 - 21.07.2021

---

Bemerkung zur Gruppe Lehrgebäude I, 2 Exkursionen n. V., Bünteweg, TiHo

**Bemerkung Anmeldung unbedingt über die ZEB, da die Zahl der Plätze begrenzt ist!!!!**

Veranstaltungsort: Lehrgebäude I, 2 Exkursionen n. V., Bünteweg, TiHo

### N.N. Veranstaltungen von GRANAT

#### Meine Zukunft Existenzgründung?!

80007, Seminar, SWS: 0.6, Max. Teilnehmer: 20  
Voss, Andreas (verantwortlich) | Höft-Lessdorf, Barbara (begleitend)

Di Einzel 16:00 - 20:00 15.06.2021 - 15.06.2021 4104 - 138

Mi Einzel 16:00 - 20:00 16.06.2021 - 16.06.2021 4104 - 063

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

weitere Veranstaltung des Softskill Moduls ist der Workshop "Erfolgsmodell DU - Traumjobs werden häufiger geschaffen als gefunden" (im WiSe).

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

**Anmeldung und Information bitte unter:**

<https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/granat/qualifizierungsangebote/meine-zukunft-existenzgruendung/>

**Anmeldeschluss: 3.4.20**

## Fächerübergreifender Bachelor

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

12000, Sonstige

Bemerkung Liebe Studierende,  
es steht Ihnen ein Online-Tool zur Durchführung der "Arbeitsmedizinischen Vorsorge" zur Verfügung, die vor Exkursionen entsprechend der Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge (ArbMedVV) verpflichtend durchgeführt werden muss.

Das E-Learning Modul erreichen Sie über Stud.IP.

Ihr Studiendekanat  
der Naturwissenschaftlichen Fakultät

### NF\_PV: Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Zoopädagogik

48017, Präsenz\_Seminar, SWS: 2  
Zantop, Stefan (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:15 - 15:45 13.04.2021 - 20.07.2021

Bemerkung zur Gruppe Die Veranstaltung findet im Zoo statt

Bemerkung Der Erlebnis-Zoo Hannover bietet viele Möglichkeiten der Erfahrungsstiftung. Die Seminarteilnehmer erarbeiten thematische Aspekte eines Zoobesuchs einschließlich der unterrichtlichen Einbettung, wie Vor- und Nachbereitung und curriculare Passung in verschiedenen Klassenstufen.

Eine verbindliche Anmeldung bis 12.04.21 12:00 Uhr über StudIP ist erforderlich.

**Erstfach Biologie (B.Sc.)***2. Semester*

*Modul: Chemiepraktikum / Experimentelle Übung zum Modul Allgemeine Chemie (Lehramt Biologie)*

**Seminar zum chemischen Praktikum**

14488, Seminar, SWS: 1  
Dorfs, Dirk (verantwortlich)| Himstedt, Rasmus (begleitend)

Bemerkung 24.7.-8.8.19  
Masterstudiengang mit Biologie Zweifach Belegung des praktischen Teils notwendig.

**Chemiepraktikum /Experimentelle Übung zum Modul Allgemeine Chemie (Lehramt Biologie)**

15050, Experimentelle Übung, SWS: 2  
Dorfs, Dirk (verantwortlich)| Müller, Dennis (begleitend)| Himstedt, Rasmus (begleitend)

Block 28.07.2021 - 12.08.2021  
+SaSo

Bemerkung zur Gruppe Praktikum findet in geblockter Form vom 29.07.-13.08.20 Juli/August in 2 Gruppen statt

Bemerkung Das Praktikum findet in geblockter Form vom 29.07.-13.08.2020 in 2 Gruppen statt.

*Modul: Grundlagen der Ökologie*

**Online: Großlebensräume der Erde**

47014, Vorlesung, SWS: 2  
Poppenborg, Emily Alice (verantwortlich)| Küster, Hansjörg (begleitend)

Mi wöchentl. 12:15 - 13:45 28.04.2021 - 21.07.2021 4105 - B011  
Bemerkung Bestandteil des Moduls „Grundlagen der Ökologie (6 ECTS)“; dazu gehört die Geländeübung Nr. 47020

**Online: Grundlagen der Ökologie**

47020, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 6 (mit zugeh. Vorlesungen)  
Küster, Hansjörg (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 22.04.2021 - 22.07.2021 4105 - B011

Bemerkung zur Gruppe Block nach Vereinbarung

Bemerkung Bestandteil des Moduls „Grundlagen der Ökologie (6 ECTS)“; dazu gehört die Vorlesung Nr. 47014 "Ökosysteme der Erde" und "Grundlagen der Ökologie" Botanisch-zoologische Übungen.

**Online: Botanisch-Zoologische Übungen im Modul Grundlagen der Ökologie**

47020a, Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 6 (mit zugeh. Vorlesungen)  
Küster, Hansjörg (verantwortlich)| Steinhagen, Dieter (begleitend)

Bemerkung zur Gruppe Block nach Vereinbarung

Bemerkung Bestandteil des Moduls „Grundlagen der Ökologie (6 ECTS)“; dazu gehört die Vorlesung Nr. 47014

Praktikum im Modul "Grundlagen der Ökologie" Botanisch-zoologische Übungen:

Termine nach Vereinbarungen, jeweils 9-17 Uhr  
Anmeldung im Sekretariat, Inst. f. Geobotanik

### *Modul: Spezielle Botanik*

#### **Hybrid: Spezielle Botanik**

47015\_EÜ, Präsenz\_Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
Pikos, Tim (verantwortlich)

Mo wöchentl. 13:15 - 14:45 ab 19.04.2021 01. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Praktikum, Kurs A: BSc Biologie und Geographie

Mo wöchentl. 15:15 - 16:45 ab 19.04.2021 02. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Praktikum, Kurs B: BSc Biologie und Geographie

Mo wöchentl. 17:15 - 18:45 ab 19.04.2021 03. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Praktikum, Kurs C: Fächerübergreifender BSc Biologie

Mo Einzel 10.05.2021 - 10.05.2021  
Bemerkung zur Gruppe Exkursion

Mo Einzel 07.06.2021 - 07.06.2021  
Bemerkung zur Gruppe Exkursion

Mo Einzel 05.07.2021 - 05.07.2021  
Bemerkung zur Gruppe Exkursion

Bemerkung bestehend aus: Vorlesung (2 SWS) / Experimentelle Übung (2 SWS) / 3 Exkursionen (1 SWS)

#### **Online: Spezielle Botanik**

47015\_V, Vorlesung, SWS: 5, ECTS: 6  
Küster, Hansjörg (verantwortlich)

Do wöchentl. 12:15 - 13:45 ab 15.04.2021 4105 - B011  
Bemerkung zur Gruppe Vorlesung

Bemerkung bestehend aus: Vorlesung (2 SWS) / Experimentelle Übung (2 SWS) / 3 Exkursionen (1 SWS)

### *Modul: Physik für Biowissenschaften*

#### **Experimentalphysik für Studierende der Biologie, Gartenbauwissenschaften, Pflanzenbiotechnologie und Life Science**

13002, Experimentelle Vorlesung/Demonstration, SWS: 2  
Otto, Markus

Do wöchentl. 17:15 - 18:45 ab 15.04.2021 1101 - E214

#### **Tutorium zur Physik für Studierende der Biologie und der Pflanzenwissenschaften**

13003a, Tutorium, SWS: 2  
Otto, Markus (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 19.04.2021 - 19.07.2021 4105 - E011

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

13004, Übung, SWS: 2  
Otto, Markus

Mo	wöchentl.	10:15 - 11:45	19.04.2021 - 19.07.2021		01. Gruppe
Di	wöchentl.	08:15 - 09:45	ab 20.04.2021	1105 - 141	02. Gruppe
Di	wöchentl.	14:15 - 15:45	ab 20.04.2021		03. Gruppe
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	ab 20.04.2021	4105 - F005	04. Gruppe
Mi	wöchentl.	10:15 - 11:45	21.04.2021 - 21.07.2021	4105 - F005	05. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:15 - 09:45	ab 21.04.2021	1105 - 141	06. Gruppe
Mo	wöchentl.	15:00 - 17:00	12.04.2021 - 24.07.2021		
Bemerkung zur Gruppe		Tutorium			

**Hybrid: Physikalisches Praktikum für Biologie, Gartenbauwissenschaften und Pflanzenbiotechnologie (2)**

13071, Präsenz\_Praktikum, SWS: 2, ECTS: 3  
Weber, Kim-Alessandro

Mi	Einzel	14:00 - 16:00	14.04.2021 - 14.04.2021	1101 - E214
Bemerkung zur Gruppe		Vorbereitung auf das Physikalische Praktikum		

Do	wöchentl.	14:00 - 18:00	ab 15.04.2021	1105 - 126
----	-----------	---------------	---------------	------------

*Modul: Einführung in die Biologiedidaktik*

**Online: Einführung in die Biologiedidaktik**

48001, Vorlesung, SWS: 1  
Kremer, Kerstin (verantwortlich) | Arnold, Julia (begleitend)

Di	wöchentl.	10:15 - 11:00	13.04.2021 - 13.07.2021	2705 - 138
Kommentar				

**Bemerkung** Aufgaben der Biologiedidaktik als Wissenschaft vom Lehren und Lernen der Biologie: Biologie als Wissenschaft und Unterrichtsfach, Biologiedidaktik als Vermittlungswissenschaft, Geschichte des Biologieunterrichts, Auswahl und Strukturierung von Unterrichtsinhalten, Unterrichtsziele, fächerübergreifende Themen, Schülerinnen und Schüler, Erkenntnismethoden, Sozialformen, Verwenden von Medien, Sprache, Testen und Bewerten.

Diese Veranstaltung ist Teil des Wahlpflichtmoduls "Einführung in die Biologiedidaktik".

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 12.4.2021, 12.00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

**Literatur** Lektüre: Gropengießer, H., Harms, U. & Kattmann, U. (Hrsg). Fachdidaktik Biologie. Aulis-Verlag, Hallbergmoos 2016

**Online: Einführung in die Biologiedidaktik (Kurs A)**

48002, Seminar, SWS: 2  
Arnold, Julia (verantwortlich)

Di	wöchentl.	11:15 - 12:45	13.04.2021 - 13.07.2021	2705 - 332
Kommentar				

**Bemerkung** Beschreibung und Analyse von Biologieunterricht aus biologiedidaktischer Perspektive; ein professionelles Verständnis vom Lernen und Lehren entwickeln; Planung, Gestaltung und Reflexion von Lernsituationen; kritisch reflektierter Perspektivenwechsel vom Lernenden zum Biologielehrkraft; Ressourcen für Biologieunterricht und Biologiedidaktik nutzen.

Diese Veranstaltung ist Teil des Wahlpflichtmoduls "Einführung in die Biologiedidaktik".  
Eine verbindliche Anmeldung bis zum 12.4.2021, 12.00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

Literatur Lektüre: Gropengießer, H., Harms, U. & Kattmann, U. (Hrsg). Fachdidaktik Biologie.  
Aulis-Verlag, Hallbergmoos 2016

### **ONLINE: Einführung in die Biologiedidaktik (Kurs B)**

48004, Seminar, SWS: 2  
Kremer, Kerstin (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 14.04.2021 - 23.07.2021 2705 - 332  
Kommentar

Bemerkung Beschreibung und Analyse von Biologieunterricht aus biologiedidaktischer Perspektive;  
ein professionelles Verständnis vom Lernen und Lehren entwickeln; Planung, Gestaltung  
und Reflexion von Lernsituationen; kritisch reflektierter Perspektivenwechsel vom  
Lernenden zur Biologielehrkraft; Ressourcen für Biologieunterricht und Biologiedidaktik  
nutzen.

Diese Veranstaltung ist Teil des Wahlpflichtmoduls "Einführung in die Biologiedidaktik".

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 12.4.2021, 12.00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

Literatur Lektüre: Gropengießer, H., Harms, U. & Kattmann, U. (Hrsg). Fachdidaktik Biologie.  
Aulis-Verlag, Hallbergmoos 2016

### **ONLINE: Fachgemäße Denk- und Arbeitsweisen (Kurs A)**

48005, Seminar, SWS: 2  
Ocklitz, Andrea (verantwortlich)

Di wöchentl. 11:15 - 12:45 13.04.2021 - 20.07.2021 2705 - 309

Bemerkung Biologie als historisch gewachsenen Teil unserer wissenschaftsgestützten technischen  
Kultur begreifen; Biologie als naturwissenschaftlichen Modus der Welterschließung von  
Technik und Glauben scheiden; Naturwissenschaftliches Denken und Vorgehen an leicht  
zugänglichen Fällen nachvollziehen, Werte herausstellen und Fälle von Missbrauch  
markieren; naturwissenschaftliche Arbeitsweisen, wie Erkundungs-, Vergleichs-,  
Dokumentations-, Identifizierungs-, Modellierungs- und Präsentationsmethoden, an  
biologischen Unterrichtsthemen erfahrbar machen.

Diese Veranstaltung ist Teil des Wahlpflichtmoduls "Einführung in die Biologiedidaktik".

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 12.04.2021, 12.00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

### **ONLINE: Fachgemäße Denk- und Arbeitsweisen (Kurs B)**

48006, Seminar, SWS: 2  
Kremer, Kerstin

Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 16.04.2021 - 23.07.2021 2705 - 309  
Kommentar

Bemerkung Biologie als historisch gewachsenen Teil unserer wissenschaftsgestützten technischen  
Kultur begreifen; Biologie als naturwissenschaftlichen Modus der Welterschließung von  
Technik und Glauben scheiden; Naturwissenschaftliches Denken und Vorgehen an leicht  
zugänglichen Fällen nachvollziehen, Werte herausstellen und Fälle von Missbrauch  
markieren; naturwissenschaftliche Arbeitsweisen, wie Erkundungs-, Vergleichs-,  
Dokumentations-, Identifizierungs-, Modellierungs- und Präsentationsmethoden, an  
biologischen Unterrichtsthemen erfahrbar machen.

Diese Veranstaltung ist Teil des Wahlpflichtmoduls "Einführung in die Biologiedidaktik".

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 12.4.2021, 12.00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

**Online: Einführung in die Biologiedidaktik (Kurs C)**

48054, Seminar  
Bruckermann, Till (verantwortlich)

Di wöchentl. 11:15 - 12:45 13.04.2021 - 13.07.2021 2705 - 332

*Modul: Zoologie für das Lehramt*

**Online: Allgemeine Zoologie**

47018, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 6  
Radespiel, Ute (verantwortlich)| Esser, Karl-Heinz (begleitend)| Schmidt, Sabine (begleitend)|  
Scheumann, Marina (begleitend)| Pröhl, Heike (begleitend)

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 16.04.2021 - 23.07.2021  
Bemerkung zur Bayer HS der Rinderklinik Braunschweiger Platz  
Gruppe

Bemerkung HS Pathologie

*4. Semester*

**Exkursion zum Modul Zoologische Systematik und Tierartenkenntnis aus dem Wintersemester**

47215, Exkursion  
Schierwater, Bernd (verantwortlich)| Kamm, Kai (verantwortlich)

Bemerkung Die Termine nach Absprache als Ganztagesexkursion in 2 Gruppen ins Europareservat  
nach BS-Riddagshausen

Institut für Tierökologie und Zellbiologie, ITZ, TiHo

*Modul: Pflanzenphysiologie*

**Hybrid: Pflanzenphysiologie**

47265, Präsenz\_Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
Offermann, Sascha (verantwortlich)| Pfannschmidt, Thomas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:00 - 14:00 19.04.2021 - 10.05.2021 4105 - E111 01. Gruppe  
Bemerkung zur Exp. Übung, 1. Gruppe  
Gruppe

Mi wöchentl. 08:00 - 12:00 28.04.2021 - 19.05.2021 4105 - E111 02. Gruppe  
Bemerkung zur Exp. Übung, 2. Gruppe  
Gruppe

Fr wöchentl. 08:00 - 12:00 07.05.2021 - 28.05.2021 4105 - E111 03. Gruppe  
Bemerkung zur Exp. Übung, 3. Gruppe  
Gruppe

Sa wöchentl. 08:00 - 16:00 08.05.2021 - 15.05.2021 4105 - E111 04. Gruppe  
Bemerkung zur Exp. Übung, 4. Gruppe  
Gruppe

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 12.04.2021 - 19.07.2021 4105 - F005  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

*Modul: Biologie lernen und lehren*

**Online: Grundlegende Themen des Biologieunterrichts: Bildung für Nachhaltige Entwicklung**

---

48024, Seminar, SWS: 2  
Büssing, Alexander (verantwortlich)

---

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 15.04.2021 - 22.07.2021 2705 - 309

Bemerkung Jugendbewegungen wie "Fridays-for-future" deuten auf eine veränderte Ausgangslage in Bezug auf das Interesse an Umweltthemen hin, auf die Lehrende in ihrem Unterricht reagieren müssen. Im Seminar sollen daher zum einen das nötige professionelle Wissen in geeigneten Umweltkontexten erworben werden, welches jedoch immer vor dem Hintergrund der Schulpraxis reflektiert wird. Hierzu werden am Anfang umweltspsychologische Grundlagen behandelt, von denen aus ein kritischer Blick auf bestehende Kompetenzdefinitionen einer nachhaltigen Entwicklung geworfen wird. Neben den theoretischen Grundlagen werden dann zu spezifischen Schwerpunktthemen konkrete Unterrichtsideen vorgestellt, die zum einen im Seminar beispielhaft durchgeführt und vor dem Hintergrund empirischer Studien kritisch evaluiert werden. Als übergeordnete Themen werden zudem die Erhebung von Kompetenzen einer Nachhaltigen Entwicklung sowie die Digitalisierung der Bildung für Nachhaltige Entwicklung behandelt.

Eine verbindliche Anmeldung ist bis zum 12.04.21, 12:00 über StudIP erforderlich.

*Modul: Biomathematik / Biometrie / Epidemiologie*

**Online: Biomathematik/Biometrie/Epidemiologie (2110)**

---

47269, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 4  
Kreienbrock, Lothar (verantwortlich) Freise, Fritjof (begleitend)

---

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 14.04.2021 - 14.07.2021

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

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 22.04.2021 - 24.07.2021

Bemerkung zur abwechselnd Vorlesung/Übung; HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz  
Gruppe

Bemerkung abwechselnd Vorlesung/Übung; HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz

*Modul: Physik für Biowissenschaften*

**Experimentalphysik für Studierende der Biologie, Gartenbauwissenschaften, Pflanzenbiotechnologie und Life Science**

---

13002, Experimentelle Vorlesung/Demonstration, SWS: 2  
Otto, Markus

---

Do wöchentl. 17:15 - 18:45 ab 15.04.2021 1101 - E214

**Hybrid: Physikalisches Praktikum für Biologie, Gartenbauwissenschaften und Pflanzenbiotechnologie (2)**

---

13071, Präsenz\_Praktikum, SWS: 2, ECTS: 3  
Weber, Kim-Alessandro

---

Mi Einzel 14:00 - 16:00 14.04.2021 - 14.04.2021 1101 - E214

Bemerkung zur Vorbereitung auf das Physikalische Praktikum  
Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 18:00 ab 15.04.2021 1105 - 126

*Modul: Zoologie für das Lehramt*

**Online: Allgemeine Zoologie**

---



---

47018, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 6

Radespiel, Ute (verantwortlich)| Esser, Karl-Heinz (begleitend)| Schmidt, Sabine (begleitend)|  
Scheumann, Marina (begleitend)| Pröhl, Heike (begleitend)

---

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 16.04.2021 - 23.07.2021

Bemerkung zur Bayer HS der Rinderklinik Braunschweiger Platz  
Gruppe

---

Bemerkung HS Pathologie

## 6. Semester

### **Online: Einführung Forschungsmethodik**

---

48022, Seminar, SWS: 2

Heuckmann, Benedikt (verantwortlich)

---

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 16.04.2021 - 23.07.2021 2705 - 332

Bemerkung

Wichtig: Im Modul „Forschungsmethodik“ haben sich zum WiSe 20/21 Änderungen der Lehrveranstaltungstitel ergeben. Diese Änderungen bereiten eine Veränderung der Modulordnung vor. Bitte beachten Sie daher die aktuellen Informationen unter den Ankündigungen und der Dateiablage bei den Veranstaltungen in StudIP. Dieses Seminar entspricht der LV „Forschungsmethodik/Didaktischer Teil“ der PO Master LG Biologie.

Anhand von Beispielen guter Praxis werden Methoden und Theorien biologiedidaktischer Forschung erarbeitet und geübt. In der Veranstaltung werden Grundlagen für eine theoriegeleitete und evidenzbasierte Entwicklung, Erforschung und Evaluation von Biologieunterricht gelegt.

Inhalte sind u.a. Grundlagen quantitativer, qualitativer und mixed-method basierter Forschung zum Biologieunterricht wie zum Beispiel Unterrichtsforschung durch schriftliche (Fragebogenentwicklung und -auswertung, etc.) und mündliche Befragungen (Interviewführung, Qualitative Inhaltsanalyse, etc.).

Eine verbindliche Anmeldung ist bis zum 12.04.2021, 12:00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

Literatur

Krüger, D., Parchmann, I. & Schecker, H. (2014). Methoden der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung. Springer: Berlin.

Krüger, D., Parchmann, I. & Schecker, H. (2018). Theorien in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung. Springer: Berlin.

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

### *Wahlpflichtmodul*

### **Online: Kolloquium zur Unterstützung und Entwicklung biologiedidaktischer Qualifikationsarbeiten (Bachelor- und Masterarbeiten)**

---

48035, Kolloquium, SWS: 2

Kremer, Kerstin (verantwortlich)| Heuckmann, Benedikt (begleitend)| Büssing, Alexander (begleitend)

---

Mo wöchentl. 18:00 - 20:00 12.04.2021 - 19.07.2021 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.

### *Wahlpflichtmodul: Tier- und Humanphysiologie II: Neuro-und Sinnesphysiologie*

### **Tier- und Humanphysiologie: Neuro-und Sinnesphysiologie**

---

47268, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

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

---

Di wöchentl. 13:15 - 17:15 27.04.2021 - 29.06.2021 01. Gruppe  
 Bemerkung zur Gruppe Praktikum, TiHo

---

Di wöchentl. 13:15 - 17:15 04.05.2021 - 29.06.2021 02. Gruppe  
 Bemerkung zur Gruppe Praktikum, TiHo

---

Mi wöchentl. 10:15 - 14:15 28.04.2021 - 30.06.2021 03. Gruppe  
 Bemerkung zur Gruppe (B1 und B2 Gruppe, Praktikum MHH) Geb.-MHH, Raum:

---

Mi wöchentl. 10:15 - 14:00 28.04.2021 - 30.06.2021 04. Gruppe  
 Bemerkung zur Gruppe Praktikum, TiHo

---

Do wöchentl. 14:15 - 18:00 29.04.2021 - 01.07.2021 05. Gruppe  
 Bemerkung zur Gruppe Praktikum, MHH

---

Do wöchentl. 14:15 - 18:00 29.04.2021 - 01.07.2021 06. Gruppe  
 Bemerkung zur Gruppe Praktikum, MHH

---

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 13.04.2021 - 29.06.2021  
 Bemerkung zur Gruppe Hörsaal Chemie am Braunschweiger Platz

---

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 15.04.2021 - 01.07.2021  
 Bemerkung zur Gruppe Hörsaal Mikrobiologie am Braunschweiger Platz

---

## Sonstige

### Zweifach Biologie (B.A.)

#### 2. Semester

*Modul: Spezielle Botanik*

**Hybrid: Spezielle Botanik**

---

47015\_EÜ, Präsenz\_Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
 Pikos, Tim (verantwortlich)

---

Mo wöchentl. 13:15 - 14:45 ab 19.04.2021 01. Gruppe  
 Bemerkung zur Gruppe Praktikum, Kurs A: BSc Biologie und Geographie

---

Mo wöchentl. 15:15 - 16:45 ab 19.04.2021 02. Gruppe  
 Bemerkung zur Gruppe Praktikum, Kurs B: BSc Biologie und Geographie

---

Mo wöchentl. 17:15 - 18:45 ab 19.04.2021 03. Gruppe  
 Bemerkung zur Gruppe Praktikum, Kurs C: Fächerübergreifender BSc Biologie

---

Mo Einzel 10.05.2021 - 10.05.2021  
 Bemerkung zur Gruppe Exkursion

---

Mo Einzel 07.06.2021 - 07.06.2021  
 Bemerkung zur Gruppe Exkursion

---

Mo Einzel 05.07.2021 - 05.07.2021

Bemerkung zur Exkursion  
Gruppe

Bemerkung bestehend aus: Vorlesung (2 SWS) / Experimentelle Übung (2 SWS) / 3 Exkursionen (1 SWS)

**Online: Spezielle Botanik**

47015\_V, Vorlesung, SWS: 5, ECTS: 6  
Küster, Hansjörg (verantwortlich)

Do wöchentl. 12:15 - 13:45 ab 15.04.2021 4105 - B011

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Bemerkung bestehend aus: Vorlesung (2 SWS) / Experimentelle Übung (2 SWS) / 3 Exkursionen (1 SWS)

*Modul: Zoologie für das Lehramt*

**Online: Allgemeine Zoologie**

47018, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 6  
Radespiel, Ute (verantwortlich)| Esser, Karl-Heinz (begleitend)| Schmidt, Sabine (begleitend)|  
Scheumann, Marina (begleitend)| Pröhl, Heike (begleitend)

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 16.04.2021 - 23.07.2021

Bemerkung zur Bayer HS der Rinderklinik Braunschweiger Platz  
Gruppe

Bemerkung HS Pathologie

*4. Semester*

**Tutorium zur Physik für Studierende der Biologie und der Pflanzenwissenschaften**

13003a, Tutorium, SWS: 2  
Otto, Markus (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 19.04.2021 - 19.07.2021 4105 - E011

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

13004, Übung, SWS: 2  
Otto, Markus

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 19.04.2021 - 19.07.2021 01. Gruppe  
Di wöchentl. 08:15 - 09:45 ab 20.04.2021 1105 - 141 02. Gruppe  
Di wöchentl. 14:15 - 15:45 ab 20.04.2021 03. Gruppe  
Di wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 20.04.2021 4105 - F005 04. Gruppe  
Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 21.04.2021 - 21.07.2021 4105 - F005 05. Gruppe  
Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 ab 21.04.2021 1105 - 141 06. Gruppe  
Mo wöchentl. 15:00 - 17:00 12.04.2021 - 24.07.2021

Bemerkung zur Tutorium  
Gruppe

*Modul: Spezielle Botanik*

**Hybrid: Spezielle Botanik**

47015\_EÜ, Präsenz\_Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
Pikos, Tim (verantwortlich)

---

Mo wöchentl. 13:15 - 14:45 ab 19.04.2021 01. Gruppe  
 Bemerkung zur Gruppe Praktikum, Kurs A: BSc Biologie und Geographie

---

Mo wöchentl. 15:15 - 16:45 ab 19.04.2021 02. Gruppe  
 Bemerkung zur Gruppe Praktikum, Kurs B: BSc Biologie und Geographie

---

Mo wöchentl. 17:15 - 18:45 ab 19.04.2021 03. Gruppe  
 Bemerkung zur Gruppe Praktikum, Kurs C: Fächerübergreifender BSc Biologie

---

Mo Einzel 10.05.2021 - 10.05.2021  
 Bemerkung zur Gruppe Exkursion

---

Mo Einzel 07.06.2021 - 07.06.2021  
 Bemerkung zur Gruppe Exkursion

---

Mo Einzel 05.07.2021 - 05.07.2021  
 Bemerkung zur Gruppe Exkursion

---

Bemerkung bestehend aus: Vorlesung (2 SWS) / Experimentelle Übung (2 SWS) / 3 Exkursionen (1 SWS)

**Online: Spezielle Botanik**

---

47015\_V, Vorlesung, SWS: 5, ECTS: 6  
 Küster, Hansjörg (verantwortlich)

---

Do wöchentl. 12:15 - 13:45 ab 15.04.2021 4105 - B011  
 Bemerkung zur Gruppe Vorlesung

---

Bemerkung bestehend aus: Vorlesung (2 SWS) / Experimentelle Übung (2 SWS) / 3 Exkursionen (1 SWS)

*Modul: Einführung in die Biologiedidaktik*

**Online: Einführung in die Biologiedidaktik**

---

48001, Vorlesung, SWS: 1  
 Kremer, Kerstin (verantwortlich) | Arnold, Julia (begleitend)

---

Di wöchentl. 10:15 - 11:00 13.04.2021 - 13.07.2021 2705 - 138  
 Kommentar

Bemerkung Aufgaben der Biologiedidaktik als Wissenschaft vom Lehren und Lernen der Biologie: Biologie als Wissenschaft und Unterrichtsfach, Biologiedidaktik als Vermittlungswissenschaft, Geschichte des Biologieunterrichts, Auswahl und Strukturierung von Unterrichtsinhalten, Unterrichtsziele, fächerübergreifende Themen, Schülerinnen und Schüler, Erkenntnismethoden, Sozialformen, Verwenden von Medien, Sprache, Testen und Bewerten.

Diese Veranstaltung ist Teil des Wahlpflichtmoduls "Einführung in die Biologiedidaktik".

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 12.4.2021, 12.00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

Literatur Lektüre: Gropengießer, H., Harms, U. & Kattmann, U. (Hrsg). Fachdidaktik Biologie. Aulis-Verlag, Hallbergmoos 2016

**Online: Einführung in die Biologiedidaktik (Kurs A)**

---

48002, Seminar, SWS: 2  
 Arnold, Julia (verantwortlich)

---

Di wöchentl. 11:15 - 12:45 13.04.2021 - 13.07.2021 2705 - 332

Kommentar

**Bemerkung** Beschreibung und Analyse von Biologieunterricht aus biologiedidaktischer Perspektive; ein professionelles Verständnis vom Lernen und Lehren entwickeln; Planung, Gestaltung und Reflexion von Lernsituationen; kritisch reflektierter Perspektivenwechsel vom Lernenden zum Biologielehrkraft; Ressourcen für Biologieunterricht und Biologiedidaktik nutzen.

Diese Veranstaltung ist Teil des Wahlpflichtmoduls "Einführung in die Biologiedidaktik".

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 12.4.2021, 12.00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

**Literatur** Lektüre: Gropengießer, H., Harms, U. & Kattmann, U. (Hrsg). Fachdidaktik Biologie. Aulis-Verlag, Hallbergmoos 2016

---

**ONLINE: Einführung in die Biologiedidaktik (Kurs B)**

---

48004, Seminar, SWS: 2  
 Kremer, Kerstin (verantwortlich)

---

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 14.04.2021 - 23.07.2021 2705 - 332

Kommentar

**Bemerkung** Beschreibung und Analyse von Biologieunterricht aus biologiedidaktischer Perspektive; ein professionelles Verständnis vom Lernen und Lehren entwickeln; Planung, Gestaltung und Reflexion von Lernsituationen; kritisch reflektierter Perspektivenwechsel vom Lernenden zur Biologielehrkraft; Ressourcen für Biologieunterricht und Biologiedidaktik nutzen.

Diese Veranstaltung ist Teil des Wahlpflichtmoduls "Einführung in die Biologiedidaktik".

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 12.4.2021, 12.00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

**Literatur** Lektüre: Gropengießer, H., Harms, U. & Kattmann, U. (Hrsg). Fachdidaktik Biologie. Aulis-Verlag, Hallbergmoos 2016

---

**Online: Einführung in die Biologiedidaktik (Kurs C)**

---

48054, Seminar  
 Bruckermann, Till (verantwortlich)

---

Di wöchentl. 11:15 - 12:45 13.04.2021 - 13.07.2021 2705 - 332

---

*Modul: Physik für Biowissenschaften*

**Experimentalphysik für Studierende der Biologie, Gartenbauwissenschaften, Pflanzenbiotechnologie und Life Science**

---

13002, Experimentelle Vorlesung/Demonstration, SWS: 2  
 Otto, Markus

---

Do wöchentl. 17:15 - 18:45 ab 15.04.2021 1101 - E214

---

**6. Semester**

**Online: Einführung Forschungsmethodik**

---

48022, Seminar, SWS: 2  
 Heuckmann, Benedikt (verantwortlich)

---

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 16.04.2021 - 23.07.2021 2705 - 332

**Bemerkung** Wichtig: Im Modul „Forschungsmethodik“ haben sich zum WiSe 20/21 Änderungen der Lehrveranstaltungstitel ergeben. Diese Änderungen bereiten eine Veränderung

der Modulordnung vor. Bitte beachten Sie daher die aktuellen Informationen unter den Ankündigungen und der Dateiablage bei den Veranstaltungen in StudIP. Dieses Seminar entspricht der LV „Forschungsmethodik/Didaktischer Teil“ der PO Master LG Biologie.

Anhand von Beispielen guter Praxis werden Methoden und Theorien biologiedidaktischer Forschung erarbeitet und geübt. In der Veranstaltung werden Grundlagen für eine theoriegeleitete und evidenzbasierte Entwicklung, Erforschung und Evaluation von Biologieunterricht gelegt.

Inhalte sind u.a. Grundlagen quantitativer, qualitativer und mixed-method basierter Forschung zum Biologieunterricht wie zum Beispiel Unterrichtsforschung durch schriftliche (Fragebogenentwicklung und -auswertung, etc.) und mündliche Befragungen (Interviewführung, Qualitative Inhaltsanalyse, etc.).

Eine verbindliche Anmeldung ist bis zum 12.04.2021, 12:00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

Literatur Krüger, D., Parchmann, I. & Schecker, H. (2014). Methoden der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung. Springer: Berlin.  
 Krüger, D., Parchmann, I. & Schecker, H. (2018). Theorien in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung. Springer: Berlin.  
 Krüger, D., & Vogt, H. (2007). Theorien in der biologiedidaktischen Forschung. Ein Handbuch für Lehramtsstudenten und Doktoranden. Springer: Berlin.

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

48035, Kolloquium, SWS: 2  
 Kremer, Kerstin (verantwortlich)| Heuckmann, Benedikt (begleitend)| Büssing, Alexander (begleitend)

Mo wöchentl. 18:00 - 20:00 12.04.2021 - 19.07.2021 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.

*Pflichtmodul: Tier- und Humanphysiologie II: Neuro-und Sinnesphysiologie*

**Tier- und Humanphysiologie: Neuro-und Sinnesphysiologie**

47268, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
 Felmy, Felix (verantwortlich)| Fischer, Martin (begleitend)| Scholz, Tim (begleitend)| Mazzuoli-Weber, Gemma (begleitend)| Muscher-Banse, Alexandra (begleitend)

Di wöchentl. 13:15 - 17:15 27.04.2021 - 29.06.2021 01. Gruppe  
 Bemerkung zur Gruppe Praktikum, TiHo

Di wöchentl. 13:15 - 17:15 04.05.2021 - 29.06.2021 02. Gruppe  
 Bemerkung zur Gruppe Praktikum, TiHo

Mi wöchentl. 10:15 - 14:15 28.04.2021 - 30.06.2021 03. Gruppe  
 Bemerkung zur Gruppe (B1 und B2 Gruppe, Praktikum MHH) Geb.-MHH, Raum:

Mi wöchentl. 10:15 - 14:00 28.04.2021 - 30.06.2021 04. Gruppe  
 Bemerkung zur Gruppe Praktikum, TiHo

Do wöchentl. 14:15 - 18:00 29.04.2021 - 01.07.2021 05. Gruppe  
 Bemerkung zur Gruppe Praktikum, MHH

Do wöchentl. 14:15 - 18:00 29.04.2021 - 01.07.2021 06. Gruppe  
 Bemerkung zur Gruppe Praktikum, MHH

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 13.04.2021 - 29.06.2021

Bemerkung zur Hörsaal Chemie am Braunschweiger Platz  
Gruppe

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 15.04.2021 - 01.07.2021

Bemerkung zur Hörsaal Mikrobiologie am Braunschweiger Platz  
Gruppe

---

*Modul: Wahrnehmen, Denken, Lernen*

**Online: Wahrnehmen, Denken und Lernen (Kurs A)**

---

48010, Seminar, SWS: 2

Kremer, Kerstin (verantwortlich) | Voitle, Frauke (verantwortlich)

---

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 12.04.2021 - 19.07.2021 2705 - 332

Kommentar

Bemerkung

Aus der Zusammenschau der Perspektiven verschiedener Wissenschaften zeichnet sich ein Verständnis von Lernen und Vermitteln ab, welches erstaunlich und manchmal auch irritierend anders ist als unsere alltäglichen und lebensweltlichen Vorstellungen über Unterricht und andere Lehr-Lernsituationen dies nahelegen. Die Neurowissenschaften, die konstruktivistische Erkenntnistheorie sowie die Forschungen zu den Lernendenvorstellungen liefern beachtenswerte Befunde für ein professionelles Verständnis der Vermittlung.

In dieser Veranstaltung kann ein Nachweis der erfolgreichen Teilnahme an einer fächerübergreifenden Lehrveranstaltung zu erkenntnis-, wissenschaftstheoretischen und ethischen Fachrichtungen erworben werden.

Die Veranstaltung ist Teil des Pflichtmoduls "Erkenntnistheorie, Wissenschaftstheorie und -ethik"!

Die Teilnehmendenzahl ist auf 20 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 12.4.2021, 12.00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

---

**Online: Wahrnehmen, Denken und Lernen (Kurs B)**

---

48011, Seminar, SWS: 2

Voitle, Frauke (verantwortlich) | Kremer, Kerstin (begleitend)

---

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 12.04.2021 - 19.07.2021 2705 - 332

Kommentar

Bemerkung

Aus der Zusammenschau der Perspektiven verschiedener Wissenschaften zeichnet sich ein Verständnis von Lernen und Vermitteln ab, welches erstaunlich und manchmal auch irritierend anders ist als unsere alltäglichen und lebensweltlichen Vorstellungen über Unterricht und andere Lehr-Lernsituationen dies nahelegen. Die Neurowissenschaften, die konstruktivistische Erkenntnistheorie sowie die Forschungen zu den Lernendenvorstellungen liefern beachtenswerte Befunde für ein professionelles Verständnis der Vermittlung.

In dieser Veranstaltung kann ein Nachweis der erfolgreichen Teilnahme an einer fächerübergreifenden Lehrveranstaltung zu erkenntnis-, wissenschaftstheoretischen und ethischen Fachrichtungen erworben werden.

Die Veranstaltung ist Teil des Pflichtmoduls "Erkenntnistheorie, Wissenschaftstheorie und -ethik"!

Die Teilnehmendenzahl ist auf 20 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 12.4.2021, 12.00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

---

**Online: Wahrnehmen - Denken - Lernen: Biologie diversitätssensibel unterrichten Kurs A**

---

48030, Seminar

Ocklitz, Andrea (verantwortlich)

---

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 13.04.2021 - 20.07.2021 2705 - 332

**Bemerkung** Durch die UN-Konvention „Übereinkommen über die Rechte von Menschen mit Behinderungen“ im Jahr 2006 hat sich Deutschland verpflichtet, ein „inklusives Bildungssystem auf allen Ebenen“ zu ermöglichen. Das Seminar wird Lehramtsstudierende der Biologie anhand fachbezogener Differenzierungskonzepte an den Umgang mit Heterogenität und eine Umsetzung von Inklusion im Biologieunterricht heranführen, hierzu zählen u.a. Forschendes Lernen und Team-Teaching, die fachspezifisch umgesetzt werden sollen. Durch Kooperationen mit Schulen und/oder Durchführung einer Microteaching-Sequenz mit inklusiven Klassen im Team-Teaching mit selbst entwickeltem Lehrmaterial, werden die Studierenden praxisrelevant auf inklusiven Unterricht vorbereitet.

Eine verbindliche Anmeldung über StudIP bis zum 14.04.2021, 12.00 ist erforderlich.

---

**Online: Wahrnehmen - Denken - Lernen: Biologie diversitätssensibel unterrichten Kurs B**

---

48031, Seminar  
Ocklitz, Andrea (verantwortlich)

---

Di wöchentl. 14:15 - 15:45 13.04.2021 - 20.07.2021 2705 - 332

**Bemerkung** Durch die UN-Konvention „Übereinkommen über die Rechte von Menschen mit Behinderungen“ im Jahr 2006 hat sich Deutschland verpflichtet, ein „inklusives Bildungssystem auf allen Ebenen“ zu ermöglichen. Das Seminar wird Lehramtsstudierende der Biologie anhand fachbezogener Differenzierungskonzepte an den Umgang mit Heterogenität und eine Umsetzung von Inklusion im Biologieunterricht heranführen, hierzu zählen u.a. Forschendes Lernen und Team-Teaching, die fachspezifisch umgesetzt werden sollen. Durch Kooperationen mit Schulen und/oder Durchführung einer Microteaching-Sequenz mit inklusiven Klassen im Team-Teaching mit selbst entwickeltem Lehrmaterial, werden die Studierenden praxisrelevant auf inklusiven Unterricht vorbereitet.

Eine verbindliche Anmeldung über StudIP bis zum 14.04.2021, 12.00 ist erforderlich.

## Master Lehramt an Gymnasien: M. Ed.

### Erstfach Biologie

#### 2. Semester

---

**Online: Anwendung und praktische Vertiefung: Forschungsmethodik**

---

48021, Übung  
Heuckmann, Benedikt (verantwortlich) | Voitle, Frauke (begleitend)

---

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 16.04.2021 - 23.07.2021 2705 - 332

**Bemerkung** Wichtig: Dieses Seminar ist in erster Linie für Studierende gedacht, die in der Vergangenheit Veranstaltungen des Moduls „Forschungsmethodik“ belegt haben und das Modul mit Ende des SoSe 2021 abschließen müssen. Bitte beachten Sie die aktuellen Informationen unter den Ankündigungen und der Dateiablage bei den Veranstaltungen bei StudIP.

In kleinen Projekten werden unter Anwendung von Forschungsmethoden eigenständig fachdidaktische Fragestellungen untersucht. Vertieft werden je nach Forschungsprojekt u.a. die folgenden Inhalte: Entwicklung von Unterricht auf Basis des Modells der Didaktischen Rekonstruktion, Interviewführung, Qualitative Inhaltsanalyse, Grundlagen der deskriptiven und inferenzstatistischen Auswertung. Die Teilnahme an diesem Seminar ist nur möglich, wenn das Seminar „Einführung in die



Forschungsmethodik“ (alter Titel: „Forschungsmethodik Didaktischer Teil“) zuvor besucht wurde.

Eine verbindliche Anmeldung ist bis zum 12.04.2021, 12:00, über StudIP erforderlich.

### Online: Einführung Forschungsmethodik

48022, Seminar, SWS: 2  
Heuckmann, Benedikt (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 16.04.2021 - 23.07.2021 2705 - 332

**Bemerkung** Wichtig: Im Modul „Forschungsmethodik“ haben sich zum WiSe 20/21 Änderungen der Lehrveranstaltungstitel ergeben. Diese Änderungen bereiten eine Veränderung der Modulordnung vor. Bitte beachten Sie daher die aktuellen Informationen unter den Ankündigungen und der Dateiablage bei den Veranstaltungen in StudIP. Dieses Seminar entspricht der LV „Forschungsmethodik/Didaktischer Teil“ der PO Master LG Biologie.

Anhand von Beispielen guter Praxis werden Methoden und Theorien biologiedidaktischer Forschung erarbeitet und geübt. In der Veranstaltung werden Grundlagen für eine theoriegeleitete und evidenzbasierte Entwicklung, Erforschung und Evaluation von Biologieunterricht gelegt.

Inhalte sind u.a. Grundlagen quantitativer, qualitativer und mixed-method basierter Forschung zum Biologieunterricht wie zum Beispiel Unterrichtsforschung durch schriftliche (Fragebogenentwicklung und -auswertung, etc.) und mündliche Befragungen (Interviewführung, Qualitative Inhaltsanalyse, etc.).

Eine verbindliche Anmeldung ist bis zum 12.04.2021, 12:00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

**Literatur** Krüger, D., Parchmann, I. & Schecker, H. (2014). Methoden der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung. Springer: Berlin.  
Krüger, D., Parchmann, I. & Schecker, H. (2018). Theorien in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung. Springer: Berlin.  
Krüger, D., & Vogt, H. (2007). Theorien in der biologiedidaktischen Forschung. Ein Handbuch für Lehramtsstudenten und Doktoranden. Springer: Berlin.

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

48035, Kolloquium, SWS: 2  
Kremer, Kerstin (verantwortlich)| Heuckmann, Benedikt (begleitend)| Büssing, Alexander (begleitend)

Mo wöchentl. 18:00 - 20:00 12.04.2021 - 19.07.2021 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.

### Modul: Fachpraktikum

### Online: Fachpraktikum Biologie

48012, Seminar, SWS: 2  
Kremer, Kerstin (verantwortlich)| Heuckmann, Benedikt (begleitend)| Ocklitz, Andrea (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 15.04.2021 - 22.07.2021 2705 - 332

**Bemerkung zur** Anmeldung ueber Stud.IP nötig  
Gruppe

### Kommentar

**Bemerkung** Die Teilnehmenden 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.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 12.4.2021, 12.00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

Am Seminar können maximal 25 Personen teilnehmen. Nach der Anmeldung von 25 Personen über StudIP wird der Kurs daher geschlossen.

### NF\_PV: Fachpraktikum Biologie - Übung A

48013, Präsenz\_ Experimentelle Übung  
Heuckmann, Benedikt (verantwortlich)| Kremer, Kerstin (begleitend)

Block 09.08.2021 - 08.10.2021  
Bemerkung zur Gruppe nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Biologie

Kommentar

#### Bemerkung **Nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Biologie**

Es werden Praktikumsgruppen gebildet, die den Biologieunterricht einer Lerngruppe zeitweilig übernehmen werden. In Absprache mit dem Mentor/der Mentorin und unter Anleitung des Tutors/der Tutorin wird der Unterricht geplant, vorbereitet, von den Teilnehmenden durchgeführt und nachbereitet. Ziel sind der Aufbau von Kompetenzen zur Vorbereitung und Analyse von Biologieunterricht und erste reflektierte Erfahrungen mit der Durchführung von Biologieunterricht.

Die Zuordnung der Teilnehmenden zu den jeweiligen Schulen findet im Laufe des Seminars statt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 12.04.2021, 12.00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

### NF\_PV: Fachpraktikum Biologie - Übung B

48013b, Präsenz\_ Experimentelle Übung  
Ocklitz, Andrea (verantwortlich)

Block 09.08.2021 - 08.10.2021  
Bemerkung zur Gruppe nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Biologie

#### Bemerkung **Nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Biologie**

Es werden Praktikumsgruppen gebildet, die den Biologieunterricht einer Lerngruppe zeitweilig übernehmen werden. In Absprache mit dem Mentor/der Mentorin und unter Anleitung des Tutors/der Tutorin wird der Unterricht geplant, vorbereitet, von den Teilnehmenden durchgeführt und nachbereitet. Ziel sind der Aufbau von Kompetenzen zur Vorbereitung und Analyse von Biologieunterricht sowie erste reflektierte Erfahrungen mit der Durchführung von Biologieunterricht.

Die Zuordnung der Teilnehmenden zu den jeweiligen Schulen findet im Laufe des Seminars statt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 12.4.2021, 12.00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

*Modul: Wahrnehmen, Denken, Lernen*

### Online: Wahrnehmen, Denken und Lernen (Kurs A)

48010, Seminar, SWS: 2  
Kremer, Kerstin (verantwortlich)| Voitle, Frauke (verantwortlich)

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 12.04.2021 - 19.07.2021 2705 - 332  
Kommentar

Bemerkung Aus der Zusammenschau der Perspektiven verschiedener Wissenschaften zeichnet sich ein Verständnis von Lernen und Vermitteln ab, welches erstaunlich und manchmal auch irritierend anders ist als unsere alltäglichen und lebensweltlichen

Vorstellungen über Unterricht und andere Lehr-Lernsituationen dies nahelegen. Die Neurowissenschaften, die konstruktivistische Erkenntnistheorie sowie die Forschungen zu den Lernendenvorstellungen liefern beachtenswerte Befunde für ein professionelles Verständnis der Vermittlung.

In dieser Veranstaltung kann ein Nachweis der erfolgreichen Teilnahme an einer fächerübergreifenden Lehrveranstaltung zu erkenntnis-, wissenschaftstheoretischen und ethischen Fachrichtungen erworben werden.

Die Veranstaltung ist Teil des Pflichtmoduls "Erkenntnistheorie, Wissenschaftstheorie und -ethik"!

Die Teilnehmendenzahl ist auf 20 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 12.4.2021, 12.00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

### Online: Wahrnehmen, Denken und Lernen (Kurs B)

48011, Seminar, SWS: 2  
Voitle, Frauke (verantwortlich) | Kremer, Kerstin (begleitend)

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 12.04.2021 - 19.07.2021 2705 - 332  
Kommentar

**Bemerkung** Aus der Zusammenschau der Perspektiven verschiedener Wissenschaften zeichnet sich ein Verständnis von Lernen und Vermitteln ab, welches erstaunlich und manchmal auch irritierend anders ist als unsere alltäglichen und lebensweltlichen Vorstellungen über Unterricht und andere Lehr-Lernsituationen dies nahelegen. Die Neurowissenschaften, die konstruktivistische Erkenntnistheorie sowie die Forschungen zu den Lernendenvorstellungen liefern beachtenswerte Befunde für ein professionelles Verständnis der Vermittlung.

In dieser Veranstaltung kann ein Nachweis der erfolgreichen Teilnahme an einer fächerübergreifenden Lehrveranstaltung zu erkenntnis-, wissenschaftstheoretischen und ethischen Fachrichtungen erworben werden.

Die Veranstaltung ist Teil des Pflichtmoduls "Erkenntnistheorie, Wissenschaftstheorie und -ethik"!

Die Teilnehmendenzahl ist auf 20 Studierende begrenzt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 12.4.2021, 12.00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

### Online: Wahrnehmen - Denken - Lernen: Biologie diversitätssensibel unterrichten Kurs A

48030, Seminar  
Ocklitz, Andrea (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 13.04.2021 - 20.07.2021 2705 - 332

**Bemerkung** Durch die UN-Konvention „Übereinkommen über die Rechte von Menschen mit Behinderungen“ im Jahr 2006 hat sich Deutschland verpflichtet, ein „inklusives Bildungssystem auf allen Ebenen“ zu ermöglichen. Das Seminar wird Lehramtsstudierende der Biologie anhand fachbezogener Differenzierungskonzepte an den Umgang mit Heterogenität und eine Umsetzung von Inklusion im Biologieunterricht heranführen, hierzu zählen u.a. Forschendes Lernen und Team-Teaching, die fachspezifisch umgesetzt werden sollen. Durch Kooperationen mit Schulen und/oder Durchführung einer Microteaching-Sequenz mit inklusiven Klassen im Team-Teaching mit selbst entwickeltem Lehrmaterial, werden die Studierenden praxisrelevant auf inklusiven Unterricht vorbereitet.

Eine verbindliche Anmeldung über StudIP bis zum 14.04.2021, 12.00 ist erforderlich.

### Online: Wahrnehmen - Denken - Lernen: Biologie diversitätssensibel unterrichten Kurs B

48031, Seminar  
Ocklitz, Andrea (verantwortlich)

---

Di wöchentl. 14:15 - 15:45 13.04.2021 - 20.07.2021 2705 - 332

**Bemerkung** Durch die UN-Konvention „Übereinkommen über die Rechte von Menschen mit Behinderungen“ im Jahr 2006 hat sich Deutschland verpflichtet, ein „inklusives Bildungssystem auf allen Ebenen“ zu ermöglichen. Das Seminar wird Lehramtsstudierende der Biologie anhand fachbezogener Differenzierungskonzepte an den Umgang mit Heterogenität und eine Umsetzung von Inklusion im Biologieunterricht heranführen, hierzu zählen u.a. Forschendes Lernen und Team-Teaching, die fachspezifisch umgesetzt werden sollen. Durch Kooperationen mit Schulen und/oder Durchführung einer Microteaching-Sequenz mit inklusiven Klassen im Team-Teaching mit selbst entwickeltem Lehrmaterial, werden die Studierenden praxisrelevant auf inklusiven Unterricht vorbereitet.

Eine verbindliche Anmeldung über StudIP bis zum 14.04.2021, 12.00 ist erforderlich.

## Zweifach Biologie

### 2. Semester

#### **Online: Einführung Forschungsmethodik**

---

48022, Seminar, SWS: 2  
Heuckmann, Benedikt (verantwortlich)

---

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 16.04.2021 - 23.07.2021 2705 - 332

**Bemerkung** Wichtig: Im Modul „Forschungsmethodik“ haben sich zum WiSe 20/21 Änderungen der Lehrveranstaltungstitel ergeben. Diese Änderungen bereiten eine Veränderung der Modulordnung vor. Bitte beachten Sie daher die aktuellen Informationen unter den Ankündigungen und der Dateiablage bei den Veranstaltungen in StudIP. Dieses Seminar entspricht der LV „Forschungsmethodik/Didaktischer Teil“ der PO Master LG Biologie.

Anhand von Beispielen guter Praxis werden Methoden und Theorien biologiedidaktischer Forschung erarbeitet und geübt. In der Veranstaltung werden Grundlagen für eine theoriegeleitete und evidenzbasierte Entwicklung, Erforschung und Evaluation von Biologieunterricht gelegt.

Inhalte sind u.a. Grundlagen quantitativer, qualitativer und mixed-method basierter Forschung zum Biologieunterricht wie zum Beispiel Unterrichtsforschung durch schriftliche (Fragebogenentwicklung und -auswertung, etc.) und mündliche Befragungen (Interviewführung, Qualitative Inhaltsanalyse, etc.).

Eine verbindliche Anmeldung ist bis zum 12.04.2021, 12:00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

**Literatur** Krüger, D., Parchmann, I. & Schecker, H. (2014). Methoden der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung. Springer: Berlin.  
Krüger, D., Parchmann, I. & Schecker, H. (2018). Theorien in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung. Springer: Berlin.  
Krüger, D., & Vogt, H. (2007). Theorien in der biologiedidaktischen Forschung. Ein Handbuch für Lehramtsstudenten und Doktoranden. Springer: Berlin.

#### **Online: Kolloquium zur Unterstützung und Entwicklung biologiedidaktischer Qualifikationsarbeiten (Bachelor- und Masterarbeiten)**

---

48035, Kolloquium, SWS: 2  
Kremer, Kerstin (verantwortlich)| Heuckmann, Benedikt (begleitend)| Büssing, Alexander (begleitend)

---

Mo wöchentl. 18:00 - 20:00 12.04.2021 - 19.07.2021 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.

*Forschungsmethodik und fachwissenschaftliche Vertiefung***Online: Anwendung und praktische Vertiefung: Forschungsmethodik**

48021, Übung

Heuckmann, Benedikt (verantwortlich) | Voitle, Frauke (begleitend)

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 16.04.2021 - 23.07.2021 2705 - 332

**Bemerkung** Wichtig: Dieses Seminar ist in erster Linie für Studierende gedacht, die in der Vergangenheit Veranstaltungen des Moduls „Forschungsmethodik“ belegt haben und das Modul mit Ende des SoSe 2021 abschließen müssen. Bitte beachten Sie die aktuellen Informationen unter den Ankündigungen und der Dateiablage bei den Veranstaltungen bei StudIP.

In kleinen Projekten werden unter Anwendung von Forschungsmethoden eigenständig fachdidaktische Fragestellungen untersucht. Vertieft werden je nach Forschungsprojekt u.a. die folgenden Inhalte: Entwicklung von Unterricht auf Basis des Modells der Didaktischen Rekonstruktion, Interviewführung, Qualitative Inhaltsanalyse, Grundlagen der deskriptiven und inferenzstatistischen Auswertung. Die Teilnahme an diesem Seminar ist nur möglich, wenn das Seminar „Einführung in die Forschungsmethodik“ (alter Titel: „Forschungsmethodik Didaktischer Teil“) zuvor besucht wurde.

Eine verbindliche Anmeldung ist bis zum 12.04.2021, 12:00, über StudIP erforderlich.

**Online: Einführung Forschungsmethodik**

48022, Seminar, SWS: 2

Heuckmann, Benedikt (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 16.04.2021 - 23.07.2021 2705 - 332

**Bemerkung** Wichtig: Im Modul „Forschungsmethodik“ haben sich zum WiSe 20/21 Änderungen der Lehrveranstaltungstitel ergeben. Diese Änderungen bereiten eine Veränderung der Modulordnung vor. Bitte beachten Sie daher die aktuellen Informationen unter den Ankündigungen und der Dateiablage bei den Veranstaltungen in StudIP. Dieses Seminar entspricht der LV „Forschungsmethodik/Didaktischer Teil“ der PO Master LG Biologie.

Anhand von Beispielen guter Praxis werden Methoden und Theorien biologiedidaktischer Forschung erarbeitet und geübt. In der Veranstaltung werden Grundlagen für eine theoriegeleitete und evidenzbasierte Entwicklung, Erforschung und Evaluation von Biologieunterricht gelegt.

Inhalte sind u.a. Grundlagen quantitativer, qualitativer und mixed-method basierter Forschung zum Biologieunterricht wie zum Beispiel Unterrichtsforschung durch schriftliche (Fragebogenentwicklung und -auswertung, etc.) und mündliche Befragungen (Interviewführung, Qualitative Inhaltsanalyse, etc.).

Eine verbindliche Anmeldung ist bis zum 12.04.2021, 12:00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

**Literatur**

Krüger, D., Parchmann, I. & Schecker, H. (2014). Methoden der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung. Springer: Berlin.

Krüger, D., Parchmann, I. & Schecker, H. (2018). Theorien in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung. Springer: Berlin.

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

*Modul: Biomathematik / Biometrie / Epidemiologie***Online: Biomathematik/Biometrie/Epidemiologie (2110)**

47269, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 4

Kreienbrock, Lothar (verantwortlich) | Freise, Fritjof (begleitend)

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 14.04.2021 - 14.07.2021

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

---

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 22.04.2021 - 24.07.2021  
Bemerkung zur abwechselnd Vorlesung/Übung; HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz  
Gruppe

---

Bemerkung abwechselnd Vorlesung/Übung; HS Museum, TiHo, Braunschweiger Platz

*Modul: Chemiepraktikum / Experimentelle Übung zum Modul Allgemeine Chemie (Lehramt Biologie)*

**Seminar zum chemischen Praktikum**

---

14488, Seminar, SWS: 1  
Dorfs, Dirk (verantwortlich)| Himstedt, Rasmus (begleitend)

---

Bemerkung 24.7.-8.8.19  
Masterstudiengang mit Biologie Zweifach Belegung des praktischen Teils notwendig.

**Chemiepraktikum /Experimentelle Übung zum Modul Allgemeine Chemie (Lehramt Biologie)**

---

15050, Experimentelle Übung, SWS: 2  
Dorfs, Dirk (verantwortlich)| Müller, Dennis (begleitend)| Himstedt, Rasmus (begleitend)

---

Block 28.07.2021 - 12.08.2021  
+SaSo  
Bemerkung zur Praktikum findet in geblockter Form vom 29.07.-13.08.20 Juli/August in 2 Gruppen statt  
Gruppe

---

Bemerkung Das Praktikum findet in geblockter Form vom 29.07.-13.08.2020 in 2 Gruppen statt.

*Modul: Fachpraktikum*

**Online: Fachpraktikum Biologie**

---

48012, Seminar, SWS: 2  
Kremer, Kerstin (verantwortlich)| Heuckmann, Benedikt (begleitend)| Ocklitz, Andrea (begleitend)

---

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 15.04.2021 - 22.07.2021 2705 - 332  
Bemerkung zur Anmeldung ueber Stud.IP nötig  
Gruppe

**Kommentar**

Bemerkung Die Teilnehmenden 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.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 12.4.2021, 12.00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

Am Seminar können maximal 25 Personen teilnehmen. Nach der Anmeldung von 25 Personen über StudIP wird der Kurs daher geschlossen.

**NF\_PV: Fachpraktikum Biologie - Übung A**

---

48013, Präsenz\_ Experimentelle Übung  
Heuckmann, Benedikt (verantwortlich)| Kremer, Kerstin (begleitend)

---

Block 09.08.2021 - 08.10.2021  
Bemerkung zur nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Biologie  
Gruppe

**Kommentar**

**Bemerkung Nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Biologie**

Es werden Praktikumsgruppen gebildet, die den Biologieunterricht einer Lerngruppe zeitweilig übernehmen werden. In Absprache mit dem Mentor/der Mentorin und unter Anleitung des Tutors/der Tutorin wird der Unterricht geplant, vorbereitet, von den Teilnehmenden durchgeführt und nachbereitet. Ziel sind der Aufbau von Kompetenzen zur Vorbereitung und Analyse von Biologieunterricht und erste reflektierte Erfahrungen mit der Durchführung von Biologieunterricht.

Die Zuordnung der Teilnehmenden zu den jeweiligen Schulen findet im Laufe des Seminars statt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 12.04.2021, 12.00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

**NF\_PV: Fachpraktikum Biologie - Übung B**

48013b, Präsenz Experimentelle Übung  
Ocklitz, Andrea (verantwortlich)

Block 09.08.2021 - 08.10.2021  
Bemerkung zur Gruppe nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Biologie

**Bemerkung Nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Biologie**

Es werden Praktikumsgruppen gebildet, die den Biologieunterricht einer Lerngruppe zeitweilig übernehmen werden. In Absprache mit dem Mentor/der Mentorin und unter Anleitung des Tutors/der Tutorin wird der Unterricht geplant, vorbereitet, von den Teilnehmenden durchgeführt und nachbereitet. Ziel sind der Aufbau von Kompetenzen zur Vorbereitung und Analyse von Biologieunterricht sowie erste reflektierte Erfahrungen mit der Durchführung von Biologieunterricht.

Die Zuordnung der Teilnehmenden zu den jeweiligen Schulen findet im Laufe des Seminars statt.

Eine verbindliche Anmeldung bis zum 12.4.2021, 12.00 Uhr, über StudIP ist erforderlich.

**Modul: Tier- und Humanphysiologie II: Neuro-und Sinnesphysiologie****Tier- und Humanphysiologie: Neuro-und Sinnesphysiologie**

47268, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
Felmy, Felix (verantwortlich)| Fischer, Martin (begleitend)| Scholz, Tim (begleitend)| Mazzuoli-Weber, Gemma (begleitend)| Muscher-Banse, Alexandra (begleitend)

Di wöchentl. 13:15 - 17:15 27.04.2021 - 29.06.2021 01. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Praktikum, TiHo

Di wöchentl. 13:15 - 17:15 04.05.2021 - 29.06.2021 02. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Praktikum, TiHo

Mi wöchentl. 10:15 - 14:15 28.04.2021 - 30.06.2021 03. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe (B1 und B2 Gruppe, Praktikum MHH) Geb.-MHH, Raum:

Mi wöchentl. 10:15 - 14:00 28.04.2021 - 30.06.2021 04. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Praktikum, TiHo

Do wöchentl. 14:15 - 18:00 29.04.2021 - 01.07.2021 05. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Praktikum, MHH

Do wöchentl. 14:15 - 18:00 29.04.2021 - 01.07.2021 06. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Praktikum, MHH

---

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 13.04.2021 - 29.06.2021  
Bemerkung zur Gruppe Hörsaal Chemie am Braunschweiger Platz

---

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 15.04.2021 - 01.07.2021  
Bemerkung zur Gruppe Hörsaal Mikrobiologie am Braunschweiger Platz

---

### *Modul: Pflanzenphysiologie*

#### **Hybrid: Pflanzenphysiologie**

---

47265, Präsenz\_Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
Offermann, Sascha (verantwortlich)| Pfanschmidt, Thomas (verantwortlich)

---

Mo wöchentl. 10:00 - 14:00 19.04.2021 - 10.05.2021 4105 - E111 01. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Exp. Übung, 1. Gruppe

---

Mi wöchentl. 08:00 - 12:00 28.04.2021 - 19.05.2021 4105 - E111 02. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Exp. Übung, 2. Gruppe

---

Fr wöchentl. 08:00 - 12:00 07.05.2021 - 28.05.2021 4105 - E111 03. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Exp. Übung, 3. Gruppe

---

Sa wöchentl. 08:00 - 16:00 08.05.2021 - 15.05.2021 4105 - E111 04. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Exp. Übung, 4. Gruppe

---

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 12.04.2021 - 19.07.2021 4105 - F005  
Bemerkung zur Gruppe Vorlesung

---

### *Modul: Grundlagen der Ökologie*

#### **Online: Großlebensräume der Erde**

---

47014, Vorlesung, SWS: 2  
Poppenborg, Emily Alice (verantwortlich)| Küster, Hansjörg (begleitend)

---

Mi wöchentl. 12:15 - 13:45 28.04.2021 - 21.07.2021 4105 - B011  
Bemerkung Bestandteil des Moduls „Grundlagen der Ökologie (6 ECTS)“; dazu gehört die Geländeübung Nr. 47020

#### **Online: Grundlagen der Ökologie**

---

47020, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 6 (mit zugeh. Vorlesungen)  
Küster, Hansjörg (verantwortlich)

---

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 22.04.2021 - 22.07.2021 4105 - B011  
Bemerkung zur Gruppe Block nach Vereinbarung

---

Bemerkung Bestandteil des Moduls „Grundlagen der Ökologie (6 ECTS)“; dazu gehört die Vorlesung Nr. 47014 "Ökosysteme der Erde" und "Grundlagen der Ökologie" Botanisch-zoologische Übungen.

#### **Online: Botanisch-Zoologische Übungen im Modul Grundlagen der Ökologie**



47020a, Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 6 (mit zugeh. Vorlesungen)  
Küster, Hansjörg (verantwortlich)| Steinhagen, Dieter (begleitend)

---

Bemerkung zur Block nach Vereinbarung  
Gruppe

---

Bemerkung Bestandteil des Moduls „Grundlagen der Ökologie (6 ECTS)“; dazu gehört die Vorlesung Nr. 47014

Praktikum im Modul "Grundlagen der Ökologie" Botanisch-zoologische Übungen:  
Termine nach Vereinbarungen, jeweils 9-17 Uhr  
Anmeldung im Sekretariat, Inst. f. Geobotanik

## Sonstige Veranstaltungen

### Online: Kolloquium Didaktik der Naturwissenschaften

---

17514, Kolloquium, SWS: 2  
Friege, Gunnar (begleitend)| Kremer, Kerstin (begleitend)| Meyer, Christiane (begleitend)|  
Nehring, Andreas (begleitend)| Schanze, Sascha (begleitend)

---

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 12.04.2021 - 19.07.2021 2705 - 332

Bemerkung Führende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler markieren den Stand der  
Forschung. Naturwissenschaftsdidaktikerinnen und -didaktiker stellen aktuelle  
Forschungsprojekte vor. Themen, Methoden und Befunde der Naturwissenschaftsdidaktik  
werden rezipiert und beurteilt.

### Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten für B.Sc. Biologie

---

47419, Wissenschaftliche Anleitung  
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

---

Bemerkung Termine nach Vereinbarung

## Modul: Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten

### Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

---

47093, Wissenschaftliche Anleitung  
Brüser, Thomas (verantwortlich)

---

Bemerkung zur n.V.  
Gruppe

---