

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 Mikroskopietechniken 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 Mikroskopietechniken 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
