

XIX. Fakultät für Biologie und Biotechnologie

aktualisiertes Vorlesungsverzeichnis Sommersemester 2020 (Corona), Stand: 07.04.2020

Bitte beachten Sie, dass die hier vorgenommenen Aktualisierungen aus Zeitgründen nicht in das Online-System (eCampus) und auch nicht in das kommentierte Vorlesungsverzeichnis übertragen wurden.

Grundstudium

Die Vorlesungen werden nicht als Präsenzvorlesungen, sondern mit verschiedenen digitalen Hilfsmitteln (z.B. Screencasts, virtuelle Besprechungsräume) abgehalten. Die Übungen werden so weit wie möglich durchgeführt. In einigen Übungen wird ein Teil der Präsenzzeiten über digitale Angebote ersetzt, für verschiedene Übungen/Kurstage ist ein Ersatz jedoch nicht möglich. Wir hoffen, dass wir diese Kurstage in der zweiten Semesterhälfte durchführen können. Mit hoher Wahrscheinlichkeit muss jedoch ein Teil des Angebots in die vorlesungsfreie Zeit zwischen dem SoSe und WiSe verschoben werden. Bitte stellen Sie sich in Ihren Planungen auf diese Möglichkeit ein.

Detailinformationen zu den Veranstaltungen (Link auf Moodle-Kurse, Veranstaltungszeiten, etc.) werden Ihnen von den Veranstaltern per Email zugeschickt. **Dazu ist es wichtig, dass Sie zu der jeweiligen Veranstaltung angemeldet sind.** **Nachmeldungen** zu den Grundvorlesungen richten Sie bitte an Frau Dünschede (studienberatung-bio@rub.de), Nachmeldungen zu den Übungen an die im kommentierten Vorlesungsverzeichnis genannten Ansprechpartner/innen.

2. Semester

190000	Grundlagen der Botanik und Biodiversität		
	Vorlesung 4 SWS	findet ab dem 20.4. online statt, weitere Informationen folgen per Email an alle Angemeldeten	Stützel, Thomas Grefen, Christopher
190001	Übungen in Evolution, Ökologie und Biodiversität der Pflanzen und Pilze – alle Gruppen		
	Übung 4 CP	Informationen an alle Teilnehmer wurden bereits per Email verschickt.	Stützel, Thomas Mundry, Iris Klaus, Kristina Elpe, Christoph Herting, Julian Schlütting, Patrick
190002	Übungen in Zellbiologie, Bau und Funktion der Pflanzen und Pilze - alle Gruppen		
	Übung 4 CP	Zunächst acht online-Kurse (weitere praktische Kurse oder Online-Kurse abhängig von der Entwicklung der Situation). Für die Online-Kurse werden die online-Materialien für den ersten Kurstag ab dem 24.4. in moodle eingestellt, Bearbeitungsfrist (Einreichen von Lösungen) bis zum 29.4.. An den eigentlichen Kurstagen (beginnend mit dem 29.4.) ist eine Online-Präsenzzeit geplant. Genaue Informationen werden mitgeteilt.	Grefen, Christopher Nowrousian, Minou
190003	Floristische und faunistische Übungen im Gelände (Biologische Exkursionen für Anfänger) – alle Gruppen		
	Übung 4 CP	Informationen erfolgen per Email an alle Angemeldeten.	Stützel, Thomas Tollrian, Ralph Eltz, Thomas Vos, Matthijs Mundry, Iris Mursch, Andre Klaus, Kristina Elpe, Christoph Herting, Julian Schlütting, Patrick
160035	Physik I für Studierende der Biologie		
	Vorlesung 4 SWS	Informationen erfolgen per Email an alle Angemeldeten.	Fritsch, Miriam
160036	Physik I für Studierende der Biologie (Übung)		
	Übung 1 SWS	keine gesonderte Anmeldung erforderlich; siehe Informationen zur Vorlesung	Fritsch, Miriam
187541	Organische Chemie für Biologen		
	Vorlesung 4 SWS	Beginn 20.4.; Informationen erfolgen per Email an alle Angemeldeten.	Huber, Stefan M.

Dringend empfohlen:

150142	Statistische Methoden für Biologen und andere Naturwissenschaftler	
Vorlesung	Die Anmeldung zur Vorlesung findet per Moodle statt und ist bis zum 28.4.20, 23:55 Uhr möglich. Ein	Bissantz, Nicolai
3 SWS	Passwort ist nicht nötig. Dort sind weitere Informationen zu finden.	
150143	Übungen zu Statistische Methoden für Biologen und andere Naturwissenschaftler	
Übung	Anmeldung zusammen mit der Vorlesung, siehe dortige Informationen	Kokot, Kevin
2 SWS		Schüler, Theresa

4. Semester

190008	Grundlagen der Bioinformatik	
Vorlesung	Beginn 20.4.; Informationen erfolgen per Email an alle Angemeldeten.	Mosig, Axel
1 SWS / 1 CP		
190009	Übungen in Bioinformatik	
Übung	keine gesonderte Anmeldung erforderlich; siehe Informationen zur Vorlesung	Mosig, Axel
1 SWS / 2 CP		
190010	Grundlagen der Zell-, Tier- und Pflanzenphysiologie	
Vorlesung	Die einzelnen Teile werden unterschiedlich organisiert. Informationen erfolgen per Email an alle	Fischer, Dietmar
6 SWS	Angemeldeten.	Krämer, Ute
		Lübbert, Hermann
		Piotrowski, Markus
		Reiner, Andreas
		Schünemann,
		Danja
190011	Übungen in Tierphysiologie – alle Gruppen	
Übung	Die beiden Teile (Lübbert/Fischer) werden unterschiedlich organisiert. Informationen erfolgen per	Fischer, Dietmar
4 CP	Email an alle Angemeldeten.	Lübbert, Hermann
		Andriske, Michael
		Gisselmann, Günter
		Gobrecht, Philipp
		Leibinger, Marco
		Paris, Frank
		Zhu, Xinran
190012	Übungen in Pflanzenphysiologie - alle Gruppen	
Übung	Informationen erfolgen per Email an alle Angemeldeten.	Krämer, Ute
4 CP		Piotrowski, Markus
		Schünemann, Danja
		Ahmadi, Hassan
		Bernal, Maria
		Dünschede, Beatrix
		Quintana Gonzales, Julia
		Pietzenuk, Björn
		Preite, Veronica
190013	Übungen in Genetik und Mikrobiologie, Teil Prokaryontengenetik – früh und spät	
Übung	Informationen erfolgen per Email an alle Angemeldeten.	Narberhaus, Franz
2 CP		Aktas, Meriyem
		Kaimer, Christine
		Masepohl, Bernd
		Mitarbeiter /-innen
190014	Übungen in Genetik und Mikrobiologie, Teil Cytogenetik - früh und spät	
Übung	Informationen erfolgen per Email an alle Angemeldeten.	Faissner, Andreas
2 CP		Wiese, Stefan
		Reinhard-Recht,
		Jacqueline
		Roll, Lars
		Theocharidis,
		Ursula

Vertiefungsstudium

Wahlpflichtmodule für M.Ed.-Studierende (GPO 2015)

190013	Übungen in Genetik und Mikrobiologie, Teil Prokaryontengenetik – früh und spät Übung 2 CP Informationen erfolgen per Email an alle Angemeldeten.	Narberhaus, Franz Aktas, Meriyem Kaimer, Christine Masepohl, Bernd Mitarbeiter /-innen
190014	Übungen in Genetik und Mikrobiologie, Teil Cytogenetik - früh Übung 2 CP Informationen erfolgen per Email an alle Angemeldeten.	Faissner, Andreas Wiese, Stefan Reinhard-Recht, Jacqueline Roll, Lars Theocharidis, Ursula
190020	Übungen in Tierphysiologie - M.Ed., Teil 1 – alle Gruppen Übung 2 CP Informationen erfolgen per Email an alle Angemeldeten. Wahlpflichtmodul für M.Ed.-Studierende (GPO 2015)	Lübbert, Hermann Andriske, Michael Paris, Frank Zhu, Xinran
190024	Übungen in Tierphysiologie - M.Ed., Teil 2 – alle Gruppen Übung 2 CP Entfällt mangels Anmeldungen Wahlpflichtmodul für M.Ed.-Studierende (GPO 2015)	Fischer, Dietmar Gisselmann, Günter Gobrecht, Philipp Leibinger, Marco
190022	Übungen in Pflanzenphysiologie - M.Ed. – alle Gruppen Übung 2 CP Informationen erfolgen per Email an alle Angemeldeten. Wahlpflichtmodul für M.Ed.-Studierende (GPO 2015)	Krämer, Ute Piotrowski, Markus Bernal, Maria Ahmadi, Hassan Pietzenuk, Björn Preite, Veronica

Fachdidaktische Veranstaltungen

190459	Interdisziplinäres Kolloquium zur Didaktik der Mathematik und der Naturwissenschaften Kolloquium 1 SWS 1st., Do 16.15 - 17.45 Uhr, 14tgl., Schülerlabor, Seminarraum	Eichelsbacher, Peter Kirchner, Wolfgang H. Krabbe, Heiko Rolka, Katrin Otto, Karl-Heinz Sommer, Katrin
190472	Lehren lernen im Schülerlabor Seminar / Übung 4 SWS / 4 CP Alle Teilnehmer(innen) werden per Email informiert.	Kirchner, Wolfgang H. Minkley, Nina
190473	Einführung in die Didaktik der Biologie Vorlesung / Seminar 2 SWS Findet wegen zu geringer Zahl an Anmeldungen nicht statt. Mo, 14.15 – 15.45h, ND 1/58, Beginn: 06.04.2020, für M.Ed.-Studierende (GPO 2015), Anmeldung über eCampus	Kirchner, Wolfgang H. Minkley, Nina
190474	Begleitseminar zum Praxissemester Seminar 2 CP Die Veranstaltung findet als Fernkurs statt. Informationen folgen per Email.	Kirchner, Wolfgang H. Minkley, Nina
190475	Schülerexperimente Biologie für Lehramtskandidat(inn)en Übung 4 SWS / 2 CP Findet wegen zu geringer Zahl an Anmeldungen nicht statt. Mi 09:00-12:00 NDEF 06/398 Beginn 08.04. für M.Ed.-Studierende (GPO 2015), Anmeldung über eCampus	Kirchner, Wolfgang H. Minkley, Nina Dozent(inn)en d. Fak. f. Biologie & Biotechnologie,

190476	Medieneinsatz im Biologieunterricht	Übung 2 SWS / 2 CP	Die Veranstaltung wird als Fernkurs stattfinden. Nähere Informationen werden an die angemeldeten Teilnehmer(innen) versandt.	Kirchner, Wolfgang H. Minkley, Nina
190478	Exkursionen für Lehramtskandidat(inn)en	Exkursion 2 SWS	Exkursionen für Lehramtskandidaten werden, sobald die Verhältnisse dies erlauben, wieder angeboten und einzeln angekündigt. für M.Ed.-Studierende (GPO 2015), siehe besonderer Aushang	Kirchner, Wolfgang H. Dozent(inn)en d. Fak. f. Biologie & Biotechnologie, Minkley, Nina
190584	Vorlesung "Gärtnern für Nicht-Biologen"	Vorlesung 3-CP	Findet nicht statt! Ggf. später. Mi 16:00-18:00 ND 3/99 Beginn 08.04. 1. Sitzung Mi, 08.04.2020, 16:00 – 18:00 Uhr ND 3/99, Anmeldung über eCampus, die Anmeldung für M.Ed-Studierende erfolgt über das Modul "Der Schulgarten – Planung und praktische Umsetzung"	Stützel, Thomas Grefen, Christopher
190585	Übungen "Gärtnern für Nicht-Biologen"	Übung 2-CP	Findet nicht statt! Ggf. später. Do. 14:00 – 18:00 Uhr im Studigarten, Anmeldung und Termine siehe Modulbeschreibung im eCampus, die Anmeldung für M.Ed-Studierende erfolgt über das Modul "Der Schulgarten – Planung und praktische Umsetzung"	Stützel, Thomas Grefen, Christopher
190458	Übungen zum Thema "Botanik im Alltag"	Übung 3 CP	Angemeldete Teilnehmer/innen werden per Email informiert. Mi 09:00-11:00 ND 2/99 Einzeltermin am 08.07. Mo 09:00-12:00 ND 1/30 Einzeltermin am 17.08. Di 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 18.08. Mi 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 19.08. Do 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 20.08. Di 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 25.08. Mi 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 26.08. Anmeldung siehe Modulbeschreibung im eCampus	Stützel, Thomas Mundry, Iris
190457	Exkursionen zum Thema "Botanik im Alltag"	Exkursion 2 CP	Angemeldete Teilnehmer/innen werden per Email informiert. Anmeldung siehe Modulbeschreibung im eCampus, die Veranstaltung kann nur zusammen mit den Übungen (190458) besucht werden.	Stützel, Thomas Mundry, Iris

A-Module

Die Vergabe der A-Modulplätze hat bereits stattgefunden. Nicht angemeldete Interessenten nehmen bitte direkten Kontakt mit den verantwortlichen Dozent/innen auf. Die Vergabeliste mit näheren Informationen finden Sie im Internet unter:
http://www.biologie.rub.de/mam/content/verzeichnisse/aushang-modulvergabe_sose_2020.pdf

S-Module

Die Vergabe von S-Modul-Plätzen erfolgt immer nach direkter Absprache mit der/dem jeweiligen Modulverantwortlichen. Einige Hinweise finden Sie bereits in der folgenden Auflistung. Bitte nehmen Sie im Zweifelsfall immer direkten Kontakt mit dem Dozenten/der Dozentin auf.

1. Semesterhälfte - S-Module

190140	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Biotechnologie pflanzlicher Nitrilasen	Übung 6 Wochen, gtg.		Piotrowski, Markus
190151	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Molekularbiologie der Pflanzen	Übung für Master-Studierende, 6 Wochen gtg. (14.04.-22.05.2020) oder n.V.		Krämer, Ute Piotrowski, Markus Ahmadi, Hassan Bernal, Maria Pietzenuk, Björn Poscic, Filip Preite, Veronica Quintana Gonzales, Julia Sánchez Gacia de la Torre, Vanesa Syllwassch, Lara Wozniak, Natalia

190154	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Molekularbiologie der Pflanzen Übung für Bachelor-Studierende, 4 Wochen gtg. (14.04.- 08.05.2020) oder n.V.	Krämer, Ute Piotrowski, Markus Ahmadi, Hassan Bernal, Maria Pietzenuk, Björn Poscic, Filip Preite, Veronica Quintana Gonzales, Julia Sánchez Gacia de la Torre, Vanesa Syllwasschy, Lara Wozniak, Natalia
190174	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Verhaltensanalyse bei Blitzlichtfischen / Sinai, Ägypten Übung 6 Wochen, gtg.	Herlitze, Stefan Hellinger, Jens
190177	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Verhaltensanalyse bei Blitzlichtfischen / Banda Islands, Indonesien Übung 6 Wochen, gtg.	Herlitze, Stefan Huhn, Mareike

S-Module nach Vereinbarung

190263	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Biochemie und molekulare Biologie photosynthetischer Pro- und Eukaryoten Übung 4/6 Wochen, gtg.	Baginsky, Sacha Nowaczyk, Marc Poetsch, Ansgar
190266	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Biologische Wasserstoffproduktion photosynthetischer Mikroorganismen (Algenbiotechnologie) Übung 6 Wochen, n.V.	Happe, Thomas Hemschemeier, Anja Winkler, Martin
190269	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Molekulare Grundlagen und biotechnologische Aspekte des Stoffwechsels photosynthetischer Mikroorganismen (Enzymtechnologie) Übung gtg. 6 Wochen n.V.	Hemschemeier, Anja Happe, Thomas Winkler, Martin
190273	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Revers-genetische Analyse von Genen unbekannter Funktion in der Ackerschmalwand (Arabidopsis thaliana) Übung 6 Wochen, gtg., nur für Master-Studierende	Grefen, Christopher
190276	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Verhaltensneurobiologie I Übung n.V. 18 SWS	Mark, Melanie
190279	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Verhaltensneurobiologie II Übung n.V. 18 SWS	Mark, Melanie
190296	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Angewandte Bioinformatik / Molekulargenetik von Pilzen Übung 6 Wochen, gtg, n. V.	Nowrousian, Minou
190301	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Ausgewählte Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik Übung 4 oder 6 Wochen gtg.	Gerwert, Klaus Hofmann, Eckhard Kötting, Carsten Lübben, Mathias Mosig, Axel Rudack, Till

190304	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Ausgewählte Themen der Bioinformatik	Übung 4 oder 6 Wochen, gtg.	Mosig, Axel
190307	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Mikrobiologie und Genetik	Übung gtg., 4/6 Wochen, n.V.	Narberhaus, Franz Aktas, Meriyem Kaimer, Christine Masepohl, Bernd
190310	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Biokatalyse	Übung findet zur Zeit mit online-Betreuung im Homeoffice statt. 4/6 Wochen, gtg.	Tischler, Dirk
190313	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Antibiotikaforschung	Übung Fällt vermutlich aus oder wird verschoben! 4/6 Wochen, gtg.	Bandow, Julia
190319	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Molekulardynamiksimulationen	Übung 4 oder 6 Wochen, gtg.	Gerwert, Klaus Rudack, Till
190322	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Molekularbiologische und proteinbiochemische Untersuchungen zum plastidären Proteintransport	Übung findet nach Vereinbarung statt 4 bzw. 6 Wochen, gtg.	Schünemann, Danja Dünschede, Beatrix
190328	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Spektroskopie	Übung 4 oder 6 Wochen gtg.	Gerwert, Klaus Kötting, Carsten Lübben, Mathias
190332	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Heterologe Expression, Reinigung und Charakterisierung pharmakologisch relevanter Membranproteine	Übung 4 oder 6 Wochen, gtg.	Gerwert, Klaus Hofmann, Eckhard Kötting, Carsten Lübben, Mathias
190335	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Neurobiologische Methoden mit Bezug zum biotechnologischen / angewandten Einsatz	Übung Findet nicht statt. nicht gtg., 6 Wochen	Lübbert, Hermann Andriske, Michael Paris, Frank Zhu, Xinran
190338	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Charakterisierung von Rezeptoren und Enzymen verschiedener Signaltransduktionskaskaden	Übung Findet nicht statt gtg., 6-wöchig	Wunder, Frank
190340	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Geruchsverarbeitung der Taufliede: Vom Gen zum Verhalten	Übung 4/6 Wochen, gtg., n.V., ND 4/30	Störkuhl, Klemens
190343	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Neuroökologie und funktionelle Genetik	Übung 6 Wochen, gtg.	Eltz, Thomas Tollrian, Ralph Weiss, Linda
190355	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Molekulare Physiologie neuronaler Rezeptoren	Übung gtg., 6 Wochen	Reiner, Andreas

190358	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Methoden der Zellulären Neurobiologie	Übung gtg., 6 Wochen	Reiner, Andreas
190360	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Molekulare und konventionelle Genetik mit Hyphenpilzen	Übung n.V.	Kück, Ulrich Teichert, Ines Stein, Valentina
190363	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Methoden der Neurobiologie und der Tierphysiologie	Übung Findet nicht statt. gtg., 6 Wochen	Lübbert, Hermann Andriske, Michael Paris, Frank Zhu, Xinran
190366	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Neurobiologie I	Übung 6 Wochen, gtg., ND 7/56a	Herlitze, Stefan Hellinger, Jens Kruse, Wolfgang Mark, Melanie Spoida, Katharina
190368	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Anatomie und Entwicklung des Rückenmarks	Übung 6 Wochen, gtg., n.V.	Wiese, Stefan
190370	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Überleben und Axonwachstum von Neuronen	Übung 6-wöchig, gtg., n.V.	Wiese, Stefan
190373	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Neuron-Glia Interaktionen	Übung 6 Wochen, gtg.	Faissner, Andreas Theocharidis, Ursula Wegrzyn, David Roll, Lars
190374	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Transkriptionsfaktoren und Regulation neuronaler Stammzellen	Übung 6 Wochen, gtg.	Faissner, Andreas Theocharidis, Ursula Schaberg, Elena
190375	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Untersuchung der extrazellulären Matrix im visuellen System	Übung 6 Wochen, gtg.	Faissner, Andreas Reinhard-Recht, Jacqueline Müller-Bühl, Cornelius Wiemann, Susanne
190377	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Neuronale Stammzellen und gliale Progenitoren	Übung 6 Wochen, gtg.	Faissner, Andreas Reinhard-Recht, Jacqueline Theocharidis, Ursula Bauch, Juliane Bres, Ewa Romeo, Ramona Schaberg, Elena Schäfer, Ina Roll, Lars Glotzbach, Kristin
190378	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Signaltransduktion und GTPasen	Übung 6 Wochen gtg.	Faissner, Andreas Reinhard-Recht, Jacqueline Bauch, Juliane Bres, Ewa Romeo, Ramona Schäfer, Ina

190381	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Biotechnologische Methoden der molekularen Neurobiologie	Übung 6 Wochen, gtg.	Faissner, Andreas Reinhard-Recht, Jacqueline Theocharidis, Ursula Bauch, Juliane Müller-Bühl, Cornelius Wiemann, Susanne Glotzbach, Kristin
190382	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Tumor-Stammzellen und Biologie glialer Tumorzellen	Übung 6 Wochen, ganztägig	Faissner, Andreas Reinhard-Recht, Jacqueline Theocharidis, Ursula Roll, Lars
190238	Soft-Skill Seminar: Literaturrecherche, Auswertung und Präsentation mit praktischen Übungen	Seminar n.V.	Faissner, Andreas Wiese, Stefan Reinhard-Recht, Jacqueline Theocharidis, Ursula
190384	Soft-Skill Seminar: Datenaufarbeitung, Analyse, Bewertung und Präsentation	Seminar n.V.	Faissner, Andreas Wiese, Stefan Reinhard-Recht, Jacqueline Theocharidis, Ursula
190385	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Zellphysiologie neurodegenerativer und regenerativer Prozesse	Übung Findet nicht statt n.V., 6 Wochen gtg.	Fischer, Dietmar Leibinger, Marco Gobrecht, Philipp
190388	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Entwicklungsneurobiologie: Neuritenwachstum	Übung 6 Wochen gtg.	Wahle, Petra
190391	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Entwicklungsneurobiologie: Corticale Genexpression	Übung 6 Wochen gtg.	Wahle, Petra
190394	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Moderne Methoden der Transfektion und Analyse von Neuronen	Übung 6 Wochen, gtg.	Wiese, Stefan Lipinski, Alice
190397	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Populationsgenetik und Phylogenie	Übung 6 Wochen, gtg.	Tollrian, Ralph Schweinsberg, Maximilian
190400	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Verhaltensbiologie	Übung 4-6 Wochen, gtg., n.V., NCDF 06/497	Kirchner, Wolfgang H.
190403	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Wildökologische Aktogramme von Säugetieren in ausgewählten Untersuchungsgebieten in NRW	Übung 6-wöchig, gtg., n.V.	Weigelt, Hartmut
190406	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Parasit-Insektenwirt-Wechselbeziehungen	Übung gtg., 6 Wochen, n.V.	Schaub, Günter A.

190409	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Bakterien-Insekt-Wechselbeziehungen Übung gtg., 6 Wochen	Schaub, Günter A.
190412	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Spezielle Themen aus dem Bereich der molekularen Biophysik: Proteinkristallographie Übung Bei Interesse wird versucht, ein digitales Angebot zu machen. 4 oder 6 Wochen, gtg.	Hofmann, Eckhard
190415	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Tropenbiologie S-Block 6 Wochen, gtg.	Curio, Eberhard
190418	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Biodiversität Übung 6 Wochen, gtg., n.V.	Tollrian, Ralph Eltz, Thomas Weiss, Linda Schweinsberg, Maximilian
190420	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Evolutionsökologie Übung 6 Wochen, gtg.	Tollrian, Ralph Eltz, Thomas Weiss, Linda Schweinsberg, Maximilian
190424	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Molekulare Methoden der Evolutionsökologie Übung 6 Wochen, gtg.	Begerow, Dominik Guerreiro, Marco
190427	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Methoden in der Systematik Übung gtg., 4-6 Wochen, n.V.	Stützel, Thomas Mundry, Iris Elpe, Christoph Klaus, Kristina Schlütting, Patrick
190430	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Entomologie Übung 6 Wochen, gtg.	Kirchner, Wolfgang H.
190433	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Funktionelle Anatomie Übung 6 Wochen gtg.	Distler-Hoffmann, Claudia
190436	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Phylogenetische Rekonstruktion Übung 6 Wochen, gtg., n.V.	Begerow, Dominik
190439	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Biotechnologisches Arbeiten in der Mikrobiologie Übung 6 Wochen, gtg.	Narberhaus, Franz
190441	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Molekulargenetik und Zellbiologie bei Pilzen Übung 6 Wochen gtg.	Teichert, Ines
190445	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Molekulare Maschinen der Photosynthese Übung 4/6 Wochen, gtg.	Nowaczyk, Marc

190448	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Neurobiologie II	Übung 6 Wochen, gtg., ND 7/56a	Herlitze, Stefan Hellinger, Jens Kruse, Wolfgang Mark, Melanie Spoida, Katharina
190449	Seminar zum S-Modul: Neurobiologie II	Seminar n.V., ND 6/56b	Herlitze, Stefan Hellinger, Jens Kruse, Wolfgang Mark, Melanie Spoida, Katharina
190451	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Entwicklung von gentherapeutischen Ansätzen zur Neuroregeneration	Übung Findet nicht statt n.V., 6 Wochen gtg.	Fischer, Dietmar Hilla, Alexander Gisselmann, Günter
190461	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Biodiversity Research (Open Project or Interdisciplinary Project)	Übung 6 Wochen, gtg.	Vos, Matthijs
190464	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Introduction to ecological modelling using Matlab	Übung findet statt, Plätze sind bereits vergeben 6 Wochen, gtg.	Vos, Matthijs
190467	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Biogeographie, Bioinformatik und Phylogenetik	Übung Findet statt, Kontaktaufnahme über christoph.elpe@rub.de oder kristina.klaus@rub.de 4-6 Wochen, gtg, n.V.	Stützel, Thomas Mundry, Iris Elpe, Christoph Klaus, Kristina Schlütting, Patrick
190469	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Fakultätseigenes Austauschprogramm – LabExchange mit der Universität Osaka (Japan), Bereich Proteinbiochemie und Strukturbiologie	Übung ca. 8 Wochen	Happe, Thomas Hemschemeier, Anja Hofmann, Eckhard Nowaczyk, Marc Schünemann, Danja
190481	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Design des photobiologischen Elektronentransports für eine zukünftige H2-Produktion	Übung 6 Wochen, gtg., n.V.	Happe, Thomas Hemschemeier, Anja Winkler, Martin
310549	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Neurophysiology of Sensory Processing	Übung n.V., 6-wöchig, NB 3/72 - Die Veranstaltung wird von Vorlesung und Seminar begleitet.	Jancke, Dirk
310849	Übungen für Fortgeschrittene, S-Modul: Activation Dynamics in Sensory Brain Areas	Übung n. V., 6-wöchig, NB 3/72 - Die Veranstaltung wird von Vorlesung und Seminar begleitet.	Jancke, Dirk

Die Angaben in den folgenden Kapiteln sind noch unvollständig. In dringenden Fällen kontaktieren Sie bitte direkt die verantwortliche Dozentin / den verantwortlichen Dozenten.

Veranstaltungen für Hörerinnen und Hörer aller Semester

Vorlesungen

160801	Biophysics II				
	Vorlesung	Findet virtuell statt.			Gerwert, Klaus
	2 SWS	Di, 14.15-15.45 Uhr, ND 04/397			Hofmann, Eckhard
					Lübber, Mathias
					Kötting, Carsten
					Rudack, Till
190306	Vorlesung: Molekulare Mikrobiologie				
	Vorlesung	dienstags, 11.00-12.30 Uhr, 7 Termine siehe Homepage/Aushang, empfohlen für alle			Narberhaus, Franz
	2 SWS / 2	S-Modul-Studierenden des Lehrstuhls Biologie der Mikroorganismen, der Arbeitsgruppe Angewandte			
	CP	Mikrobiologie und der Nachwuchsgruppe Mikrobielle Biotechnologie sowie für alle Interessierten			
190509	Ringvorlesung Neurobiologie (2-semesterig)				
	Vorlesung	Beginn: 20.04.2020; findet online statt, Anmeldungen per email an			Distler-Hoffmann,
	1 SWS	tierphysiologie@ruhr-uni-bochum.de			Claudia
		Pflichtveranstaltung für M.Sc.-Studierende mit dem Schwerpunkt Neurobiologie;			Faissner, Andreas
					Fischer, Dietmar
					Herlitze, Stefan
					Lübber, Hermann
					Reiner, Andreas
					Störkuhl, Klemens
					Wiese, Stefan
					Andriske, Michael
					Gobrecht, Philipp
					Kruse, Wolfgang
					Paris, Frank
					Reinhard-Recht,
					Jacqueline
					Roll, Lars
190510	Ringvorlesung Biodiversität				
	Kolloquium	Di 16:15-17:45 ND 03/99 Beginn 07.04.			Begerow, Dominik
	1 SWS	Themen nach Ankündigung, siehe gesonderten Aushang			Eltz, Thomas
					Kirchner, Wolfgang
					H.
					Stützel, Thomas
					Tollrian, Ralph
					Vos, Matthijs

Seminare /Übungen

160802	Biophysics II (Exercises)				
	Übung	Finden virtuell statt.			Gerwert, Klaus
	2 SWS				Lübber, Mathias
					Kötting, Carsten
					Hofmann, Eckhard
					Rudack, Till
160852	Computer Simulation of Proteins (Seminar)				
	Seminar	Do, 10.00-11.30 Uhr, Ort: nach Vereinbarung			Gerwert, Klaus
	1 SWS				Rudack, Till
190546	Mitarbeiter-Seminar: Röntgenstrukturanalyse an Proteinen				
	Seminar	Findet virtuell statt.			Hofmann, Eckhard
	1 SWS	Fr., 10.00 - 11.30 Uhr, ND 04/396			
190547	Mitarbeiter-Seminar: Aktuelle Techniken der molekularen Membranbiologie				
	Seminar	Mi, 11.15-12.00, Seminarraum des LS Biophysik NDEF 04/346 oder NDEF 04/397			Lübber, Mathias
	1 SWS				
190551	Seminar Bioinformatik				
	Seminar	Mi, 11-12 Uhr, ND 04/397			Mosig, Axel
190552	Seminar / Literaturclub: Aktuelle Publikationen zur molekularen und zellulären Neurobiologie				
	Seminar	wöchentlich, ganzjährig, Do, 16.45 Uhr, NDEF 05/392			Faissner, Andreas
	1 SWS / 1				Reinhard-Recht,
	CP				Jacqueline
					Roll, Lars
					Theocharidis,
					Ursula

190553	Seminar: Moderne Methoden der molekularen Neurobiologie: Für fortgeschrittene Studierende u. Techniker /-innen		
	Seminar n.V. 1 SWS / 1 CP		Faissner, Andreas Wiese, Stefan Reinhard-Recht, Jacqueline Roll, Lars Theocharidis, Ursula
190554	Seminar: Aktuelle Themen der Mikro- und Molekularbiologie		
	Seminar Findet entweder elektronisch statt, oder fällt aus oder wird verschoben 1 SWS / 1 Di, 16:00-17:00, NDEF 06/780 CP		Narberhaus, Franz Bandow, Julia
190555	Seminar: Parasitologie		
	Seminar n.V., ND 05/747, ganzsemestrig 1 SWS		Schaub, Günter A.
190557	Seminar zu aktuellen Themen der Antibiotikaforschung und Redox-Biochemie		
	Seminar Findet entweder elektronisch statt, oder fällt aus oder wird verschoben 1 SWS Mo., 8.20 - 9.30 Uhr, NDEF 06/780, für B.Sc. & M.Sc.-Studierende, Doktorand/innen und Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen		Bandow, Julia Leichert, Lars Ingo Ole
190559	Literaturseminar des Lehrstuhls für Tierphysiologie		
	Seminar findet online statt. 1 SWS / 1 CP		Lübbert, Hermann Mitarbeiter /-innen
190560	Literaturseminar: Grundlagen und aktuelle Fragen der Proteinstrukturaufklärung		
	Seminar Findet virtuell statt. 2 SWS / 2 CP		Hofmann, Eckhard
190561	Oberseminar: Computersimulation von Proteinen		
	Seminar Do, 10:00-11:30, ND 04/397 2 SWS		Rudack, Till Schlitter, Jürgen
190562	Biophysikalisches Seminar		
	Seminar Di., 11:00-12:30 Uhr, n.V. 2 SWS / 2 CP		Gerwert, Klaus Hofmann, Eckhard Kötting, Carsten Lübbers, Mathias Mosig, Axel Rudack, Till
190565	Mitarbeiterseminar: Aktuelle Forschungsprojekte		
	Seminar Fr 9.00-11.00 Uhr, ND 03/89 1 SWS		Begerow, Dominik
190566	Journal Club: Evolutionsökologie		
	Seminar jeden Montag 9.00-10.00 Uhr, ND 03/89 1 SWS		Begerow, Dominik
190570	Literaturseminar der AG Sinnesphysiologie		
	Seminar n.V. 1 SWS		Störtkuhl, Klemens
190572	Journal Club Entwicklungsneurobiologie		
	Seminar Fr 9-11, ND 6/66 2 SWS / 2 CP		Wahle, Petra
190669	Progressreportseminar des Lehrstuhls für Zellphysiologie		
	Seminar findet online statt 2 SWS / 2 CP		Fischer, Dietmar
190668	Literaturseminar des Lehrstuhls für Zellphysiologie		
	Seminar n.V. 2 SWS / 2 CP		Fischer, Dietmar

Exkursionen

190478	Exkursionen für Lehramtskandidat(inn)en		
	Exkursion für M.Ed.-Studierende (GPO 2015), siehe besonderer Aushang 2 SWS		Kirchner, Wolfgang H. Dozent(inn)en d. Fak. f. Biologie & Biotechnologie, Minkley, Nina

- 190575 **Übungen im Erkennen von Vogelstimmen**
 Exkursion Termine werden per Aushang im Dekanatsflur bekannt gegeben. *Herlitze, Stefan*
 2 CP *N.N.*
- 190576 **Botanische Exkursionen für Interessierte aller Semester**
 Exkursion halb- bis mehrtägig, nach besonderer Ankündigung, Anmeldung Sekretariat LS Evolution und *Stützel, Thomas*
 Biodiversität der Pflanzen *Mitarbeiter /-innen*

Kolloquien

- 190459 **Interdisziplinäres Kolloquium zur Didaktik der Mathematik und der Naturwissenschaften**
 Kolloquium 1st., Do 16.15 - 17.45 Uhr, 14tgl., Schülerlabor, Seminarraum *Eichelsbacher,*
 1 SWS *Peter*
Kirchner, Wolfgang
H.
Krabbe, Heiko
Rolka, Katrin
Otto, Karl-Heinz
Sommer, Katrin
- 190600 **Fakultätskolloquium**
 Kolloquium Mi 15:45-17:30 ND 03/99 Beginn 08.04. *Dozent(inn)en d.*
 Mi 15:45-17:30 ND 03/99 Einzeltermin am 22.07. *Fak. f. Biologie &*
 Mi 15:45-17:30 ND 03/99 Einzeltermin am 29.07. *Biotechnologie,*
 Mi 15:45-17:30 ND 03/99 Einzeltermin am 05.08.
 Mi 15:45-17:30 ND 03/99 Einzeltermin am 12.08.
 Mi 15:45-17:30 ND 03/99 Einzeltermin am 19.08.
 Mi 15:45-17:30 ND 03/99 Einzeltermin am 26.08.
 Mi 15:45-17:30 ND 03/99 Einzeltermin am 02.09.
 Mi 15:45-17:30 ND 03/99 Einzeltermin am 09.09.
 Mi 15:45-17:30 ND 03/99 Einzeltermin am 16.09.
 Mi 15:45-17:30 ND 03/99 Einzeltermin am 23.09.
 Mi 15:45-17:30 ND 03/99 Einzeltermin am 30.09.
 Mi 15:45-17:30 ND 03/99 Einzeltermin am 07.10.
 nach besonderer Ankündigung durch Aushang
- 190601 **Kolloquium des LS Biophysik und der AG Bioinformatik**
 Kolloquium ND 04/397, nach besonderer Ankündigung durch Aushang *Gerwert, Klaus*
 2 SWS / 2 *Hofmann, Eckhard*
 CP *Kötting, Carsten*
Lübben, Mathias
Mosig, Axel
- 190602 **Kolloquium zu Forschungsarbeiten des Lehrstuhls Biologie der Mikroorganismen**
 Kolloquium n.V. *Narberhaus, Franz*
 1 SWS / 1 *Bandow, Julia*
 CP *Mitarbeiter /-innen*
- 190603 **Kolloquium zu Forschungsarbeiten des Arbeitskreises Allgemeine und Molekulare Botanik (inklusive Doktorandenseminar), in englischer Sprache**
 Kolloquium Do 16:00-18:00 ND 6/99 Beginn 09.04. *Kück, Ulrich*
 2 SWS / 2 Do 16:00-18:00 ND 6/99 Einzeltermin am 23.07. *Teichert, Ines*
 CP Do 16:00-18:00 ND 6/99 Einzeltermin am 30.07. *Dahlmann, Tim*
 Do 16:00-18:00 ND 6/99 Einzeltermin am 06.08.
 Do 16:00-18:00 ND 6/99 Einzeltermin am 13.08.
 Do 16:00-18:00 ND 6/99 Einzeltermin am 20.08.
 Do 16:00-18:00 ND 6/99 Einzeltermin am 27.08.
 Do 16:00-18:00 ND 6/99 Einzeltermin am 03.09.
 Do 16:00-18:00 ND 6/99 Einzeltermin am 10.09.
 Do 16:00-18:00 ND 6/99 Einzeltermin am 17.09.
 Do 16:00-18:00 ND 6/99 Einzeltermin am 24.09.
 Do 16:00-18:00 ND 6/99 Einzeltermin am 01.10.
 n.V.
- 190604 **Literaturseminar zu den Forschungsarbeiten der NG Zelluläre Neurobiologie**
 Seminar / 1 st., ganzjährig, in englischer Sprache, n.V. *Reiner, Andreas*
 Kolloquium
 1 SWS / 1
 CP

190606	Kolloquium: Aktuelle Ergebnisse der Zellbiologie und molekularen Neurobiologie Vorlesung Mo, 09.15 Uhr, NDEF 05/392, ganzjährig, in englischer Sprache 1 SWS / 1 CP	<i>Faissner, Andreas Wiese, Stefan Reinhard-Recht, Jacqueline Roll, Lars Theocharidis, Ursula</i>
190607	Kolloquium zu Forschungsarbeiten des Lehrstuhls für Tierphysiologie Kolloquium Findet online statt. 1 SWS / 1 ND 5/63, Termine werden auf der Homepage bekannt gegeben CP	<i>Lübbert, Hermann Mitarbeiter /-innen des Lehrstuhls</i>
190609	Kolloquium zu neueren Ergebnissen der Neurobiologie Kolloquium n.V. 2 SWS / 2 CP	<i>Herlitze, Stefan Distler-Hoffmann, Claudia Hellinger, Jens Kruse, Wolfgang Mark, Melanie</i>
190612	Verhaltensbiologisches Kolloquium Kolloquium n.V. 1 SWS / 1 CP	<i>Kirchner, Wolfgang H.</i>
190613	Kolloquium zu Forschungsarbeiten des Lehrstuhles für Evolutionsökologie und Biodiversität der Tiere Kolloquium Di 9.15-10.30 Uhr 2 SWS / 2 CP	<i>Eltz, Thomas Vos, Matthijs Tollrian, Ralph Mitarbeiter /-innen des Lehrstuhls</i>
190614	Kolloquium zu Forschungsarbeiten zum Thema Zoologie / Parasitologie Kolloquium Fr 10.00-12.00 Uhr 2 SWS / 2 CP	<i>Schaub, Günter A.</i>
190615	Kolloquium zu Forschungsarbeiten des Lehrstuhls Biochemie der Pflanzen Kolloquium Do 10.30-11.30 Uhr, ND 3/150a 1 SWS / 1 CP	<i>Baginsky, Sacha Nowaczyk, Marc Trötschel, Christian</i>
190616	Kolloquium Molekulare Pflanzenwissenschaften Kolloquium Findet weitgehend in Form von zoom meetings statt. Anmeldung: an mgpp@rub.de unter Angabe der RUB-Email Adresse 2 SWS / 2 CP Fr 11:00-12:30 ND 3/99 Beginn 17.04. Fr, 11.00 - 12.30, ND 3/99, in englischer Sprache	<i>Baginsky, Sacha Grefen, Christopher Krämer, Ute Nowrousian, Minou Piotrowski, Markus Schünemann, Danja Mitarbeiter /-innen des Lehrstuhls</i>
190617	Kolloquium: Grundlagen und Praxis des wissenschaftlichen Arbeitens in der Pflanzenphysiologie Kolloquium Findet weitgehend in Form von zoom meetings statt. Anmeldung: an mgpp@rub.de unter Angabe der RUB-Email Adresse 2 SWS / 2 CP Do, 13:00-14:30, ND 3/34, in englischer Sprache	<i>Krämer, Ute Mitarbeiter /-innen des Lehrstuhls</i>
190618	Journal Club Pflanzenphysiologie in englischer Sprache Kolloquium Findet weitgehend in Form von zoom meetings statt. Anmeldung: an mgpp@rub.de unter Angabe der RUB-Email Adresse 1 CP Mo, 4 - wöchig, 12.00 - 13.00 Uhr, ND 3/34; in englischer Sprache	<i>Krämer, Ute Mitarbeiter /-innen des Lehrstuhls</i>
190621	Literaturclub & Kolloquium zu Forschungsarbeiten der Photobiotechnologie Kolloquium Mi, 13:30 - 15:00 Uhr, ND 3/150, ganzjährig, in englischer Sprache 1 SWS / 1 CP	<i>Happe, Thomas Hemschemeier, Anja Winkler, Martin</i>
190605	Kolloquium zu den Forschungsarbeiten der NG Zelluläre Neurobiologie Seminar / Kolloquium 1 st., ganzjährig, in englischer Sprache, n.V. 1 SWS / 1 CP	<i>Reiner, Andreas</i>

Sonstiges

190625	Studienerkundungen			
Seminar	n.V., ND 03/132 und 134			Dünschede, Beatrix
2 SWS				Heinzelmann, Skadi
				Liermann, Ina

Optionalbereich (B.A.) - Angebote der Fakultät für Biologie und Biotechnologie

193000	Vorlesung: Grundlagen der Naturwissenschaften				
Vorlesung	Mo 09:15-12:00	HZO 70	Einzeltermin am 31.08.		Hägele, Daniel
3 CP	Di 09:15-12:00	HZO 70	Einzeltermin am 01.09.		Kacso, Daniela
	Mi 09:15-12:00	HZO 70	Einzeltermin am 02.09.		Kötting, Carsten
	Do 09:15-12:00	HZO 70	Einzeltermin am 03.09.		
	Fr 09:15-12:00	HZO 70	Einzeltermin am 04.09.		
	Mo 09:15-12:00	HZO 70	Einzeltermin am 07.09.		
	Di 09:15-12:00	HZO 70	Einzeltermin am 08.09.		
	Mi 09:15-12:00	HZO 70	Einzeltermin am 09.09.		
	Do 09:15-12:00	HZO 70	Einzeltermin am 10.09.		
	Fr 09:15-12:00	HZO 70	Einzeltermin am 11.09.		
	Mo 09:15-12:00	HZO 70	Einzeltermin am 14.09.		
	Di 09:15-12:00	HZO 70	Einzeltermin am 15.09.		
	Mi 09:15-12:00	HZO 70	Einzeltermin am 16.09.		
	Do 09:15-12:00	HZO 70	Einzeltermin am 17.09.		
	Fr 09:15-12:00	HZO 70	Einzeltermin am 18.09.		
	Mo 09:15-12:00	HZO 70	Einzeltermin am 21.09.		
	Fr 10:15-12:30	HGD 10	Einzeltermin am 25.09.		
	Fr 12:30-13:15	HGD 10	Einzeltermin am 25.09.		
	www.biologie.ruhr-uni-bochum.de/studium/institutes/gdn/index.html.de				

193001	Übungen: Grundlagen der Naturwissenschaften				
Übung	Mo 13:15-14:30	HZO 70	Einzeltermin am 31.08.		Hägele, Daniel
2 CP	Di 13:15-14:30	HZO 70	Einzeltermin am 01.09.		Kacso, Daniela
	Mi 13:15-14:30	HZO 70	Einzeltermin am 02.09.		Kötting, Carsten
	Do 13:15-14:30	HZO 70	Einzeltermin am 03.09.		
	Fr 13:15-14:30	HZO 70	Einzeltermin am 04.09.		
	Mo 13:15-14:30	HZO 70	Einzeltermin am 07.09.		
	Di 13:15-14:30	HZO 70	Einzeltermin am 08.09.		
	Mi 13:15-14:30	HZO 70	Einzeltermin am 09.09.		
	Do 13:15-14:30	HZO 70	Einzeltermin am 10.09.		
	Fr 13:15-14:30	HZO 70	Einzeltermin am 11.09.		
	Mo 13:15-14:30	HZO 70	Einzeltermin am 14.09.		
	Di 13:15-14:30	HZO 70	Einzeltermin am 15.09.		
	Mi 13:15-14:30	HZO 70	Einzeltermin am 16.09.		
	Do 13:15-14:30	HZO 70	Einzeltermin am 17.09.		
	Fr 13:15-14:30	HZO 70	Einzeltermin am 18.09.		
	www.biologie.ruhr-uni-bochum.de/studium/institutes/gdn/index.html.de				

190548	Literaturseminar: Anatomie und Physiologie des Nervensystems			
Seminar	Findet online statt, Anmeldungen per email an Herrn Prof. Wiese.			Wiese, Stefan
3 CP				

190549	Artikelpräsentation: Anatomie und Physiologie des Nervensystems			
Seminar	s.o.			Wiese, Stefan
2 CP				

190584	Vorlesung "Gärtnern für Nicht-Biologen"			
Vorlesung	Findet nicht statt! Ggf. später.			Stützel, Thomas
3 CP	Mi 16:00-18:00	ND 3/99	Beginn 08.04.	Grefen,
	1. Sitzung Mi., 08.04.2020, 16:00 - 18:00 Uhr ND 3/99, Anmeldung über eCampus, die Anmeldung für M.Ed-Studierende erfolgt über das Modul "Der Schulgarten - Planung und praktische Umsetzung"			Christopher

190585	Übungen "Gärtnern für Nicht-Biologen"			
Übung	Findet nicht statt! Ggf. später.			Stützel, Thomas
2 CP	Do. 14:00 - 18:00 Uhr im Studigarten, Anmeldung und Termine siehe Modulbeschreibung im eCampus, die Anmeldung für M.Ed-Studierende erfolgt über das Modul "Der Schulgarten - Planung und praktische Umsetzung"			Grefen, Christopher

190516	Begleitseminar zum Berufsfeldpraktikum: Botanische Bestimmungsübungen			
Seminar	Qualifizierungsworkshop für Bankbetreuer/innen: 01.04.20 ganztägig, FNO 02/40, dann ab Mi.,			Stützel, Thomas
2 CP	08.04.2020, 13.00 - 14:00 Uhr, ND 05/695			Mundry, Iris

190517	Vorlesung zum Berufsfeldpraktikum: Botanische Bestimmungsübungen		
	Vorlesung	montags 11-12 Uhr, HNC 10, 1. Sitzung: Mo 06.04.2020, 11.00 Uhr und 14.04.2020, 11.00 - 12.00 Uhr, HNC 20	Stützel, Thomas Mundry, Iris
	1 CP		
190518	Betreuung des Berufsfeldpraktikum: Botanische Bestimmungsübungen		
	Übung	donnerstags 11:30–18:30 Uhr, NDEF 06/398	Stützel, Thomas Mundry, Iris
	2 CP		
190580	Vorlesung: Grüne Gentechnik: Genfood und mehr		
	Vorlesung	Findet als eLearning-Veranstaltung statt.	Piotrowski, Markus
	2 SWS / 3 CP	Di 17:00-18:30 ND 3/99 Beginn 07.04. Fr 09:00-10:00 NDEF 06/398 Einzeltermin am 17.07. Anmeldung siehe Modulbeschreibung im eCampus	
190581	Übung: Grüne Gentechnik: Genfood und mehr		
	Übung	Findet als eLearning-Veranstaltung statt.	Piotrowski, Markus
	1 SWS / 1 CP	Anmeldung siehe Modulbeschreibung im eCampus	
190582	Seminar zur Vorlesung: Grüne Gentechnik: Genfood und mehr		
	Seminar	Findet als eLearning-Veranstaltung statt.	Piotrowski, Markus
	1 SWS / 1 CP	Anmeldung siehe Modulbeschreibung im eCampus	
190650	Sprachförderung im mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht (Deutsch für Schülerinnen und Schüler mit Zuwanderungsgeschichte)		
	Seminar	Die Veranstaltung wird als Fernkurs stattfinden. Nähere Informationen werden an die angemeldeten Teilnehmer(innen) versandt. Weitere Teilnehmer(innen) können nicht mehr aufgenommen werden. Der angekündigte Präsenztermin (Do. 10.15-11.45h, ab 9.4.2020) entfällt bis auf weiteres.	Kirchner, Wolfgang H. Jebbink, Klaus Krabbe, Heiko Rolka, Katrin Sommer, Katrin
	2 SWS	Do 10:00-12:00 HNC 30 Mo 09:00-10:00 HNC 20 Einzeltermin am 06.07. Anmeldung: über CampusOffice	
190458	Übungen zum Thema "Botanik im Alltag"		
	Übung	Angemeldete Teilnehmer/innen werden per Email informiert.	Stützel, Thomas Mundry, Iris
	3 CP	Mi 09:00-11:00 ND 2/99 Einzeltermin am 08.07. Mo 09:00-12:00 ND 1/30 Einzeltermin am 17.08. Di 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 18.08. Mi 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 19.08. Do 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 20.08. Di 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 25.08. Mi 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 26.08. Anmeldung siehe Modulbeschreibung im eCampus	
190457	Exkursionen zum Thema "Botanik im Alltag"		
	Exkursion	Angemeldete Teilnehmer/innen werden per Email informiert.	Stützel, Thomas Mundry, Iris
	2 CP	Anmeldung siehe Modulbeschreibung im eCampus, die Veranstaltung kann nur zusammen mit den Übungen (190458) besucht werden.	

BioPlus/Optionalbereich (B.Sc./M.Sc.) - Angebote der Fakultät für Biologie und Biotechnologie

für B.Sc. / M.Sc.-Studierende des Fachs Biologie

190515	Enzymkatalyse		
	Vorlesung / Seminar	findet teils virtuell und falls möglich später im Semester als Präsenzveranstaltung statt, Informationen siehe Moodle-Kurs	Tischler, Dirk
	2 SWS / 3 CP	Do 12:00-13:30 ND 03/99	
190548	Literaturseminar: Anatomie und Physiologie des Nervensystems		
	Seminar	Findet online statt, Anmeldungen per email an Herrn Prof. Wiese.	Wiese, Stefan
	3 CP		
190549	Artikelpräsentation: Anatomie und Physiologie des Nervensystems		
	Seminar	s.o.	Wiese, Stefan
	2 CP		
190529	Grundlagen der Versuchstierkunde - Schwerpunkt Nager		
	Übung	Findet mit Ausnahme der geplanten Vorbesprechung und Platzvergabe statt; Anmeldungen per Email an Tierschutzbeauftragter@rub.de	Schmidt, Matthias Andriske, Michael Nowak, Marzena Aneta
	2 SWS / 3 CP		
190575	Übungen im Erkennen von Vogelstimmen		
	Exkursion	Termine werden per Aushang im Dekanatsflur bekannt gegeben.	Herlitze, Stefan N.N.
	2 CP		

190573	Wissenschaftliche Präsentationen in Englisch	Seminar 3 CP	Anmeldung s. Modulbeschreibung im eCampus, 1. Sitzung Mi, 08.04.2020, 9:00-10:00 Uhr, ND 6/56b	<i>Herlitze, Stefan Mark, Melanie</i>
190574	Methoden der Zellbiologie	Seminar 3 CP	Findet voraussichtlich via Skype oder Microsoft Teams statt, Informationen folgen per Email	<i>Wunder, Frank</i>
190514	Seminar: Biology in English/English in Biology	Seminar 2 SWS / 3 CP	Gruppe 1: Do, 11.15-12.45 Uhr, ND 6/56 1. Sitzung: Do 09.04.2020, 11.15 Uhr, ND 6/56 Gruppe 2: Do, 14.15-15.45 Uhr, ND 6/56 1. Sitzung: Do 09.04.2020, 14.15 Uhr, ND 6/56	<i>Fowler, Sarah</i>
194521	Phänomen Pilz (V)	Vorlesung 1 SWS / 2 CP	Alle Teilnehmer/innen werden durch Prof. Begerow informiert.	<i>Begerow, Dominik Kemler, Martin</i>
194523	Phänomen Pilz (Ü)	Übung 2 SWS / 2 CP	Alle Teilnehmer/innen werden durch Prof. Begerow informiert.	<i>Begerow, Dominik Kemler, Martin</i>
194522	Phänomen Pilz (S)	Seminar 1 SWS / 2 CP	Alle Teilnehmer/innen werden durch Prof. Begerow informiert.	<i>Begerow, Dominik Kemler, Martin</i>
190530	Vorlesung: Quantitative Ecology	Vorlesung 3 CP	Findet in anderer Form statt; Teilnehmer/innen werden durch den Dozenten informiert. Anmeldungen per Email an Herrn Vos	<i>Vos, Matthijs</i>
190531	Seminar: Quantitative Ecology	Seminar 2 CP	s.o.	<i>Vos, Matthijs</i>
190535	Biochemie des Stoffwechsels	Vorlesung / Seminar 3 bzw. 4 CP	Die Anmeldefrist wird bis zum 17. 4. 2020 verlängert. Die Studenten werden über MOODLE über die Vorlesungsmodalitäten unterrichtet. Im Einklang mit der Universitätsleitung findet die VL entweder live oder via "Zoom"-Konferenz statt. Registrierte Studierende erhalten dazu einen Link für ein virtuelles Meeting.	<i>Lübber, Mathias</i>
060008	Grundlagen des Zivilrechts (für Nichtjuristen)	Vorlesung 2 SWS	Mi 16:00-18:00 HGB 10 Beginn 08.04.	
190580	Vorlesung: Grüne Gentechnik: Genfood und mehr	Vorlesung 2 SWS / 3 CP	Findet als eLearning-Veranstaltung statt. Di 17:00-18:30 ND 3/99 Beginn 07.04. Fr 09:00-10:00 NDEF 06/398 Einzeltermin am 17.07. Anmeldung siehe Modulbeschreibung im eCampus	<i>Piotrowski, Markus</i>
190581	Übung: Grüne Gentechnik: Genfood und mehr	Übung 1 SWS / 1 CP	Findet als eLearning-Veranstaltung statt. Anmeldung siehe Modulbeschreibung im eCampus	<i>Piotrowski, Markus</i>
190582	Seminar zur Vorlesung: Grüne Gentechnik: Genfood und mehr	Seminar 1 SWS / 1 CP	Findet als eLearning-Veranstaltung statt. Anmeldung siehe Modulbeschreibung im eCampus	<i>Piotrowski, Markus</i>
190504	Qualifizierungsworkshop für Bankbetreuer/innen – Übungsgruppen gestalten und anleiten	Workshop 1 CP	1. Sitzung: FNO 02/40, 01.04.2020, 9-17 Uhr	
nur für B.Sc.-Studierende des Fachs Biologie				
190550	Grundlagen der Tierphysiologie	Seminar 3 CP	Findet statt, Teilnehmer/innen werden per email informiert.	<i>Lübber, Hermann Andriske, Michael Novak, Ben Paris, Frank</i>
150142	Statistische Methoden für Biologen und andere Naturwissenschaftler	Vorlesung 3 SWS	Die Anmeldung zur Vorlesung findet per Moodle statt und ist bis zum 28.4.20, 23:55 Uhr möglich. Ein Passwort ist nicht nötig. Dort sind weitere Informationen zu finden.	<i>Bissantz, Nicolai</i>

- 150143 **Übungen zu Statistische Methoden für Biologen und andere Naturwissenschaftler**
 Übung **Anmeldung zusammen mit der Vorlesung, siehe dortige Informationen**
 2 SWS *Kokot, Kevin
Schüler, Theresa*
- 190458 **Übungen zum Thema "Botanik im Alltag"**
 Übung **Angemeldete Teilnehmer/innen werden per Email informiert.**
 3 CP *Stützel, Thomas
Mundry, Iris*
 Mi 09:00-11:00 ND 2/99 Einzeltermin am 08.07.
 Mo 09:00-12:00 ND 1/30 Einzeltermin am 17.08.
 Di 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 18.08.
 Mi 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 19.08.
 Do 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 20.08.
 Di 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 25.08.
 Mi 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 26.08.
 Anmeldung siehe Modulbeschreibung im eCampus
- 190457 **Exkursionen zum Thema "Botanik im Alltag"**
 Exkursion **Angemeldete Teilnehmer/innen werden per Email informiert.**
 2 CP *Stützel, Thomas
Mundry, Iris*
 Anmeldung siehe Modulbeschreibung im eCampus, die Veranstaltung kann nur zusammen mit den
 Übungen (190458) besucht werden.

nur für M.Sc.-Studierende des Fachs Biologie

- 190536 **Environmental factors affecting brain development, function, regeneration**
 Vorlesung **Findet mangels Anmeldungen nicht statt.**
 3-CP *Wahle, Petra*
 1. Semesterhälfte, Anmeldung siehe Modulbeschreibung im eCampus, Di., 16.15 – 20.00 Uhr, ND 6/56
- 190537 **Environmental factors affecting brain development, function, regeneration**
 Seminar **s.o.**
 2-CP *Wahle, Petra*
 2. Semesterhälfte, Anmeldung siehe Modulbeschreibung im eCampus, Di., 16.15 – 20.00 Uhr, ND 6/56
- 190544 **Workshop Projektmanagement für biologische Tagungen - Mastercongress / Bachelorworkshop (Kongress- und
 Workshopdurchführung), Teil 2**
 Workshop Folgeveranstaltung, daher keine Anmeldung möglich. Zeit und Ort werden bekannt gegeben, Bios in
 2 CP Congress Veranstaltungstag: 03.07.2020 *Schweinsberg,
Maximilian
Hofmann, Eckhard*
- 190458 **Übungen zum Thema "Botanik im Alltag"**
 Übung **Angemeldete Teilnehmer/innen werden per Email informiert.**
 3 CP *Stützel, Thomas
Mundry, Iris*
 Mi 09:00-11:00 ND 2/99 Einzeltermin am 08.07.
 Mo 09:00-12:00 ND 1/30 Einzeltermin am 17.08.
 Di 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 18.08.
 Mi 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 19.08.
 Do 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 20.08.
 Di 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 25.08.
 Mi 08:30-18:00 NDEF 06/356 Einzeltermin am 26.08.
 Anmeldung siehe Modulbeschreibung im eCampus
- 190457 **Exkursionen zum Thema "Botanik im Alltag"**
 Exkursion **Angemeldete Teilnehmer/innen werden per Email informiert.**
 2 CP *Stützel, Thomas
Mundry, Iris*
 Anmeldung siehe Modulbeschreibung im eCampus, die Veranstaltung kann nur zusammen mit den
 Übungen (190458) besucht werden.

Veranstaltungen für Studierende anderer Studiengänge

Studiengang Biochemie

- 190903 **Vorlesung: Einführung in die Biologie für Biochemiker II**
 Vorlesung **Findet statt. Teilnehmer werden informiert.**
 2 SWS / 3 CP *Bandow, Julia
Lübben, Mathias
Happe, Thomas
Tischler, Dirk*

190904	Biologisches Grundlagenpraktikum für Biochemiker - Vorbesprechungen	Praktikum Findet statt, Modus der Praktikumsabhaltung muss noch geklärt werden. Teilnehmer werden per email informiert.	Bandow, Julia Gerwert, Klaus Happe, Thomas Hemschemeier, Anja Lübber, Mathias Lübbert, Hermann Nowaczyk, Marc Tischler, Dirk Andriske, Michael Gisselmann, Günter Paris, Frank
190904a	Biologisches Grundlagenpraktikum für Biochemiker	Praktikum Teilnehmer werden per email informiert. 5 SWS / 4 Fr 13:00-18:30 NDEF 06/356 CP	Bandow, Julia Gerwert, Klaus Happe, Thomas Hemschemeier, Anja Lübber, Mathias Lübbert, Hermann Nowaczyk, Marc Tischler, Dirk Andriske, Michael Gisselmann, Günter Paris, Frank
190904b	Biologisches Grundlagenpraktikum für Biochemiker - Wiederholer	Praktikum Teilnehmer werden per email informiert. 5 SWS / 4 CP	Bandow, Julia Gerwert, Klaus Happe, Thomas Hemschemeier, Anja Lübber, Mathias Lübbert, Hermann Nowaczyk, Marc Tischler, Dirk Andriske, Michael Gisselmann, Günter Paris, Frank

Studiengang Geographie

190901	Botanische Bestimmungsübungen für Geographen	Übung Teilnehmer/innen werden informiert. 3 SWS	Begerow, Dominik
190902	Exkursionen zu den Botanischen Bestimmungsübungen für Geographen	Exkursion Teilnehmer/innen werden informiert. 1 SWS	Begerow, Dominik

M.Sc. Biodiversität / Biodiversity

Für Veranstaltungen, die an der UDE stattfinden, informieren Sie sich bitte an der UDE. Für die RUB-Veranstaltungen finden Sie Informationen hinter den unten aufgeführten Veranstaltungen.

2. Semester

194500	Anwendungen der Hochdurchsatzsequenzierung (V)	Vorlesung Ort und Zeit s. Modulhandbuch	Boenigk, Jens Beisser, Daniela
194501	Anwendungen der Hochdurchsatzsequenzierung (S)	Seminar Ort und Zeit s. Modulhandbuch	Boenigk, Jens Beisser, Daniela
194509	Ökologie, Evolution und Biodiversität der Invertebraten I (V)	Vorlesung Plätze wurden bereits vergeben. Alle Teilnehmer/innen werden per Email durch Prof. Tollrian/PD Eltz informiert.	Tollrian, Ralph Eltz, Thomas Mursch, Andre Schweinsberg, Maximilian Weiss, Linda

194510	Ökologie, Evolution und Biodiversität der Invertebraten I (S)		
	Seminar	Plätze wurden bereits vergeben. Alle Teilnehmer/innen werden per Email durch Prof. Tollrian/PD Eltz informiert.	Tollrian, Ralph Eltz, Thomas Mursch, Andre Schweinsberg, Maximilian Weiss, Linda
194511	Ökologie, Evolution und Biodiversität der Invertebraten I (Ü)		
	Übung	Plätze wurden bereits vergeben. Alle Teilnehmer/innen werden per Email durch Prof. Tollrian/PD Eltz informiert.	Tollrian, Ralph Eltz, Thomas Mursch, Andre Schweinsberg, Maximilian Weiss, Linda
194512	Ökologie, Evolution und Biodiversität der Invertebraten II (V)		
	Vorlesung	Plätze wurden bereits vergeben. Alle Teilnehmer/innen werden per Email durch Prof. Tollrian/PD Eltz informiert.	Tollrian, Ralph Eltz, Thomas Mursch, Andre Schweinsberg, Maximilian Weiss, Linda
194513	Ökologie, Evolution und Biodiversität der Invertebraten II (S)		
	Seminar	Plätze wurden bereits vergeben. Alle Teilnehmer/innen werden per Email durch Prof. Tollrian/PD Eltz informiert.	Tollrian, Ralph Eltz, Thomas Mursch, Andre Schweinsberg, Maximilian Weiss, Linda
194514	Ökologie, Evolution und Biodiversität der Invertebraten II (Ü)		
	Übung	Plätze wurden bereits vergeben. Alle Teilnehmer/innen werden per Email durch Prof. Tollrian/PD Eltz informiert.	Tollrian, Ralph Eltz, Thomas Mursch, Andre Schweinsberg, Maximilian Weiss, Linda
194521	Phänomen Pilz (V)		
	Vorlesung 1 SWS / 2 CP	Alle Teilnehmer/innen werden durch Prof. Begerow informiert.	Begerow, Dominik Kemler, Martin
194522	Phänomen Pilz (S)		
	Seminar 1 SWS / 2 CP	Alle Teilnehmer/innen werden durch Prof. Begerow informiert.	Begerow, Dominik Kemler, Martin
194523	Phänomen Pilz (Ü)		
	Übung 2 SWS / 2 CP	Alle Teilnehmer/innen werden durch Prof. Begerow informiert.	Begerow, Dominik Kemler, Martin
194700	Parasitologie (V)		
	Vorlesung	Ort und Zeit s. Modulhandbuch	Sures, Bernd
194701	Parasitologie (S)		
	Seminar	Ort und Zeit s. Modulhandbuch	Sures, Bernd
194704	Gewässerökologie (Ü)		
	Übung	Ort und Zeit s. Modulhandbuch	Lorenz, Armin
194706	Terrestrische Ökologie (V)		
	Vorlesung	Ort und Zeit s. Modulhandbuch	Pfanz, Hardy
194707	Terrestrische Ökologie (S)		
	Seminar	Ort und Zeit s. Modulhandbuch	Pfanz, Hardy
194709	Vergleichende Sinnesökologie und Ethoendokrinologie (V)		
	Vorlesung	Ort und Zeit s. Modulhandbuch	Burda, Hynek
194710	Vergleichende Sinnesökologie und Ethoendokrinologie (S)		
	Seminar	Ort und Zeit s. Modulhandbuch	Begall, Sabine Henning, Yoshiyuki

194730	Nationalparks: Flora, Management und Perspektiven (V) Vorlesung 1 CP	Alle Teilnehmer/innen werden durch Prof. Begerow informiert.	Begerow, Dominik Kemler, Martin
194731	Nationalparks: Flora, Management und Perspektiven (S) Seminar 1 CP	Alle Teilnehmer/innen werden durch Prof. Begerow informiert.	Begerow, Dominik Kemler, Martin
194732	Nationalparks: Flora, Management und Perspektiven (Ü) Übung 4 CP	Alle Teilnehmer/innen werden durch Prof. Begerow informiert.	Begerow, Dominik Kemler, Martin
194736	Mikrobielle Ökologie (V) Vorlesung	Ort und Zeit s. Modulhandbuch	Bock, Christina Boenigk, Jens
194737	Mikrobielle Ökologie (S) Seminar	Ort und Zeit s. Modulhandbuch	Bock, Christina Boenigk, Jens
194738	Mikrobielle Ökologie (Ü) Übung	Ort und Zeit s. Modulhandbuch	Bock, Christina Boenigk, Jens
194739	Molecular Ecology (V/Ü) Vorlesung mit Übung 3 SWS	Ort und Zeit s. Modulhandbuch	Leese, Florian
194741	Molecular Ecology (E) Übung 3 SWS	Ort und Zeit s. Modulhandbuch	Leese, Florian
194743	Ecological Modelling and Biodiversity Research (V) Vorlesung	Die Plätze wurden bereits vergeben. Alle Teilnehmer/innen werden durch Herrn Prof. Vos informiert.	Vos, Matthijs
194744	Ecological Modelling and Biodiversity Research (S) Seminar	Die Plätze wurden bereits vergeben. Alle Teilnehmer/innen werden durch Herrn Prof. Vos informiert.	Vos, Matthijs
194745	Ecological Modelling and Biodiversity Research (Ü) Übung	Die Plätze wurden bereits vergeben. Alle Teilnehmer/innen werden durch Herrn Prof. Vos informiert.	Vos, Matthijs
194749	Morphometrie und Bildanalyse (V) Vorlesung	Ort und Zeit s. Modulhandbuch	
194800	Mathematical Models in Biology (V) Vorlesung	Ort und Zeit s. Modulhandbuch	Hoffmann, Daniel
194801	Mathematical Models in Biology (S) Seminar	Ort und Zeit s. Modulhandbuch	Hoffmann, Daniel
194803	Biodiversität kommunizieren: Biologische Vielfalt und Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (V) Vorlesung	Ort und Zeit s. Modulhandbuch	Henze, Christa
194804	Biodiversität kommunizieren: Themen und Zugänge für Bildungs- und Kommunikationsangebote (S) Seminar	Ort und Zeit s. Modulhandbuch	Henze, Christa