

Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Sommersemester 2018

2. und 4. Fachsemester

Semesterbeginn: 01.04.2018 Semesterende: 30.09.2018
Vorlesungsbeginn: 09.04.2018 Vorlesungsende: 20.07.2018
Pfingstferien: 22.05.2018 - 25.05.2018 (beide Tage einschließlich)

<u>Allgemeines</u>	Seite
Informationsquellen.....	1
Hochschullehrer/innen der Fakultät für Biologie und Biotechnologie	2
Weitere Ansprechpartner/innen.....	4
<u>Lehrveranstaltungen</u>	
2. Fachsemester	5
4. Fachsemester	9

Studienfachberatung Biologie:

Mo bis Do: 9.00 - 11.00 Uhr und n.V.
<http://www.biologie.ruhr-uni-bochum.de> -> Studium

Dr. Ina Wilms

Dr. Beatrix Dünschede

Dipl.-Biol. Skadi Heinzemann

Raum: ND 03/132
Tel.: 0234/32-24457
email:
ina.wilms@rub.de

Raum: ND 03/132
Tel.: 0234/32-24457
email:
studienberatung-bio@rub.de

Raum: ND 03/134
Tel.: 0234/32-23142
e-mail: studienberatung-
biologie@rub.de

Bochum, 07.05.2018

Die Studienfachberaterinnen
der Fakultät

Wichtige Informationsquellen der Fakultät für Biologie und Biotechnologie

- Die SCHWARZEN BRETTER (ND 03/Süd) vor dem Dekanat.
Hier werden die wichtigsten aktuellen Mitteilungen bekannt gegeben.
- die Studien- und Prüfungsordnungen (B.Sc., M.Sc., B.A., M.Ed.) der Fakultät für Biologie und Biotechnologie
- Handbuch der Basismodule für den Studiengang Biologie mit dem Abschluss Bachelor of Science, inkl. Inhaltsangaben und Literaturempfehlungen
- Handbuch der Basismodule für den Studiengang Biologie mit dem Abschluss Bachelor of Arts (2 Fächer), inkl. Inhaltsangaben und Literaturempfehlungen

Die vorgenannten Informationsbroschüren sind in der Studienfachberatung Biologie (ND 03/132 und ND 03/134) sowie über das Internet erhältlich:

<http://www.biologie.ruhr-uni-bochum.de> -> Studium

Fachübergreifende Beratungsstellen

Beratungsportal:

Internetportal der zentralen Beratungseinrichtungen der RUB:

<http://www.ruhr-uni-bochum.de/beratungsportal>

Zentrale Studienberatung (Studienbüro):

Studierenden Service Center (SSC) 1/105

Telefon: 0234/32-23865 / -22435

Internet: <http://www.ruhr-uni-bochum.de/zsb>

Career Service (Beratungsstelle für den Berufseinstieg):

Studierenden Service Center (SSC) 1/108

Telefon: 0234/32-23866

Internet: <http://www.ruhr-uni-bochum.de/careerservice>

Professional School of Education (PSE):

Studierendenhaus 1/165

Telefon: 0234/32-11991

Internet: <http://www.ruhr-uni-bochum.de/pse>

Optionalbereich:

GBCF 04/710

Telefon: 0234/32-29222

Internet: <http://www.ruhr-uni-bochum.de/optionalbereich>

Hochschullehrer/innen der Fakultät für Biologie und Biotechnologie (Stand: 09.01.2018)

Name	Vorname	LS / AG / NG	Adresse	Tel.-Nr. 0234/32	Email-Adresse	Sprechzeit
Bandow	Julia	AG Angewandte Mikrobiologie	NDEF 06/597	-23102	julia.bandow@rub.de	n.V.
Begerow	Dominik	AG Geobotanik	ND 03/174	-27212	dominik.begerow@rub.de	Fr 11-12
Curio*	Eberhard	Fakultät für Biologie und Biotechnologie	ND 1/31	-22858	Eberhard.Curio@rub.de	n.V.
Distler-Hoffmann	Claudia	LS Allgemeine Zoologie und Neurobiologie	ND 7/27	-24365	distler@neurobiologie.rub.de	n.V.
Eltz	Thomas	LS Evolutionsökologie und Biodiversität der Tiere	NDEF 05/0788	-27237	thomas.eltz@rub.de	n.V.
Faissner	Andreas	LS Zellmorphologie und molekulare Neurobiologie	NDEF 05/594	-23851	andreas.faissner@rub.de	Mi 13.30-14.30
Gerwert	Klaus	LS Biophysik	ND 04/595	-24461	gerwert@bph.rub.de	n.V.
Happe	Thomas	AG Photobiotechnologie	ND 2/169	-27026	Thomas.Happe@rub.de	n.V.
Hatt	Hanns	LS Zellphysiologie	ND 4/125	-24586	Hanns.Hatt@rub.de	n.V.
Hemschemeier	Anja	AG Photobiotechnologie	ND 2/134	-24282	anja.hemschemeier@rub.de	n.V.
Herlitze	Stefan	LS Allgemeine Zoologie und Neurobiologie	ND 7/32	-24363	stefan.herlitze@rub.de	Mo 10-11
Hofmann*	Dietrich K.	Fakultät für Biologie und Biotechnologie	ND 7/28	-25578	dietrich.k.hofmann@rub.de	n.V.
Hofmann	Eckhard	AG Röntgenstrukturanalyse an Proteinen	ND 04/318	-24463	eckhard.hofmann@bph.rub.de	n.V.
Jancke*	Dirk	Institut für Neuroinformatik	NB 3/27	-27845	Dirk.Jancke@ini.rub.de	n.V.
Kirchner	Wolfgang H.	AG Verhaltensbiologie und Didaktik der Biologie	NCDF 06/494	-29011	Wolfgang.H.Kirchner@rub.de	n.V.
Kötting	Carsten	LS Biophysik	ND 04/352	-24873	koetting@bph.rub.de	n.V.
Krämer	Ute	LS Pflanzenphysiologie	ND 3/31	-28004	ute.kraemer@rub.de	n.V.
Kück	Ulrich	LS Allgemeine und molekulare Botanik	ND 7/131	-28212	ulrich.kueck@rub.de	Di 8.30-9.30
Lübben	Mathias	LS Biophysik	ND 04/398	-24465	luebben@bph.rub.de	n.V.
Lübbert	Hermann	LS Tierphysiologie	ND 5/122	-24324	hermann.luebbert@rub.de	n.V.
Masseck	Olivia	NG Hochauflösende Fluoreszenzmikroskopie	ND 4/70	-23754	Masseck@neurobiologie.rub.de	n.V.
Mosig	Axel	AG Bioinformatik	ND 04/173	-29827	axel.mosig@bph.rub.de	n.V.
Narberhaus	Franz	LS Biologie der Mikroorganismen	ND 06/783	-23100	franz.narberhaus@rub.de	Mi 10-11
Nowaczyk	Marc	LS Biochemie der Pflanzen	ND 2/150	-23657	marc.m.nowaczyk@rub.de	n.V.
Nowrousian	Minou	LS Allgemeine und Molekulare Botanik	ND 6/165	-24588	minou.nowrousian@rub.de	n.V.
Piotrowski	Markus	LS Pflanzenphysiologie	ND 3/49	-24290	markus.piotrowski@rub.de	Di 9.30-11
Poetsch*	Ansgar	Fakultät für Biologie und Biotechnologie			ansgar.poetsch@rub.de	n.V.

Name	Vorname	LS / AG / NG	Adresse	Tel.-Nr. 0234/32	Email-Adresse	Sprechzeit
Reiner	Andreas	NG Zelluläre Neurobiologie	ND 5/29	-24332	andreas.reiner@rub.de	n.V.
Rögner	Matthias	LS Biochemie der Pflanzen	ND 3/125	-23634	Matthias.Roegner@rub.de	n.V.
Schaub*	Günter	Fakultät für Biologie und Biotechnologie	NCDF 06/693	-24587	guenter.schaub@rub.de	n.V.
Schlitter*	Jürgen	LS Biophysik	ND 04/ 27	-25753	juergen.schlitter@rub.de	Do 12-12:30 & n.V.
Schmidt*	Matthias	Fakultät für Biologie und Biotechnologie	MA 6/152	-24913	matthias.schmidt@rub.de	Di - Fr vormittags & n.V.
Schünemann	Danja	AG Molekularbiologie pflanzlicher Organellen	ND 2/67	-24293	danja.schuenemann@rub.de	Di 9-10 und n.V.
Störtkuhl	Klemens	AG Sinnesphysiologie	ND 4/30	-25838	Klemens.Stoertkuhl@rub.de	Mi 10-12
Stützel	Thomas	LS Evolution und Biodiversität der Pflanzen	ND 05/770	-24491	Thomas.Stuetzel@rub.de	Mi 11-12 oder n.V.
Tischler	Dirk	NG Mikrobielle Biotechnologie	NDEF 06/755	-22656	dirk.tischler@rub.de	
Tollrian	Ralph	LS Evolutionsökologie und Biodiversität der Tiere	ND 05/755	-24563	Tollrian@rub.de	n.V.
Vos	Matthijs	AG Theoretische und Angewandte Biodiversität	NDEF 05/747	-21627	matthijs.vos@rub.de	n.V.
Wahle	Petra	AG Entwicklungs-neurobiologie	ND 6/72	-24367	petra.wahle@rub.de	n.V.
Weigelt*	Hartmut	Fakultät für Biologie und Biotechnologie			weigelt@oejv.de	n.V.
Wiese	Stefan	AG Molekulare Zellbiologie	ND 05/598	-22041	Stefan.Wiese@rub.de	Fr 10-11
Wunder*	Frank	Fakultät für Biologie und Biotechnologie	Bayer Pharma AG Pharma-Forschungszentrum Aprather Weg 18a 42096 Wuppertal		frank.wunder@bayer.com	n.V.

*Angehörige bzw. Kooptierte der Fakultät für Biologie und Biotechnologie

LS = Lehrstuhl

AG = Arbeitsgruppe

NG = Nachwuchsgruppe

n.V. = nach Vereinbarung

Weitere Ansprechpartner/innen

Übungen	Lehrstuhl	Ansprechpartner	Raum	Tel.-Nr. 0234/32-	Email-Adresse	Sprechzeit
Zoologische Übungen						
Ü Zell- biologie, Bau und Funktion	Allg. Zoologie und Neurobiologie	Frau PD Dr. Distler- Hoffmann	ND 7/27	-24365	distler@neurobiologie.rub.de	n.V.
		Herr Berlin	ND 7/32	-24363	sekretariat@neurobiologie. rub.de	
Ü Evolution, Ökologie und Biodiversität	Evolutionsoökologie und Biodiversität der Tiere	Herr PD Dr. Eltz	ND 05/788	-27237	thomas.eltz@rub.de	Mi 14-15
Botanische Übungen						
Ü Zell- biologie, Bau und Funktion	Allg. & Mol. Botanik	Frau PD Dr. Nowrousian	ND 6/165	-24588	Minou.Nowrousian@rub.de	n.V.
Ü Evolution, Ökologie und Biodiversität	Evolution und Biodiversität der Pflanzen	Frau Dr. Mundry	ND 05/774	-24972	Iris.Mundry@rub.de	n.V.
Floristische und faunistische Übungen im Gelände						
Teil Zoologie	Evolutionsoökologie und Biodiversität der Tiere	Herr PD Dr. Eltz	NDEF 05/788	-27237	thomas.eltz@rub.de	Mi 14-15
Teil Botanik	Evolution und Biodiversität der Pflanzen	Frau Dr. Mundry	ND 05/774	-24972	Iris.Mundry@rub.de	n.V.
Übungen in Biochemie & Biophysik						
	Biophysik	Herr PD Dr. Lübben	ND 04/398	-24465	luebben@bph.rub.de	n.V.
Übungen in Genetik						
Teil Prokaryon- tengenetik (I)	Biologie der Mikroorganismen	Herr Dr. Masepohl	ND 06/785	-25632	Bernd.Masepohl.@rub.de	n.V.
Teil Cyto- genetik (II)	Zellmorphologie & Mol. Neurobiologie	Herr Prof. Wiese	ND 05/598	-22041	Stefan.Wiese@rub.de	Fr 10-11
Übungen in Tierphysiologie						
	Tierphysiologie	Herr Dr. Andriske	ND 5/126 S	-24480	Michael.Andriske@rub.de	n.V.
Übungen in Pflanzenphysiologie						
	Pflanzenphysiologie	Herr PD Dr. Piotrowski	ND 3/49	-24290	markus.piotrowski@rub.de	Di 9.30-11
Chemie						
Vorlesung Allg. Chemie 1. Semester	Fak. f. Chemie & Biochemie	Frau Prof. Bordignon	NBCF 03/498	-26239	Enrica.Bordignon@rub.de	n.V.
Vorlesung Allg. Chemie 1. Semester	Fak. f. Chemie & Biochemie	Frau Prof. Devi	NC 2/74	-24150	Anjana.Devi@rub.de	n.V.
Vorlesung Org. Chemie	Fak. f. Chemie & Biochemie	Herr Prof. Huber	NC 5/132	-21584	stefan.m.huber@rub.de	n.V.
Praktikum	Fak. f. Chemie & Biochemie	Frau Schulz	NC 5/128	-26238	katarzyna.schulz@gmx.de	Mi 12.30-13.30
Physik						
Vorlesung / Übungen	Fak. f. Physik & Astronomie	Frau Prof. Fritsch	NB 2/135	-23541	miriam.fritsch@ep1.rub.de	n.V.
Praktikum	Fak. f. Physik & Astronomie	Herr Dr. Meyer	NB 04/598	-23198	dmeyer@physik.rub.de	n.V.
Mathematik						
Mathematik	Fak. f. Mathematik	Frau PD Dr. Kacso	NA 3/26	-28588	Daniela.Kacso@rub.de	n.V.
Statistik	Fak. f. Mathematik	Herr PD Dr. Bissantz	NA 3/70	-23291	Nicolai.Bissantz@rub.de	n.V.

Stundenplan 2. Semester – SS 2018

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag
8-9	Statistische Methoden für Biologen und andere Naturwissenschaftler (HZO 50)	Physik I (HNA)	Physik I (HNA)	Zusätzliche Vorbesprechungen zu Übungen in EÖB: 12. und 19.04.2018 (HNC 20)		
9-10						
10-11	Biologie II – Vorlesung: Grundlagen der Botanik und Biodiversität (HNC 10)					
11-12	Vorbesprechungen: Übungen in Evolution, Ökologie und Biodiversität der Pflanzen und Pilze HNC 10		Übungen zu Physik I (diverse Räume)	Übungen in Evolution, Ökologie und Biodiversität der Pflanzen und Pilze 11.30 bis 13.30 Uhr NDEF 06/398	Organische Chemie für Biologen (HNC 10)	Floristische und faunistische Übungen im Gelände
12-13		Übungen zu Physik I (diverse Räume)	Übungen in Evolution, Ökologie und Biodiversität der Pflanzen und Pilze 13.45 bis 15.45 Uhr NDEF 06/398			
13-14	Floristische und faunistische Übungen im Gelände	Übungen zu Statistische Methoden für Biologen und andere Naturwiss.	Übungen in Zellbiologie, Bau und Funktion der Pflanzen und Pilze 13.30 bis 16.30 NDEF 06/398	Übungen in Evolution, Ökologie und Biodiversität der Pflanzen und Pilze 16.00 bis 18.00 Uhr NDEF 06/398	Floristische und faunistische Übungen im Gelände	
14-15		Organische Chemie (HNC 20)				
15-16			Übungen in Zellbiologie, Bau und Funktion der Pflanzen und Pilze 17.00 bis 20.00 NDEF 06/398			
16-17						
17-18						

Lehrveranstaltungen im 2. Semester

- 190000 Grundlagen der Botanik und Biodiversität (Biologie II)** Kück, Stützel
4st., Mo-Do, 10.15-11.00, HNC 10
und zusätzlich Donnerstag, 12.04. und 26.04.2018, 11-12 Uhr, HNC 10
Beginn: Mo, 09.04.2018, 10.15 Uhr, HNC 10
Anmeldung: s. unten
- 190001 Übungen in Evolution, Ökologie und Biodiversität der Pflanzen und Pilze** Stützel, Mundry, Elpe, Herting, Klaus
2-3 Parallelveranstaltungen
Einführung für alle Gruppen:
jeden Mo 11.15-12.15, HNC 10 **und** donnerstags 12.04. und 19.04.2018, 9-10 Uhr, HNC 20
Kurs:
Gruppe 1: Do 11.30-13.30, NDEF 06/398
Gruppe 2: Do 13.45-15.45, NDEF 06/398
(Wenn nur 2 Gruppen gebildet werden, findet dieser Kurs von 14.00-16.00 Uhr statt.)
Gruppe 3: Do 16.00-18.00, NDEF 06/398 (bei Bedarf)
Beginn:
Mo 09.04.2018, 11.15 Uhr, HNC 10 (Vorbesprechung)
Anmeldung: s. unten
Wichtige Hinweise:
<http://www.ruhr-uni-bochum.de/biodivpfl/index.html>
- 190002 Übungen in Zellbiologie, Bau und Funktion der Pflanzen und Pilze** Kück, Nowrousian
2-3 Parallelveranstaltungen
Gruppe 1: Mi 13.30-16.30, NDEF 06/398
Gruppe 2: Mi 17.00-20.00, NDEF 06/398
Gruppe 3: Fr 13.30-16.30, NDEF 06/398 (bei Bedarf)
Beginn: Mi, 11.04.2018 bzw. Fr, 13.04.2018
Anmeldung: s. unten
Wichtige Hinweise:
<http://www.ruhr-uni-bochum.de/allgbotanik/lehre/basisstudium.htm> (dort Link zum Programm der Übungen)
- 190003 Floristische und faunistische Übungen im Gelände** Eltz, Stützel, Tollrian, Vos, Mundry, Elpe, Herting, Klaus
(Biologische Exkursionen für Anfänger)
10-12 Gruppen, z.T. Nacharbeit in NDEF 06/398
5 Termine über das Semester verteilt: Mo & Fr ab 13.00 Uhr bzw. Sa ab 8.00 Uhr
Beginn: Die Termine für die einzelnen Gruppen finden sich im Internet (s.u.). Die Gruppeneinteilung durch eCampus und die Termine sind unbedingt einzuhalten.
Klausur: Do, 12.07.2018
Anmeldung: s. unten
Wichtige Hinweise:
<http://www.ruhr-uni-bochum.de/biodivpfl/index.html>

- Vorlesungsnummer wird per Aushang bekannt gegeben
- 160035 Physik I** für B.Sc.-Studierende der Biologie
4st., Di und Mi 8.15-10.00, HNA
Beginn: 11.04.2018
Anmeldung: 01.04.–15.07.2018 (12 Uhr) über eCampus **Fritsch**
- 160036 Übungen zur Physik I**, für B.Sc.-Studierende der Biologie
1st., Mi 11.15-12.00 Uhr oder 12.15-13.00 Uhr (diverse Räume), freiwillige „Mathe-Nachhilfe“, einstündig, nach den Übungen **Fritsch**
Die Gruppeneinteilung erfolgt im Rahmen der Vorlesung.
Beginn: 18.04.2018
Anmeldung: Es ist keine Anmeldung über eCampus erforderlich
- 187541 Organische Chemie für Biologen** (für B.Sc.-Studierende)
4st., Di 14.00-16.00, HNC 20 und Fr 11.00-13.00, HNC 10 **Huber**
Beginn: 10.04.2018
Anmeldung: 01.04.–15.07.2018 (12 Uhr) über eCampus
- Chemisches Praktikum für Biologen**
(3. Fachsem., für B.Sc.-Studierende)
Das Chemische Praktikum beginnt in der vorlesungsfreien Zeit (Mitte/Ende Sept). **Huber und Mitarbeiter/innen**
Genauere Daten /wichtige Hinweise:
<http://www.ruhr-uni-bochum.de/oc1/huber/teaching/practicals.html>
Anmeldung:
wird in der Vorlesung bekannt gegeben.
Klausur: wird auf den Internetseiten von Prof. Huber (s.o.) bekannt gegeben.
- Dringend empfohlen:**
- 150142 Statistische Methoden für Biologen und andere Naturwissenschaftler** **Bissantz**
3st., Mo, 8-10 Uhr, HZO 50 und Fr, 10-11, HZO 70
Anmeldung: wird in der ersten Vorlesung bekannt gegeben
Beginn: Mo, 09.04.2018, 8.30 Uhr, HZO 50
Klausur: wird bekannt gegeben, Details siehe:
<http://www.ruhr-uni-bochum.de/mathematik3/lehre/klausuren.html>
- 150143 Übungen zu Statistische Methoden für Biologen und andere Naturwissenschaftler** **Bissantz**
2st., in 6 Gruppen:
Di 12-14 Uhr, diverse Räume
Anmeldung: zusammen mit der Vorlesung
Beginn: Di, 17.04.2018

Das Anmeldeverfahren für die botanischen Veranstaltungen (Grundmodul Botanik und Biodiversität) und zu den Floristischen und faunistischen Übungen im Gelände (Exkursionen) erfolgt in zwei Schritten:

1. 02. – 20.02.2018: Online-Anmeldung zu den Floristischen und faunistischen Übungen im Gelände (Details und Sonderfälle siehe unten)
2. 05.03. – 20.03.2018: Online-Anmeldung zum Grundmodul Botanik und Biodiversität (Details und Sonderfälle siehe unten)

Anmeldung zu den Floristischen und faunistischen Übungen im Gelände (Exkursionen):

Anmeldung für Studierende des 2. Semesters:

Für die Anmeldung ist die Rückmeldung zum 2. Fachsemester erforderlich. Diese erfolgt bei Teilnahme am Lastschriftverfahren am 15.01.2018 automatisch.

Die Anmeldung findet vom **Fr, 02.02.2018, 08.00 Uhr – Di, 20.02.2018, 23.00 Uhr online** über eCampus statt. Die Zuteilung erfolgt am Do, 22.02.2018.

Anmeldung für Studierende aus höheren Semestern:

persönlich am Do, 22.02.2018, 10.00 Uhr, NDEF 05/774 (Dr. Mundry).

Anmeldung für Studierende, die spezielle Kurskombinationen aufgrund von Kinderbetreuung, Leistungssport (ABC-Kader) oder anderen Pflichtveranstaltungen benötigen:

persönlich am Do, 22.02.2018, 10.00 Uhr, NDEF 05/774 (Dr. Mundry). Hierfür sind entsprechende Nachweise vorzulegen.

Die Kurslisten für die Exkursionen (Floristische und faunistische Übungen im Gelände) werden anschließend in Moodle übertragen. Dafür ist es notwendig, dass Sie sich mit ihrem Uni Account einmalig allgemein bei Moodle anmelden.

Anmeldung zum Grundmodul Botanik und Biodiversität:

Anmeldung für Studierende des 2. Semesters:

Mo, 05.03.2018, 08.00 Uhr – Di, 20.03.2018, 08.00 Uhr online über ein Modulanmeldeverfahren im eCampus statt. Die Zuteilung erfolgt am Do, 22.03.2018. Für die Anmeldung ist die Rückmeldung zum 2. Fachsemester erforderlich.

Damit **Terminkollisionen** zwischen den Übungen Zellbiologie, Bau und Funktion der Pflanzen und Pilze und den Exkursionen (Floristische und faunistische Übungen im Gelände) vermieden werden, dürfen sich Studierende, die einer Exkursionsgruppe mit Freitagsterminen zugeteilt wurden, nicht für die o.g. Übungen am Freitag anmelden. Aktivieren Sie bei der online-Anmeldung hierzu bei allen Kurskombinationen mit dem Freitagskurs der Übungen Zellbiologie, Bau und Funktion der Pflanzen und Pilze das Feld „unerwünscht“. Dieses Feld darf nur von diesen Studierenden aktiviert werden, damit jeder einen Platz erhält.

Anmeldung für Studierende aus höheren Semestern:

persönlich am Do, 22.03.2018, 10.00 Uhr, ND 7/133 (PD Nowrousian)

Anmeldung für Studierende, die spezielle Kurskombinationen aufgrund von Kinderbetreuung, Leistungssport (ABC-Kader) oder anderen Pflichtveranstaltungen benötigen:

persönlich am Do, 22.03.2018, 10.00 Uhr, ND 7/133 (PD Nowrousian). Hierfür sind entsprechende Nachweise vorzulegen.

Für alle Studierenden:

Bitte registrieren sich mit Ihrer RUB ID im Moodle-System der RUB (<https://moodle.ruhr-uni-bochum.de/>), da Moodle für die Übungen Evolution, Ökologie und Biodiversität der Pflanzen und Pilze genutzt wird.

Stundenplan 4. Semester - SS 2018

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9		Biologie IV – Vorlesung: Grundlagen der Zell-, Tier- und Pflanzenphysiologie HNC 10			
9-10	Übungen in Genetik 1. und 2. SH: 9.00-12.00 NDEF 06/398				Vorbesprechungen Genetik-Übungen HNC 10
10-11		Nachbesprechungen Tierphys. Übungen HNC 20 ¹⁾			Vorbesprechungen Tier-/Pflanzenphys. Übungen HNC 10 ¹⁾
11-12			Vorlesung: Grundlagen der Bioinformatik HNC 10		
12-13			Übungen in Bioinformatik HNC 10		11.05.2018: 12.15-13 Uhr Vorbespr. Genetik-Übungen (Ausnahme) HNC 20
13-14	Übungen in Genetik 1. SH: 13.30-16.30 2. SH: 13.00-16.00 NDEF 06/398	Tierphysiologische Übungen (17.04. – 15.05.2018)	Tierphysiologische Übungen (18.04. – 16.05.2018)	Tierphysiologische Übungen (19.04. – 17.05.2018)	
14-15		und	und	und	
15-16		Pflanzenphysiologische Übungen (29.05. – 03.07.2018)	Pflanzenphysiologische Übungen (30.05. – 04.07.2018)	Pflanzenphysiologische Übungen (Fr. 01.06. & Do 07.06. – 05.07.2018)	
16-17		NDEF 06/356	NDEF 06/356	NDEF 06/356	
17-18					

SH=Semesterhälfte

¹⁾ Die Vor- und Nachbesprechungen der Tierphysiologischen Übungen finden an diversen Einzelterminen statt (s. folgende Seiten).

Semesterferien (Feb./März)

Dringend empfohlen:

- 150144 Angewandte statistische Methoden für Biologen mit R** **Bissantz**
(WS 17/18) 7-tägige Blockveranstaltung
Mi, 21.02.2018 - Do, 01.03.2018, tgl. 8-12 Uhr, HZO 80
Anmeldung, online über eCampus: 11.09.2017 – 25.02.2018
In dem Kurs wird die computergestützte Datenanalyse mit dem Statistik-Programm R vermittelt. Er richtet sich gezielt an B.Sc.-Studierende der Biologie ab dem 3. Semester. Voraussetzung ist der vorherige Besuch der „Statistischen Methoden für Biologen und andere Naturwissenschaftler“ (jeweils im SS). Der Kurs ist mit 3 CP im Bereich BioPlus anrechenbar.

Lehrveranstaltungen im 4. Semester

- 190008 Grundlagen der Bioinformatik** **Mosig**
1st., Mi, 11.15-12.00, HNC 10
Beginn: Mi, 11.04.2018, 11.15 Uhr, HNC 10
Anmeldung:
22.01. – 28.02.2018 (23 Uhr) über eCampus
- 190009 Übungen in Bioinformatik** **Mosig**
1st., Mi, 12.15-13.00, HNC 10
Beginn: wird in der Vorlesung bekannt gegeben
Anmeldung:
zu den Übungen ist keine separate Anmeldung erforderlich
- 190010 Grundlagen der Zell-, Tier- und Pflanzenphysiologie** **Krämer, Lübbert, Piotrowski, Schünemann, N.N.**
6st., Di, Mi, Do 8.15 - 10.00, HNC 10
Teil Zellphysiologie (N.N.):
10.04. – 17.05.2018, 8.15 – 9.00 Uhr
28.06. – 19.07.2018, 8.15 – 9.00 Uhr
Teil Tierphysiologie (Lübbert)
10.04. – 08.05.2018, 9.15 – 10.00 Uhr
29.05. – 27.06.2018, 8.15 – 9.00 Uhr
Teil Pflanzenphysiologie (Krämer, Schünemann, Piotrowski):
15.05. – 19.07.2018, 9.15 – 10.00 Uhr
Anmeldung:
22.01. – 28.02.2018 (23 Uhr) über eCampus
- 190011 Tierphysiologische Übungen** **Lübbert, N.N., Andriske, Gisselmann, Paris, Zhu**
1. Semesterhälfte, 3 Parallelveranstaltungen:
Di, Mi, Do, 13.00-18.30, NDEF 06/356
Zugangsvoraussetzungen:
- bestandene Grundmodulprüfung Zoologie und Zellbiologie,
- erfolgreich abgeschlossenes Chemiepraktikum (B.Sc.) bzw. Chemiekennnisse (B.A.)
Studierende, die an der Grundmodulprüfung Zoologie und Zellbiologie am 08.03.2018 teilnehmen werden, melden sich bitte wie alle anderen über eCampus an und nehmen zusätzlich vor Ablauf der Anmeldefrist Kontakt mit Dr. Andriske auf. Bitte nehmen Sie ebenfalls Kontakt mit ihm auf, wenn Sie die Zugangsvoraussetzungen erfüllen, eine Anmeldung über eCampus aber nicht möglich ist.
Für alle Studierende: Die Zuteilung der Plätze kann sich verzögern, Sie werden aber per Email an die RUB-Adresse über den aktuellen Stand informiert.

Anmeldung: 22.01. – 28.02.2018 (23 Uhr) über eCampus

Endgültige Platzvergabe: Di, 10.04.2018, 11.15 Uhr, HNC 20
(persönliches Erscheinen ist unbedingt erforderlich, bei Nicht-Erscheinen verfällt die Anmeldung)

Vorbesprechungen:

Fr 10.15-11.00, HNC 10 (13.04.-27.04.2018),
Fr, 04.05.2018, 10.15-12.00 Uhr, HNC 20 (2 Std. statt 1 Std.)
Di, 08.05.2018, 12.00-13.00, HNC 20

Nachbesprechungen:

Di, 24.04.2018, 11.15-12.00, HNC 20,
Do, 03.05.2018, 11.15-12.00, **HNC 10**,
Di, 08.05.2018, 11.15-12.00, HNC 20,
Fr, 18.05.2018, 11.15-13.00 Uhr, HNC 20 (2 Std. statt 1 Std.,
gemeinsame Nachbesprechung für Kurstage 4 bis 6)

Kurse: 6 Kurstage

Di 13.00-18.30, NDEF 06/356 (Di, 17.04. – 15.05.2018 und Fr,
04.05.2018 statt Di, 01.05. (Feiertag))
Mi 13.00-18.30, NDEF 06/356 (18.04. – 16.05.2018)
Do 13.00-18.30, NDEF 06/356 (19.04. – 17.05.2018)

Die Kurstage 5 und 6 finden für alle Teilnehmer/innen am

Di, 08.05.18 (7.30-12.30 oder 13.00-18.00) und/oder
Mi, 09.05.18 (7.30-12.30 oder 13.00-18.00) und/oder
Fr, 11.05.18 (7.30-12.30 oder 13.00-18.00) statt.

Alle anderen Kurstage finden an den zugeteilten Kurstagen
(Di, Mi oder Do) statt.

Bitte beachten Sie, dass die Vorbesprechungen Teil der
Übungen sind. In den praktischen Übungsteilen herrscht
Anwesenheitspflicht. Fehlzeiten müssen mit einem ärztlichen
Attest belegt werden.

190012 Pflanzenphysiologische Übungen

2. Semesterhälfte, 3 Parallelveranstaltungen:
Di, Mi, Do 13.00-18.00, NDEF 06/356,

Anmeldung: 22.01. – 28.02.2018 (23 Uhr) über eCampus

Endgültige Platzvergabe: Fr, 20.04.2018, 12.15 Uhr, HNC 20
(persönliches Erscheinen ist unbedingt erforderlich, bei Nicht-Erscheinen verfällt die Anmeldung)

Vorbesprechungen:

Fr, 10.15-11.00 Uhr, HNC 10 (18.05. – 29.06.2018),
Fr, 01.06.2018 ausnahmsweise von 15.15-16.00 Uhr, HNC 10

Rechenübungen:

Fr, 22.06.2018, 12.15-14.00 Uhr, HNC 20

Kurse:

Di, 13.00-18.00, NDEF 06/356 (29.05. – 03.07.2018)
Mi, 13.00-18.00, NDEF 06/356 (30.05. – 04.07.2018)
Do, 13.00-18.00, NDEF 06/356 (Fr, 01.06.2018 statt Do,
31.05.2018 (Feiertag) und Do, 07.06. – 05.07.2018)

**Krämer, Schünemann,
Piotrowski, Bernal,
Dünschede**

190013 Übungen in Genetik, Teil Prokaryontengenetik

1. Semesterhälfte, 2 Parallelkurse

Anmeldung: 22.01. – 28.02.2018 (23 Uhr) über eCampus
gemeinsame Anmeldung mit dem Teil Cytogenetik

Vorbesprechungen:

Fr, 9.15-10 Uhr, HNC 10 (13.04. – 18.05.2018),
Fr, 11.05.2018 ausnahmsweise von 12.15-13 Uhr, HNC 20

Kurse:

Mo., 9.00-12.00, NDEF 06/398 (16.04. – 28.05.2018)
Mo., 13.30-16.30, NDEF 06/398 (16.04. – 28.05.2018)

**Narberhaus, Masepohl,
Aktas, Mitarbeiter/innen**

190014 Übungen in Genetik, Teil Cytogenetik

2. Semesterhälfte, 2 Parallelkurse

Anmeldung: 22.01. – 28.02.2018 (23 Uhr) über eCampus
gemeinsame Anmeldung mit dem Teil Prokaryontengenetik

Vorbesprechungen:

Fr, 9.15-10 Uhr, HNC 10 (01.06. – 06.07.2018)

Kurse:

Mo., 9.00-12.00, NDEF 06/398 (04.06. – 09.07.2018)

Mo., 13.00-16.00, NDEF 06/398 (04.06. – 09.07.2018)

Faissner, Wiese,
Klausmeyer, Reinhard,
Theocharidis