

## **Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis**

### **Wintersemester 2017/2018**

#### **1. und 3. Fachsemester**

Semesterbeginn:	01.10.2017	Semesterende:	31.03.2018
Vorlesungsbeginn:	09.10.2017	Vorlesungsende:	02.02.2018
Weihnachtsferien:	27.12.2017 - 07.01.2018 (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>	
1. Fachsemester .....	5
3. Fachsemester .....	9

#### **Studienfachberatung Biologie:**

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

Dipl.-Biol. Skadi Heinzemann	Dr. Petra Schrey	Dr. Ina Wilms / Dr. Beatrix Dünschede
Raum: ND 03/134	Raum: ND 03/131	Raum: ND 03/132
Tel.: 0234/32-23142	Tel.: 0234/32-24573	Tel.: 0234/32-24457
studienberatung-biologie@rub.de	dekanat-biologie@rub.de	studienberatung-bio@rub.de

Bochum, 13.07.2017

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 über das Internet erhältlich:

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

### **Fachübergreifende Beratungsstellen**

#### **Studienportal:**

Internetportal zum Studium an der RUB:

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

#### **Studienbüro:**

Studierendenhaus SSC 1/105

Telefon: 0234/32-22435

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

#### **Career Service** (Beratungsstelle für den Berufseinstieg):

Studierendenhaus SSC 1/108

Telefon: 0234/32-23866

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

#### **Professional School of Education (PSE):**

Studierendenhaus SH 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: 12.07.2017)**

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.
Dinse*	Hubert	Institut für Neuroinformatik / Theoretische Biologie	NB 3/68	-25565	Hubert.Dinse@neuroinformatik.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.
Pečinka*	Aleš	Fakultät für Biologie und Biotechnologie			pecinka@mpipz.mpg.de	n.V.

Name	Vorname	LS / AG / NG	Adresse	Tel.-Nr. 0234/32	Email-Adresse	Sprechzeit
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.
Reiner	Andreas	NG Zelluläre Neurobiologie	ND 5/29	-24332	andreas.reiner@rub.de	n.V.
Rexroth	Sascha	LS Biochemie der Pflanzen	ND 3/133	-29896	sascha.rexroth@rub.de	Mi 14-15
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.
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
<b><u>Zoologische Übungen</u></b>						
Ü Zell- biologie, Bau und Funktion	Allg. Zoologie und Neurobiologie	Frau PD Dr. Distler- Hoffmann Herr Berlin	ND 7/27 ND 7/32	-24365 -24363	distler@neurobiologie.rub.de sekretariat@neurobiologie. rub.de	n.V.
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
<b><u>Botanische Übungen</u></b>						
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.
<b><u>Floristische und faunistische Übungen im Gelände</u></b>						
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.
<b><u>Übungen in Biochemie &amp; Biophysik</u></b>						
	Biophysik	Herr PD Dr. Lübben	ND 04/398	-24465	luebben@bph.rub.de	n.V.
<b><u>Übungen in Genetik</u></b>						
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
<b><u>Übungen in Tierphysiologie</u></b>						
	Tierphysiologie	Herr Dr. Andriske	ND 5/126 S	-24480	Michael.Andriske@rub.de	n.V.
<b><u>Übungen in Pflanzenphysiologie</u></b>						
	Pflanzenphysiologie	Herr Piotrowski	ND 3/49	-24290	markus.piotrowski@rub.de	Di 9.30-11
<b><u>Chemie</u></b>						
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. Dr. 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
<b><u>Physik</u></b>						
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.
<b><u>Mathematik</u></b>						
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.

## Lehrveranstaltungen im 1. Semester

### **1. Vorkurse (dringend empfohlen!)**

Die RUB bietet verschiedene Vorkurse an, die in der Regel Ende August / Anfang September beginnen. Es werden Vorkurse in den Fächern Mathematik, Physik und Chemie empfohlen. Detaillierte Informationen finden Sie unter:

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

Speziell für Biologie-Studierende wurde der Vorkurs „Grundlagen der Naturwissenschaften“, konzipiert:

<http://www.biologie.ruhr-uni-bochum.de/studium/institutes/gdn/index.html.de>

Die Plätze in diesem Kurs werden prioritär an 2-Fach-Studierende der Biologie vergeben.

Dieser Kurs ist auch online verfügbar:

<https://moodle.ruhr-uni-bochum.de/m/course/view.php?id=1304>

Kreditpunkte werden nur für die Teilnahme am Präsenzkurs vergeben.

### **2. Biotutorium**

Für Studierende im 1. Fachsemester findet während des ersten Semesters ein Tutorenprogramm statt. Die Teilnahme wird unbedingt empfohlen! Nähere Informationen unter: <http://www.ruhr-uni-bochum.de/frbio/index.html.de> → Tutorium

### **3. Kursanmeldungen**

Die Anmeldungen zu den Lehrveranstaltungen erfolgen online über das eCampus-System, ein Programm zur Verwaltung von Studien- und Prüfungsleistungen. Eine Einführung in das eCampus-System findet im Rahmen der Einführungsveranstaltung am 10.10.2017 statt.

### **4. Einführungsveranstaltungen für Studienanfänger der Biologie (B.Sc., B.A.)**

zentrale Begrüßung der Studienanfänger aller Fächer:

Mo, 09.10.2017, 9.30 Uhr, AudiMax

Einführung ins Biologiestudium:

Di, 10.10.2017, 11.15-13.00 Uhr, HNC 10

Anschließend finden die Skriptausgabe für die Übungen im ersten Semester sowie die erste Lehrveranstaltung statt.

## 5. Inhaltsangaben zu den Lehrveranstaltungen

Inhaltsangaben und Literaturempfehlungen zu den nachfolgend aufgeführten Lehrveranstaltungen finden Sie in den Handbüchern der Basismodule, die Sie in der Studienfachberatung erwerben oder im Internet downloaden können:

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

### Lehrveranstaltungen des 1. Fachsemesters

#### Grundmodul Zoologie und Zellbiologie:

Die Anmeldung zu den Veranstaltungen des Grundmoduls Zoologie und Zellbiologie erfolgt über eine gemeinsame Anmeldung (Modulanmeldeverfahren) online über eCampus vom:

**01.09.2017, 08:00 Uhr – 10.10.2017, 23:00 Uhr**

In der Regel werden ein früher und ein später Kurs vergeben. Wer aufgrund von anderen Pflichtveranstaltungen, Kinderbetreuung und Zugehörigkeit zum ABC-Sportkader eine bestimmte Kurskombination benötigt, muss dies durch Vorlage einer entsprechenden Bescheinigung (z.B. Geburtsurkunde des Kindes) nachweisen. Die Bescheinigungen sind am **Mittwoch, den 11. Oktober 2017 zwischen 9:00 und 10:00 Uhr, ND 7/31** im Sekretariat Allg. Zoologie & Neurobiologie, Hr. Berlin, vorzulegen. Zu diesem Termin finden auch **Nachmeldungen** statt. Die Teilnehmerlisten hängen Freitagvormittag vor dem ersten Kurs an den schwarzen Brettern des Dekanats, der Fachschaft und der Kursräume aus.

- |         |  |   |
|---------|--|---|
| 190001  | <b>Vorlesung Grundlagen der Zoologie und Zellbiologie</b><br>5st.<br>Mo - Fr, 11.15 - 12.00 Uhr, HNC 10<br><u>Veranstaltungsbeginn:</u> Mi, 11.10.2017   | <i>Faissner, Herlitze,<br/>Kirchner, Tollrian,<br/>Vos, Wahle, Wiese</i>  |
| 190002  | <b>Übungen in Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere</b><br>4 Parallelveranstaltungen<br>Fr, 12.30 - 15.45, NDEF 06/398 und NDEF 06/356 <u>oder</u><br>Fr, 16.00 - 19.15, NDEF 06/398 und NDEF 06/356<br><u>Vorbesprechungen:</u> jeweils: Di 13.15 - 14.00, HNC 10<br><u>Veranstaltungsbeginn:</u> Di, 10.10.2017, 13.15 Uhr, HNC 10  | <i>Distler-Hoffmann,<br/>Faissner, Herlitze,<br/>Wahle, Wiese,<br/>Klausmeyer,<br/>Reinhard,<br/>Theocharidis</i> |
| 190002e | <b>Kursbegleitende Filme zu den Übungen in Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere</b><br>Fr, 10.00 – 11.00 Uhr, HNC 10<br><u>Veranstaltungsbeginn:</u> wird bekannt gegeben  | <i>Distler-Hoffmann</i>   |
| 190003  | <b>Übungen in Evolution, Ökologie und Biodiversität der Tiere</b><br>4 Parallelveranstaltungen<br>Mo, 14.15-16.30, NDEF 06/398 und NDEF 06/356 <u>oder</u><br>Mo, 16.45-19.00, NDEF 06/398 und NDEF 06/356<br><u>Vorbesprechungen:</u> jeweils Mo, 13.15-14.15, HNC 10<br><u>Veranstaltungsbeginn:</u> Mo, 16.10.2017, 13.15 Uhr, HNC 10 | <i>Tollrian, Eltz,<br/>Mursch, Weiss</i>  |

- 150140 **Mathematik für Biologen (Vorlesung)** *Kacso*  
 3st., Mi, 14.00 - 16.00, HNC 10 und  
 Do, 10.00 - 11.00, HNC 10  
Anmeldung, online über eCampus:  
 wird in der ersten Vorlesung bekannt gegeben  
Vorlesungsbeginn: Mi, 11.10.2017  
**Klausur:** 14.02.2018, 14:15-15:45, HZO 30, HZO 40  
 Wiederholung: 22.03.2018, 9:00-10:30, HZO 40
- 150141 **Übungen zu Mathematik für Biologen** *Kacso*  
 (mehrere Parallelveranstaltungen), 2st.  
 Mi 12 - 14 Uhr, diverse Räume  
 Do 12 - 14 Uhr, diverse Räume  
Anmeldung:  
 Details werden in der ersten Vorlesung bekannt gegeben.  
Veranstaltungsbeginn: Mi, 18.10.2017  
  
**Zusätzliches Angebot:**  
 Mathematik-Tutorium, Di 14 - 15 Uhr, NA 2/99  
Veranstaltungsbeginn: wird bekanntgegeben
- 187110 **Allgemeine Chemie für Studierende der Geowissenschaften,  
 der Biologie und der Physik** *Devi, Bordignon*  
 Do, 14 – 16 Uhr, HZO 20 und  
 Fr, 08 – 10 Uhr, HZO 20  
Anmeldung, online über eCampus:  
 01.10.2017, 12.00 Uhr – 02.02.2018, 12.00 Uhr  
Vorlesungsbeginn: Do, 12.10.2017



**Stundenplan 1. Semester WS 17/18 (Stand: 12.07.2017)**

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9					Chemie – Vorlesung
9-10					HZO 20
10-11				Mathematik für Biologen - Vorlesung HNC 10	Kursbegleitende Filme zu den zoologischen Übungen HNC 10
11-12	Vorlesung: Grundlagen der Zoologie und Zellbiologie (Biologie I) - (HNC 10)				
12-13			Gruppe 1 - 3: Übungen zu Mathematik für Biologen (diverse Räume)	Gruppe 4 - 6: Übungen zu Mathematik für Biologen (diverse Räume)	Übungen: Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere 12.30-15.45 Gruppe 1 & 2
13-14	Vorbesprechung Übungen: Evolution, Ökologie und Biodiversität der Tiere (HNC 10)	Vorbesprechung Übungen: Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere (HNC 10)			
14-15	Übungen: Evolution, Ökologie und Biodiversität der Tiere Gruppe 1 & 2 14.15 – 16.30 NDEF 06/398 bzw. NDEF 06/356	zusätzliches Angebot: Mathematik – Tutorium NA 2/99	Mathematik für Biologen	Chemie – Vorlesung HZO 20	NDEF 06/398 bzw. NDEF 06/356
15-16			Vorlesung (HNC 10)		
16-17	Übungen: Evolution, Ökologie und Biodiversität der Tiere Gruppe 3 & 4 16.45-19.00 NDEF 06/398 bzw. NDEF 06/356				Übungen: Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere Gruppe 3 & 4 16.00 - 19.15 NDEF 06/398 bzw. NDEF 06/356
17-18					

**Hinweis für Bachelor of Arts (B.A.)-Studierende:** Die hier aufgeführten Chemie- und Mathematik-Veranstaltungen sind nicht obligatorisch.

## Lehrveranstaltungen im 3. Semester

- 190005 **Vorlesung: Grundlagen der Biochemie und Biophysik,** 4 st. *Gerwert, Rögner,  
Störtkuhl*  
Di 09.15.-11.00, HNC 10 **und** Do 09.15-11.00, HNC 20  
Teil Biophysik (Gerwert): 10.10.2017 - 16.11.2017  
Teil Biochemie (Störtkuhl, Rögner): 21.11.2017 - 01.02.2018  
Anmeldung, online über eCampus:  
01.09.2017, 12.00 Uhr - 02.02.2018, 12.00 Uhr
- 190007 **Übungen in Biochemie und Biophysik** *Gerwert, Happe,  
Hofmann,  
Kötting, Lübben,  
Rögner, Störtkuhl  
Trötschel,  
Winkler*  
3 - 4 Parallelveranstaltungen, jeweils 6 Kurstage  
a) Mo **08.00 - 13.00**, NDEF 06/356 (06.11. – 11.12.2017)  
b) Di 13.00 - 18.00, NDEF 06/356 (07.11. – 12.12.2017)  
c) Mi 13.00 - 18.00, NDEF 06/356 (08.11. – 13.12.2017)  
d) Do 13.00 - 18.00, NDEF 06/356 (09.11. – 14.12.2017)  
Anmeldung, online über eCampus:  
a) für alle, die Do Physikpraktikum haben: 04. – 11.09.2017, je 12.00 Uhr  
b) für alle, die Fr Physikpraktikum haben: 18. – 25.09.2017, je 12.00 Uhr  
Organisatorische Vorberechnung:  
Fr, 20.10.2017, 12.00 Uhr, HNC 10 (**Teilnahmepflicht!**)  
Kurs-Vorberechnungen:  
jeweils Fr 12.15-14.00, HNC 10, Beginn: 03.11.2017
- 190006 **Vorlesung: Grundlagen der Genetik und Mikrobiologie,** 3 st. *Narberhaus,  
Bandow,  
Faissner, Wiese*  
Di 11.15-12.00, HNC 20 **und** Mi 09.15-11.00, HNC 10  
Teil Narberhaus/Bandow (bis Weihnachten): 10.10.2017 - 20.12.2017  
Teil Wiese/Faissner (nach Weihnachten): 09.01.2018 – 31.01.2018  
Anmeldung, online über eCampus:  
01.09.2017, 12.00 Uhr - 02.02.2018, 12.00 Uhr
- 160035 **Vorlesung: Physik II für Studierende der Biologie** *Fritsch*  
Mi 11.15 – 12.00 Uhr, HNB  
Do 08.15 – 09.00 Uhr, HNB  
Fr 09.15 – 11.00 Uhr, HNA  
Anmeldung, online über eCampus:  
01.09.2017, 12.00 Uhr - 02.02.2018, 00.00 Uhr  
Vorlesungsbeginn: Mi, 11.10.2017
- 160036 **Übungen Physik II für Studierende der Biologie** *Fritsch*  
mehrere Parallelveranstaltungen  
04.12.2017 – 29.01.2018: Mo 14 – 16 Uhr, diverse Räume  
Die Gruppeneinteilung erfolgt im Rahmen der Vorlesung.  
Beginn: Mo, 04.12.2017
- 160051 **Physikalisches Praktikum für Studierende der Biologie** *Meyer*  
Do oder Fr 14 – 18 Uhr, NBCF 04,  
Vor Anmeldung erforderlich; Einzelheiten siehe:  
[http://praktikum.physik.ruhr-uni-bochum.de/  
fachspezifische\\_informationen/biologie/allgemeine\\_informationen/](http://praktikum.physik.ruhr-uni-bochum.de/fachspezifische_informationen/biologie/allgemeine_informationen/)  
Anmeldung: 17.07. - 21.07.2017, online über eCampus  
Einführung (Seminar): Do, 12.10.2017 bzw. Fr, 13.10.2017, HNA,  
14.00 – ca. 17.00 Uhr (Pflichtveranstaltung)

187540 **Chemisches Praktikum für Biologinnen und Biologen**  
4st., 2 Parallelveranstaltungen, NBCF 05-Süd  
Mo/Mi-Gruppe: 25.9. - 27.9. - 2.10. - 4.10. - 9.10. - 11.10. - 16.10. - 18.10.2017  
Di/Do-Gruppe: 26.9. - 28.9. - 29.9. - 5.10. - 10.10. - 12.10. - 17.10. - 19.10.2017

Huber

Details, siehe:

<http://www.ruhr-uni-bochum.de/oc1/huber/teaching/>

Vorbesprechung:

Do, 21.09.2017, 13.00 Uhr, HZO 50 (**Anwesenheitspflicht**)

Anmeldung:

Die Anmeldung zum Praktikum ist zunächst über Moodle, später auch über eCampus möglich. Anmeldefristen und -modalitäten werden in der Vorlesung bekanntgegeben. Die Kurse sind auf je 90 Studierende beschränkt. Sollte die Anmeldezahl für einen Kurs überschritten werden, werden die am spätesten erfolgten Anmeldungen in den jeweils anderen Kurs verschoben.

Klausur: Mo, 06.11.2017, 16.00 Uhr; HZO 10

Wiederholungsklausur: wird bekannt gegeben

### **Dringend empfohlen:**

150144 **Angewandte statistische Methoden für Biologen mit R**  
7-tägige Blockveranstaltung

Bissantz

Mi, 21.02.2018 - Do, 01.03.2018, tgl. 8-12 Uhr, HZO 80

Anmeldung, online über eCampus: 12.09.2017 – 04.03.2018

Der 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. Günstig 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.

**Stundenplan 3. Semester WS 17/18 (Stand: 12.07.2017)**

Zeit	Mo	Di	Mi	Do	Fr			
8-9	Übungen in Biochemie und Biophysik			Vorlesung Physik II HNB				
9-10			Vorlesung Genetik & Mikrobiologie HNC 10	Vorlesung Biochemie & Biophysik HNC 20	Vorlesung Physik II HNA			
10-11		Vorlesung Biochemie & Biophysik HNC 10						
11-12		Vorlesung Genetik & Mikrobiologie HNC 20	Vorlesung Physik II HNB					
12-13						Vorbesprechung Übungen in Biochemie und Biophysik HNC 10		
13-14			Übungen in Biochemie und Biophysik					
14-15		Übungen in Physik II diverse Räume (04.12.2017 - 29.01.2018)					Physik- praktikum	
15-16								
16-17								
17-18								

**Hinweise für Bachelor of Arts (B.A.)-Studierende:**

Die hier aufgeführten Physik-Veranstaltungen sind nicht obligatorisch.

Die Übungen in Biochemie und Biophysik sind eine von insgesamt 4 Wahlpflichtübungen, die im B.A. belegt werden können.