

Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Wintersemester 2021/2022 1. und 3. Fachsemester

Semesterbeginn:	01.10.2021	Semesterende:	31.03.2022
Vorlesungsbeginn:	11.10.2021		
Vorlesungsende:	04.02.2022		
Weihnachtsferien:	24.12.2021 - 08.01.2022		

<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	10

Studienfachberatung Biologie:

Sprechstunden, siehe:

<http://www.biologie.ruhr-uni-bochum.de> → Kontakt → Studienfachberatung

Dr. Ina Liermann

Raum: ND 03/132

Tel.: 0234/32-24457

email:

ina.liermann@rub.de

Dr. Beatrix Dünschede

Raum: ND 03/132

Tel.: 0234/32-24449

email:

studienberatung-bio@rub.de

Dipl.-Biol. Skadi Heinzemann

Raum: ND 03/134

Tel.: 0234/32-23142

email: studienberatung-

biologie@rub.de

Bochum, 05.10.2021

Die Studienfachberaterinnen
der Fakultät

Wichtige Informationsquellen der Fakultät für Biologie und Biotechnologie

- BioNews: Mailinglist, über die regelmäßig aktuelle Informationen per Email verschickt werden; bitte eintragen unter <https://lists.ruhr-uni-bochum.de/mailman/listinfo/bio-news>
- Die SCHWARZEN BRETTER (ND 03/Süd) vor dem Dekanat.
Hier werden die wichtigsten aktuellen Mitteilungen per Aushang bekannt gegeben.
- die Prüfungsordnungen (B.Sc., M.Sc., B.A., M.Ed.) der Fakultät für Biologie und Biotechnologie
- Modulhandbücher (B.Sc., M.Sc., B.A., M.Ed.) inkl. Inhaltsangaben und Literaturempfehlungen
- Modulverzeichnisse (Aufbau-, Spezial-, M.Ed.-Module)

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/>

Zentrale Studienberatung:

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 GAFO 05/606-625

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: 02.08.2021)

Name	Vorname	LS / AG / NG	Adresse	Tel.-Nr. 0234/32	Email-Adresse	Sprechzeit
Baginsky	Sacha	LS Biochemie der Pflanzen	ND 3/126	-23937	sacha.baginsky@rub.de	n.V.
Bandow	Julia	LS Angewandte Mikrobiologie	ND 04/589a	-23102	julia.bandow@rub.de	n.V.
Begerow	Dominik	LS Evolution der Pflanzen und Pilze	ND 03/174	-27212	dominik.begerow@rub.de	Fr 11-12, derzeit per Skype
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
Fischer	Dietmar	LS Zellphysiologie	ND 4/125	-29602	dietmar.fischer@rub.de	n.V.
Gerwert	Klaus	LS Biophysik	ProDi 1/0265	-18035	klaus.gerwert@rub.de	n.V.
Grefen	Christopher	LS Molekulare und Zelluläre Botanik	ND 7/131	-28212	Christopher.Grefen@rub.de	n.V.
Happe	Thomas	AG Photobiotechnologie	ND 2/169	-27026	Thomas.Happe@rub.de	n.V.
Hatt**	Hanns	Fakultät für Biologie und Biotechnologie	ND 4/35	-26792	Hanns.Hatt@rub.de	n.V.
Hemschemeier	Anja	AG Photobiotechnologie	ND 2/136	-23830	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@rub.de	n.V.
Jancke*	Dirk	Institut für Neuroinformatik	NB 2/27	-27845	jancke@neurobiologie.ruhr-uni-bochum.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	ProDi 1/255	-18069	carsten.koetting@rub.de	n.V.
Krämer	Ute	LS Molekulargenetik und Physiologie der Pflanzen	ND 3/31	-28004	ute.kraemer@rub.de	n.V.
Kück**	Ulrich	AK Allgemeine und molekulare Botanik	ND 6/127	-28951	ulrich.kueck@rub.de	n.V.
Lübben	Mathias	LS Biophysik	ProDi 1/0249	-18040	mathias.luebben@ruhr-uni-bochum.de	n.V.
Lübbert	Hermann	LS Tierphysiologie	ND 5/122	-24324	hermann.luebbert@rub.de	n.V.
Mark	Melanie	AG Verhaltensneurobiologie	ND 7/33	-27913	melanie.mark@rub.de	n.V.
Mosig	Axel	AG Bioinformatik	ProDi 3/0269	-18133	axel.mosig@ruhr-uni-bochum.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 Molekulare und Zelluläre Botanik	ND 7/176	-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.
Reiner	Andreas	NG Zelluläre Neurobiologie	ND 5/29	-24332	andreas.reiner@rub.de	n.V.
Rögner**	Matthias	Fakultät für Biologie			Matthias.Roegner@rub.de	n.V.
Schaub**	Günter	Fakultät für Biologie und Biotechnologie	NCDF 06/693	-24587	guenter.schaub@rub.de	n.V., per E-Mail
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 vorm. & n.V.
Schünemann	Danja	AG Molekularbiologie pflanzlicher Organellen	ND 2/67	-24293	danja.schuenemann@rub.de	n.V.
Störtkuhl	Klemens	AG Sinnesphysiologie	ND 4/30	-25838	Klemens.Stoertkuhl@rub.de	Mi 10-12
Teichert	Ines	AK Allgemeine und Molekulare Botanik	ND 6/166	-24974	ines.teichert@rub.de	n.V.
Tischler	Dirk	AG Mikrobielle Biotechnologie	NDEF 06/748	-22656	Dirk.Tischler@rub.de	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 Entwicklungsneurobiologie	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 AG Pharma-Forschungszentrum Aprather Weg 18 a 42096 Wuppertal		frank.wunder@bayer.com	n.V.

* Angehörige bzw. Kooptierte der Fakultät für Biologie und Biotechnologie

** Seniorprofessoren der Fakultät für Biologie und Biotechnologie

LS = Lehrstuhl

AG = Arbeitsgruppe

NG = Nachwuchsgruppe

n.V. = nach Vereinbarung

Weitere Ansprechpartner:innen (Stand: 02.08.2021)

Übungen	Lehrstuhl	Ansprechpartner	Raum	Tel.-Nr. 0234/32-	Email-Adresse	Sprechzeit
Zoologische Übungen						
Ü Zellbiologie, 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	Evolutionsökologie und Biodiversität der Tiere	Herr PD Dr. Eltz	NDEF 05/788	-27237	thomas.eltz@rub.de	n.V.
Botanische Übungen						
Ü Zellbiologie, Bau und Funktion	Molekulare und Zelluläre Botanik	Frau PD Dr. Nowrousian	ND 6/165	-24588	Minou.Nowrousian@rub.de	n.V.
Ü Evolution, Ökologie und Biodiversität	Evolution der Pflanzen und Pilze	Frau Dr. Mundry	ND 03/31	-24972	Iris.Mundry@rub.de	n.V.
Floristische und faunistische Übungen im Gelände						
Teil Zoologie	Evolutionsökologie und Biodiversität der Tiere	Herr PD Dr. Eltz	NDEF 05/788	-27237	thomas.eltz@rub.de	n.V.
Teil Botanik	Evolution der Pflanzen und Pilze	Frau Dr. Mundry	ND 03/31	-24972	Iris.Mundry@rub.de	n.V.
Übungen in Biochemie & Biophysik						
	Biophysik	Herr PD Lübben	ProDi 1/249	-24465	Mathias.Luebben@rub.de	n.V.
Übungen in Genetik						
Teil Prokaryontengenetik (I)	Biologie der Mikroorganismen	Frau Dr. Aktas	ND 06/785	-25624	Meriyem.Aktas@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 Teil 1 Tierphysiologie Teil 2	Herr Dr. Andriske Herr Dr. Gisselmann	ND 5/126 ND 4/129	-24480 -29606	Michael.Andriske@rub.de Guenter.Gisselmann@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. 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 (mit vorheriger Anmeldung)
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	IB 1/145	-28588	Daniela.Kacso@rub.de	n.V.
Statistik	Fak. f. Mathematik	Herr PD Dr. Bissantz	IB 2/77	-23291	lehreservice-angewandte-statistik@ruhr-uni-bochum.de	n.V.

Informationen zum Studienbeginn

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:

<https://www.biologie.ruhr-uni-bochum.de/biodek/studium/lv/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>

2. „Starthilfe“

Vor Beginn des Studiums werden in einem Treffen mit Studierenden aus höheren Semestern wichtige Informationen zum Studienstart gegeben (u.a. Stundenplan, Anmeldungen zu Kursen, Anschaffungen). Für dieses Treffen werden verschiedene Termine angeboten, siehe: <http://www.biologie.rub.de/> → Studium → Studienanfänger/innen

3. 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> → Erstsemester Infos

4. 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 „Starthilfe“ (Ersti-Infos) und der Einführungsveranstaltung (Moodle-Kurs) statt.

5. Einführungsveranstaltungen für Studienanfänger der Biologie (B.Sc., B.A.)

zentrale Angebote:

siehe: <https://studium.ruhr-uni-bochum.de/de/einfuehrungsveranstaltungen-fuer-erstsemester>

Einführung ins Biologiestudium:

Moodle-Kurs „Einführungsveranstaltung Biologie (WiSe21/22)“, Passwort: BIO2021:

<https://moodle.ruhr-uni-bochum.de/m/enrol/index.php?id=32359>

6. Inhaltsangaben zu den Lehrveranstaltungen

Inhaltsangaben und Literaturempfehlungen zu den nachfolgend aufgeführten Lehrveranstaltungen finden Sie in den Modulhandbüchern (Internet) und in den jeweiligen Moodle-Kursen.

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

Lehrveranstaltungen des 1. Fachsemesters

Grundmodul Zoologie und Zellbiologie:

In dem gleichnamigen Moodle-Kurs (**PW: ZellZool2021**) sind alle Informationen zu diesem Modul zu finden.

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

01.09.2021, 08:00 Uhr – 11.10.2021, 23:00 Uhr

Für die Übungen Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere werden alternativ 3 Kurse vergeben: donnerstags, freitags früh, oder freitags spät. Für die Übungen Evolution, Ökologie und Biodiversität der Tiere werden alternativ 3 Kurse montags nachmittags vergeben. Wer aufgrund von anderen Pflichtveranstaltungen, Kinderbetreuung und Zugehörigkeit zu einem Leistungssport-Kader (Olympia-, Perspektiv-, Ergänzungs-, Teamsport oder Nachwuchskader) eine bestimmte Kurskombination benötigt, muss dies durch eine entsprechende Bescheinigung (z.B. Geburtsurkunde des Kindes) nachweisen. Die Kurswünsche und die Bescheinigungen sind bis Dienstag, 12.10.2021, 9:00 Uhr per Email als PDF-Dokument an Herrn Berlin, Sekretariat Allgemeine Zoologie und Neurobiologie, sekretariat@neurobiologie.rub.de zu senden. Bis zu diesem Termin finden auch Nachmeldungen statt. Die Teilnehmerlisten werden bis Mittwochabend, 13.10.2021 in Moodle bereitgestellt und an den schwarzen Brettern des Dekanats, der Fachschaft und der Kursräume ausgehängt. Die Skriptausgabe erfolgt im jeweils ersten Kurs.

- 190001 **Vorlesung Grundlagen der Zoologie und Zellbiologie**
5st. **(Präsenz und / oder online)**
Mo - Fr, 11.15 - 12.00 Uhr, HNC 10;
Mo, 31.01.2022: HZO 30
Di, 01.02.2022: HZO 20
Veranstaltungsbeginn: Di, 12.10.2021
- Faissner, Herlitze,
Kirchner, Reinhard-
Recht, Roll, Tollrian,
Vos, Wahle, Wiese*
- 190002 **Übungen in Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere**
a-f
14 Kurstage, 6 Parallelveranstaltungen
Do, 12.30 - 15.45, NDEF 06/398 und NDEF 06/356 oder
Fr, 12.30 - 15.45, NDEF 06/398 und NDEF 06/356 oder
Fr, 16.00 - 19.15, NDEF 06/398 und NDEF 06/356
Vorbesprechungen: **online**, asynchron, Beginn: Di, 12.10.2021
Kursbeginn: Do, 14.10.2021 bzw. Fr, 15.10.2021 **(Präsenz)**
Skriptausgabe: im ersten Kurstag, der Skriptteil für den ersten Kurstag wird über Moodle bereit gestellt
- Distler-Hoffmann,
Faissner, Herlitze,
Wiese, Reinhard-
Recht, Roll*
- 190002 **Kursbegleitende Filme zu den Übungen in Zellbiologie, Bau**
g **und Funktion der Tiere (online)**
via Rubcast, Details siehe Moodle-Kurs zu den „Übungen zu Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere“
Veranstaltungsbeginn: ab 11.11./12.11.2021
- Distler-Hoffmann*
- 190003 **Übungen in Evolution, Ökologie und Biodiversität der Tiere**
13 Kurstage, 6 Parallelveranstaltungen
Mo, 13.15-15.00, NDEF 06/398 und NDEF 06/356 oder
Mo, 15.15-17.00, NDEF 06/398 und NDEF 06/356 oder
Mo, 17.15-19.00, NDEF 06/398 und NDEF 06/356
Vorbesprechungen: jeweils Fr, 10.15-11.00, **online** (live und asynchron im Moodle-Kurs), Beginn: Fr, 15.10.2021
Kursbeginn: Mo, 18.10.2021 **(Präsenz)**
Skriptausgabe: im ersten Kurstag, der Skriptteil für den ersten Kurstag wird über Moodle bereit gestellt.
- Tollrian, Eltz,
Horstmann,
Mursch, Weiss,
Schweinsberg*

Modul Mathematik:

150140 **Mathematik für Biologen (Vorlesung und Q & A)** *Kacso*

Vorlesung ([online, asynchron](#))

Q & A ([online live](#))

Di, 14.00 – 15.00 Uhr

Die Teilnahme an dem Live-Meeting wird unbedingt empfohlen, da hier neben inhaltlichen Fragen auch alle organisatorischen Fragen geklärt werden.

Informationen unter:

Moodle-Kurs Mathematik für Biologen (150140 – WiSe21/22);
Anmeldung als Teilnehmer im Zeitraum 06.10.-06.11.2021, mit
RUB-Login und RUB-Emailadresse (Kurs-Passwort M4B-
WS21)

Beginn: Mi, 13.10.2021

Klausur: voraussichtlich Mitte Februar 2022; Wiederholung:
Ende März 2022

150141 **Übungen zu Mathematik für Biologen (meist in Präsenz;
auch online, live)** *Kacso*

(mehrere Parallelveranstaltungen), 2st.

Mi 12 - 14 Uhr oder

Do 12 - 14 Uhr

Details zur Anmeldung in eine Übungsgruppe werden im o.g.
Moodle-Kurs bekannt gegeben.

**Bitte bei der Anmeldung Kollisionen mit den Übungen
Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere vermeiden!**

Veranstaltungsbeginn: Mi, 20.10.2021

Grundmodul Allgemeine Chemie:

187110 **Allgemeine Chemie für Studierende der Geowissenschaften,
der Biologie und der Physik (online asynchron und live)** *Devi*

Fr, 08 – 10 Uhr, online, live

Moodle-Kurs (sichtbar ab dem 11.10.2021):

<https://moodle.ruhr-uni-bochum.de/course/view.php?id=40821>.

Passwort: WS2122Allgchem!

Die aufgezeichneten Vorlesungen werden jeweils im Laufe der
Woche online gestellt. Freitags finden live via Zoom eine Stunde
Übungen und eine Stunde Q & A statt.

1. Präsenztermin: Fr, 22.10.2021

Stundenplan 1. Semester WS 2021/2022 (Stand: 23.09.2021)

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9					Q & A zur aufgezeichneten Vorlesung/ Übungen Allg. Chemie (online, live)
9-10					
10-11				Vorlesung Mathematik für Biologen (online, asynchron)	Vorbesprechung: Übungen EÖB Tiere (online, live und asynchron)
11-12	Grundlagen der Zoologie und Zellbiologie (Präsenz und / oder online)				
12-13			Übungen zu Mathematik für Biologen (online live oder Präsenz) alternativ zu Do	Übungen zu Mathematik für Biologen (online live oder Präsenz) alternativ zu Mi	Übungen Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere (12.30-15.45 Uhr, Präsenz) Gruppe c und d
13-14	Übungen Evolution, Ökologie und Biodiversität der Tiere (13:15-15:00, Präsenz) Gruppe a und b	Q & A Mathematik (online live)	Vorlesung Mathematik für Biologen (online, asynchron)	Übungen Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere (12.30-15.45 Uhr, Präsenz) Gruppe a und b	
14-15					
15-16	Übungen Evolution, Ökologie und Biodiversität der Tiere (15:15-17:00, Präsenz) Gruppe c und d				Übungen Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere (16.00-19.15 Uhr, Präsenz) Gruppe e und f
16-17					
17-18	Übungen Evolution, Ökologie und Biodiversität der Tiere (17:15-19:00, Präsenz) Gruppe e und f				
18-19					
19-20					

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

Lehrveranstaltungen im 3. Semester

Grundmodul Biochemie und Biophysik:

In dem gleichnamigen Moodle-Kurs (PW: BphBch2021) sind alle Informationen zu diesem Modul zu finden.

Die Anmeldungen über eCampus erfolgen jeweils auf Veranstaltungsebene (s.u.).

- 190005 **Vorlesung: Grundlagen der Biochemie und Biophysik,** *Baginsky,*
4 st. *Gerwert,*
Störtkuhl
Di 09.15.-11.00, HNC 10 **und** Do 09.15-11.00, HNC 20,
Ausnahme: Di, 01.02.2022, 09.15.-11.00, HNC 20
Teil Biophysik (Gerwert): 12.10.2021 - 18.11.2021
Teil Biochemie (Störtkuhl, Baginsky): 23.11.2021 - 03.02.2022
Anmeldung, online über eCampus:
27.09.2021, 12.00 Uhr - 11.10.2021, 12.00 Uhr, Nachmeldungen an
vorlesung-bibi@rub.de
- 190007 **Übungen in Biochemie und Biophysik** *Baginsky,*
(6 Kurstage online, Pflicht + 1 Kurstag in Präsenz) *Gerwert,*
Happe,
Hemschemeier,
Hofmann,
Kötting,
Lübben,
Nowaczyk,
Störtkuhl
Anmeldung, online über eCampus:
17.09.2021 - 22.10.2021, 12:00 Uhr,
Nachmeldungen bitte an: kurs-bibi@rub.de
**Bitte beachten Sie alle Hinweise im eCampus! Nach Anmeldung
wird Ihnen rechtzeitig der Zoom-Link für die organisatorische
Vorbereitung per email zugehen.**
Organisatorische Vorbereitung:
Fr, 05.11.2021, 12.15 Uhr, online (Zoom), wird in den HNC 10
übertragen **(Teilnahmepflicht!)**
Anleitung zur Abfassung von Versuchsprotokollen:
Do, 11.11.2021, 12.15 Uhr, online (Zoom), wird in den HNC 10
übertragen **(Teilnahmepflicht!)**
Kurs-Vorbereitungen:
jeweils Fr 12.15 Uhr, online (Zoom), wird in den HNC 10 übertragen
Beginn: 05.11.2021 im Anschluss an die organisatorische
Vorbereitung **(Teilnahmepflicht!)**

Das Skript wird den angemeldeten Studierenden online zur Verfügung
gestellt.

Grundmodul Physiologie, Bioinformatik, Genetik und Mikrobiologie (Teil 1):

In dem gleichnamigen Moodle-Kurs (PW: PIGM2021) sind alle Informationen zu diesem Modul zu finden.

Die Anmeldungen über eCampus erfolgen jeweils auf Veranstaltungsebene (s.u.).

- 190006 **Vorlesung: Grundlagen der Genetik und Mikrobiologie,** *Narberhaus,*
3 st. *Bandow,*
Di 11.15-12.00, HNC 20 **und** Mi 09.15-11.00, HNC 10 *Faissner,*
Wiese,
Teil Narberhaus/Bandow (bis Weihnachten): 12.10.2021 - 22.12.2021
Teil Wiese/Faissner (nach Weihnachten): 11.01.2022 – 02.02.2022
Anmeldung, online über eCampus:
01.09.2021, 12.00 Uhr - 03.02.2022, 12.00 Uhr

Grundmodul Physik (Teil 2):

- 160035 **Physik II für Studierende der Biologie (online, live)** *Fritsch*
Mo, 08.30 – 09.30 Uhr, online, live
Anmeldung, online über eCampus:
01.10.2021, 12.00 Uhr - 03.02.2022, 12.00 Uhr
Informationen unter:
Moodle-Kurs <https://moodle.ruhr-uni-bochum.de/m/course/view.php?id=40356>
Die Anmeldung zum Moodle-Kurs erfolgt nach Anmeldung im eCampus.
Beginn: Mo, 18.10.2021
- 160036 **Übungen Physik II für Studierende der Biologie (wahlweise Präsenz oder online live)** *Fritsch*
Mo, 12:00 – 14:00 Uhr
Informationen unter:
Moodle-Kurs <https://moodle.ruhr-uni-bochum.de/m/course/view.php?id=40356>
Die Anmeldung zum Moodle-Kurs erfolgt nach Anmeldung im eCampus.
Beginn: Mo, 18.10.2021
- 160051 **Physikalisches Praktikum für Studierende der Biologie (inkl. Präsenzanteil)** *Meyer*
Do oder Fr 14 – ca. 17 Uhr, NBCF 04,
Vor Anmeldung erforderlich; Einzelheiten siehe:
http://praktikum.physik.ruhr-uni-bochum.de/fachspezifische_informationen/biologie/allgemeine_informationen/

Anmeldung: 19.07. - 23.07.2021, online über eCampus

Einführung (Seminar): Do, 14.10.2021 bzw. Fr, 15.10.2021, 14.00 – ca. 17.00 Uhr (online, Pflichtveranstaltung)

Grundmodul Organische Chemie (Teil 2):

187540 **Chemisches Praktikum für Biologinnen und Biologen (online)**

Huber

digital via Moodle im Zeitraum Aug.-Oktober 2021

Details, siehe:

Moodle-Kurs „Organische Chemie für Biologen“

Anmeldung bis zum 01.09.2021 über den Moodle-Kurs

Abgabetermin 1. Versuchstag: spätestens 21.09.2021

Abgabetermin letzter Versuchstag: spätestens 29.10.2021

Dringend empfohlen:

150144 **Angewandte statistische Methoden für Biologen mit R**

Bissantz

7-tägige Blockveranstaltung

Mo 07.02.2022 - Mi, 16.02.2022 (ohne 15.02. und ohne Sa und So),
tgl. 8:15-12:00 Uhr, online

Anmeldung über Moodlekurs zur Veranstaltung:

01.10.2021 – 07.02.2022 (ohne Kennwort)

Bitte beachten Sie die Hinweise im Moodlekurs, die bereits vor
Veranstaltungsbeginn eingestellt werden.

Der Kurs wird die computergestützte Datenanalyse mit dem Statistik-
Programm R vermittelt. Er ist mit 3 CP im Bereich
BioPlus/Optionalbereich anrechenbar. Er richtet sich gezielt an B.Sc.-
Studierende der Biologie ab dem 3. Semester. Voraussetzung ist die
erfolgreiche Teilnahme an der „Mathematik für Biolog/innen“ und an den
„Statistischen Methoden für Biologen und andere Naturwissenschaftler“.
Wenn der Mathematik-Kurs nicht belegt wurde, wird alternativ die
erfolgreiche Teilnahme an den „Statistischen Methoden für Biologen und
andere Naturwissenschaftler“ akzeptiert, wenn dieser Kurs mit 6 CP und
einer Note von mind. 2,3 abgeschlossen wurde.

Stundenplan 3. Semester WS 2021/2022 (Stand: 03.08.2021)

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9					
9-10	8:30 – 9:30 Physik II (online, live)				
10-11		Vorlesung Biochemie & Biophysik HNC 10	Vorlesung Genetik & Mikrobiologie HNC 10	Vorlesung Biochemie & Biophysik HNC 20	
11-12		Vorlesung Genetik & Mikrobiologie HNC 20			
12-13	Übungen Physik II (Präsenz/online)				Vorbesprechung Übungen in Biochemie und Biophysik (online, live, Übertragung in HNC 10)
13-14					
14-15		Übungen in Biochemie und Biophysik (1 Kurstag in Präsenz)		Physikpraktikum (inkl. Präsenzanteil)	Physikpraktikum (inkl. Präsenzanteil)
15-16					
16-17					
17-18					

Hinweis 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.