

Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Wintersemester 2024/2025

1. und 3. Fachsemester

Semesterbeginn:	01.10.2024	Semesterende:	31.03.2025
Vorlesungsbeginn:	07.10.2024	Vorlesungsende:	31.01.2025
Weihnachtsferien:	23.12.2024 - 08.01.2025		

<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 Heinzelmann

Raum: ND 03/134

Tel.: 0234/32-23142

email: studienberatung-

biologie@rub.de

Bochum, 19.08.2024

Die Studienfachberaterinnen
der Fakultät

Wichtige Informationsquellen der Fakultät für Biologie und Biotechnologie

- Internetseiten der Fakultät: <http://www.biologie.ruhr-uni-bochum.de> → Studium
- 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 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) inkl. aktueller Termine

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) (Lehramt):

Studierendenhaus GAFO 05/606-625

Telefon: 0234/32-11991

Internet: <https://www.pse.rub.de/>

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: 13.08.2024)

Name	Vorname	Lehrbereiche	Adresse	Tel.-Nr. 0234/32	E-Mail-Adresse	Sprechzeit
Baginsky	Sacha	Biochemie der Pflanzen	ND 3/126	-23937	sacha.baginsky@rub.de	n.V.
Bandow	Julia	Angewandte Mikrobiologie	ND 04/589a	-23102	julia.bandow@rub.de	n.V.
Ebert	Berit	Evolution der Pflanzen und Pilze	ND 05/348	-22553	berit.ebert@rub.de	n.V.
Eltz	Thomas	Evolutionsökologie und Biodiversität der Tiere	NDEF 05/0788	-27237	thomas.eltz@rub.de	n.V.
Faissner**	Andreas	Zellmorphologie und molekulare Neurobiologie	NDEF 05/594	-23851	andreas.faissner@rub.de	Mi 11-12
Gerwert	Klaus	Biophysik	ProDi 1/0265	-18035	klaus.gerwert@rub.de	n.V.
Grefen	Christopher	Molekulare und Zelluläre Botanik	ND 7/131	-28212	Christopher.Grefen@rub.de	n.V.
Happe	Thomas	Photobiotechnologie	ND 2/169	-27026	Thomas.Happe@rub.de	n.V.
Hatt**	Hanns	Fakultät für Biologie und Biotechnologie	ND 4/35	-24586	Hanns.Hatt@rub.de	n.V.
Hemschemeier	Anja	Photobiotechnologie	ND 2/136	-23830	anja.hemschemeier@rub.de	n.V.
Herlitze	Stefan	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	dirk.jancke@rub.de	n.V.
Kaimer	Christine	Biologie der Mikroorganismen	NDEF 06/788	-28897	christine.kaimer@rub.de	n.V.
Kirchner	Wolfgang H.	Verhaltensbiologie und Didaktik der Biologie	NCDF 06/494	-29011	Wolfgang.H.Kirchner@rub.de	n.V.
Kötting	Carsten	Biophysik	ProDi 1/0255	-18069	carsten.koetting@rub.de	n.V.
Krämer	Ute	Molekulargenetik und Physiologie der Pflanzen	ND 3/31	-28004	ute.kraemer@rub.de	n.V.
Kück**	Ulrich	Allgemeine und molekulare Botanik	NI 06/280	-28951	ulrich.kueck@rub.de	n.V.
Lübben	Mathias	Biophysik	ProDi 1/0249	-24465	mathias.luebben@ruhr-uni-bochum.de	n.V.
Mark	Melanie	Verhaltensneurobiologie	ND 7/33	-27913	melanie.mark@rub.de	n.V.
Mosig	Axel	Bioinformatik	ProDi 3/0269	-18133	axel.mosig@ruhr-uni-bochum.de	n.V.
Narberhaus	Franz	Biologie der Mikroorganismen	ND 06/783	-23100	franz.narberhaus@rub.de	Mi 10-11
Nowaczyk*	Marc	Fakultät für Biologie und Biotechnologie			marc.nowaczyk@uni-rostock.de	n.V.
Nowrousian	Minou	Molekulare und Zelluläre Botanik	ND 7/176	-24588	minou.nowrousian@rub.de	n.V.

Piotrowski	Markus	Molekulargenetik und Physiologie der Pflanzen	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	Zelluläre Neurobiologie	ND 4/125	-24332	andreas.reiner@rub.de	n.V.
Reinhard-Recht	Jacqueline	Zellmorphologie und molekulare Neurobiologie	NDEF 05/342	-24314	jacqueline.reinhard@rub.de	n.V.
Rögner**	Matthias	Fakultät für Biologie und Biotechnologie			Matthias.Roegner@rub.de	n.V.
Rudack*	Till	Fakultät für Biologie und Biotechnologie	NDEF 04/352	-22236	till.rudack@rub.de	n.V.
Sahm	Arne	Computational Phenomics	ND 03/34	27936	arne.sahm@rub.de	n.V.
Schaub**	Günter	Fakultät für Biologie und Biotechnologie	NCDF 06/693	-24587	guenter.schaub@rub.de	n.V., per E-Mail
Schünemann	Danja	Molekularbiologie pflanzlicher Organellen	ND 2/67	-24293	danja.schuenemann@rub.de	n.V.
Schwiedrzik	Caspar	Kognitive Neurobiologie	ND 03/32	-15220	caspar.schwiedrzik@rub.de	
Siveke	Ida	Allgemeine Zoologie und Neurobiologie	ND 7/30a	-28343	Ida.siveke@rub.de	n.V.
Störtkuhl	Klemens	Sinnesphysiologie	ND 4/30	-25838	Klemens.Stoertkuhl@rub.de	Mi 10-12
Tischler	Dirk	Mikrobielle Biotechnologie	NDEF 06/748	-22656	Dirk.Tischler@rub.de	n.V.
Tollrian	Ralph	Evolutionsökologie und Biodiversität der Tiere	ND 05/755	-24563	Tollrian@rub.de	n.V.
Üstün	Suayb	Pflanzliche Zellbiologie	ND 5/68	-24467	suayb.uestuen@rub.de	n.V.
Vos	Matthijs	Theoretische und Angewandte Biodiversität	NDEF 05/747	-21627	matthijs.vos@rub.de	n.V.
Wahle**	Petra	Entwicklungsneurobiologie	ND 6/72	-24367	petra.wahle@rub.de	n.V.
Weigelt*	Hartmut	Fakultät für Biologie und Biotechnologie			weigelt@oejv.de	n.V.
Weiss	Linda	Evolutionsökologie und Biodiversität der Tiere	NDEF 05/785	-25573	linda.weiss@rub.de	n.V.
Wiese	Stefan	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: 01.08.2024)

Übungen	Lehrstuhl	Ansprechpartner	Raum	Tel.-Nr. 0234/32-	E-Mail-Adresse	Sprechzeit
<u>Zoologische Übungen</u>						
Ü Zellbiologie, Bau und Funktion	Allg. Zoologie und Neurobiologie	Herr Böttner	ND 7/30a	-15239	Til.Boettner@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.
<u>Botanische Übungen</u>						
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 Prof. Ebert	ND 05/348	-22553	berit.ebert@rub.de	n.V.
<u>Floristische und faunistische Übungen im Gelände</u>						
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 Prof. Ebert	ND 05/348	-22553	berit.ebert@rub.de	n.V.
<u>Übungen in Biochemie & Biophysik</u>						
	Biophysik	Herr PD Lübben	Prodi 1/249	-24465	Mathias.Luebben@rub.de	n.V.
<u>Übungen in Genetik</u>						
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
<u>Übungen in Tierphysiologie</u>						
Teil 1 Teil 2	Sinnesphysiologie Zellphysiologie	Herr Dr. Andriske Herr Dr. Gisselmann	ND 4/70 ND 4/129	-24480 -29606	Michael.Andriske@rub.de Guenter.Gisselmann@rub.de	n.V.
<u>Übungen in Pflanzenphysiologie</u>						
	Molekulargenetik und Physiologie der Pflanzen	Herr PD Dr. Piotrowski	ND 3/49	-24290	markus.piotrowski@rub.de	Di 9.30-11
<u>Chemie</u>						
Vorlesung Allg. Chemie 1. Semester	Fak. f. Chemie & Biochemie	Herr Prof. Schmid	NC 02/30	-24166	rochus.schmid@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)
<u>Physik</u>						
Vorlesung / Übungen	Fak. f. Physik & Astronomie	Herr Prof. von Keudell	NB 5/125	-23680	achim.vonKeudell@rub.de	n.V.
Praktikum	Fak. f. Physik & Astronomie	Herr Dr. Meyer	NB 04/598	-23198	dmeyer@physik.rub.de	n.V.
<u>Mathematik</u>						
Mathematik	Fak. f. Mathematik	Herr PD Dr. Schuster Frau PD Dr. Kacso	IB 3/175 IB 1/145	-23225 -28588	Bjoern.Schuster@rub.de Daniela.Kacso@rub.de	n.V.
Statistik	Fak. f. Mathematik	Herr Prof 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/enrol/index.php?id=59444>

Passwort: GdN2024

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: <https://www.biologie.ruhr-uni-bochum.de/biodek/studium/bachelor/studienstart.html.de>

3. Biotutorium

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

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 (WiSe 24/25)“:

<https://moodle.ruhr-uni-bochum.de/course/view.php?id=32359>

Eine persönliche Begrüßung in der Fakultät findet am Mo, 07.10.2024, 11:15 Uhr, HNC 10 statt.

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 → für Studierende

Lehrveranstaltungen des 1. Fachsemesters

Grundmodul Zoologie und Zellbiologie:

In dem gleichnamigen Moodle-Kurs (**PW: ZellZool**) 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:

01.09.2024, 08:00 Uhr – 07.10.2024, 23:59 Uhr

Für die Übungen Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere werden alternativ 2 Kurse vergeben: freitags früh oder freitags spät. Für die Übungen Evolution, Ökologie und Biodiversität der Tiere werden ebenfalls 2 alternative Kurse am Montagnachmittag vergeben. Wer aufgrund von anderen Pflichtveranstaltungen, Kinderbetreuung und Zugehörigkeit zu einem Leistungssport-Kader (Olympia-, Perspektiv-, Ergänzungs-, Team sport 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, 08.10.2024, 9:00 Uhr per Email als PDF-Dokument an Herrn Böttner (til.boettner@rub.de) zu senden. Bis zu diesem Termin finden auch Nachmeldungen (Studienbescheinigung hinzufügen!) statt. Die Teilnehmerlisten werden bis Donnerstagabend, 10.10.2024 über Moodle veröffentlicht. Ein Skript wird zur Verfügung gestellt.

190001 **Vorlesung Grundlagen der Zoologie und Zellbiologie**
5st.

Mo - Fr, 11.15 - 12.00 Uhr, HNC 10;
Veranstaltungsbeginn: Di,08.10.2024

*Faissner, Herlitze,
Kirchner, Reinhard-
Recht, Tollrian, Vos,
Wahle, Wiese*

- 190002 **Übungen in Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere**
 10 Kurstage, 4 Parallelveranstaltungen
 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
*Herlitze, Wahle,
 Wiese, Reinhard-
 Recht, Böttner,
 Glotzbach, Zhu*
- wöchentliche Vorbesprechungen:
 Di, 13.15-14.00 Uhr, HNC 10, Beginn: Di, 08.10.2024
Kursbeginn: Fr, 11.10.2024
Skriptausgabe: wird bekannt gegeben
- 190003 **Übungen in Evolution, Ökologie und Biodiversität der Tiere**
 14 Kurstage, 4 Parallelveranstaltungen
 Mo, 13.15-15.30, NDEF 06/398 und NDEF 06/356 oder
 Mo, 15.45-18.00, NDEF 06/398 und NDEF 06/356
*Tollrian, Eltz,
 Weiss, Horstmann,
 Mursch*
- Wöchentliche Vorbesprechungen:
 Mo, 10.00-11.00, HNC 10, Beginn: Mo, 14.10.2024
Kurs: Mo, 14.10.2024 – **Mo, 03.02.2024 (Achtung = erster Montag
 der vorlesungsfreien Zeit)**
Skriptausgabe: im ersten Kurstag, der Skriptteil für den ersten
 Kurstag wird über Moodle bereitgestellt.

Modul Mathematik:

- 150140 **Mathematik für Biologen (Vorlesung)**
 3st., Mi, 14.00 - 16.00, HNC 10 und
 Do, 10.00 - 11.00, HNC 10
Schuster
- Anmeldung:
 wird in der ersten Vorlesung bekannt gegeben
Beginn: Mi, 09.10.2024
 Weitere Informationen finden Sie im Moodle-Kurs
 (Passwort biomath2425)
- Klausur: 12.02.2025, 12:15-13:45 Uhr, HZO 10
Wiederholung: 02.04.2025, 13:15-14:45 Uhr, HZO 10
- 150141 **Übungen zu Mathematik für Biologen (meist in Präsenz)**
 (mehrere Parallelveranstaltungen), 2st.
 Mi 12 - 14 Uhr oder
 Do 12 - 14 Uhr
Schuster, Kacso
- Veranstaltungsbeginn: Mi, 16.10.2024 bzw. Do, 17.10.2024
Details zur Anmeldung werden im o.g. Moodle-Kurs bekannt
 gegeben.
- Zusätzliches Angebot:**
 Mathematik-Tutorium / Q & A:
 Di 14 - 15 Uhr, ND 3/99
Beginn: Di, 15.10.2024
 Die Teilnahme wird unbedingt empfohlen, da hier alle
 inhaltlichen Fragen und organisatorischen Fragen geklärt
 werden können.

Grundmodul Allgemeine Chemie:

187112 **Allgemeine Chemie für Studierende der Biologie (online
asynchron und Präsenz)**

Schmid

Präsenztermin: Do, 14 – 16 Uhr, HNC 10

Beginn: Do, 10.10.2024, 14.15 Uhr, HNC 10

Moodle-PW für Biologiestudierende: bio

Stundenplan 1. Semester WS 2024/2025 (Stand: 01.08.2024)

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9					
9-10					
10-11	Vorbesprechung: Übungen EÖB Tiere (HNC 10)			Vorlesung Mathematik für Biologen (HNC 10)	
11-12	Grundlagen der Zoologie und Zellbiologie (HNC 10)				
12-13			Übungen zu Mathematik für Biologen (diverse Räume) alternativ zu Donnerstag	Übungen zu Mathematik für Biologen (diverse Räume) alternativ zu Mittwoch	Übungen Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere (12.30-15.45 Uhr)
13-14	Übungen Evolution, Ökologie und Biodiversität der Tiere (13:15-15:30)	Vorbesprechung: Übungen ZBF Tiere (HNC 10)	Vorlesung Mathematik für Biologen (HNC 10)	Allgemeine Chemie (Präsenzstunde, HNC 10)	
14-15		Tutorium/Q & A Mathematik ND 3/99			
15-16	Übungen Evolution, Ökologie und Biodiversität der Tiere (15:45-18:00)				Übungen Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere (16.00-19.15 Uhr)
16-17					
17-18					
18-19					

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: BphBch) 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,*
Kötting, Lübben
Di 09.15.-11.00, HNC 10 **und** Do 09.15-11.00, HNC 20
Teil Biophysik (Gerwert): 08.10.2024 - 14.11.2024
Teil Biochemie (Baginsky): 19.11.2024 - 30.01.2025
Anmeldung, online über eCampus:
01.09.2024, 12.00 Uhr - 31.01.2025, 12.00 Uhr über 190005; parallel dazu Anmeldung für den MOODLE-Kurs an: vorlesung-bibi@rub.de
- 190007 **Übungen in Biochemie und Biophysik** *Baginsky,*
6 Kurstage, 3 Parallelveranstaltungen *Gerwert,*
Happe,
Hemschemeier,
Hofmann,
Kötting,
Lübben,
Großerüsch-
kamp,
Lambertz
Di, 13.00 - 18.00, NDEF 06/356 (05.11. – 10.12.2024) oder
Mi, 13.00 - 18.00, NDEF 06/356 (06.11. - 11.12.2024) oder
Do, 13.00 - 18.00, NDEF 06/356 (07.11. - 12.12.2024)
Anmeldung, online über eCampus:
01.09.2024 - 11.10.2024, je 8:00 Uhr, Platzzuteilung am 11.10. 2024
Berechtigte Nachmeldungen unter Angabe von Studienfach und -semester bitte an: kurs-bibi@rub.de
Bitte beachten Sie alle Hinweise im eCampus!
Organisatorische Vorbesprechung inkl. Anleitung zur Abfassung von Versuchsprotokollen (Teilnahmepflicht!):
Fr, 25.10.2024, 10.15 Uhr, HZO 20
Kurs-Vorbesprechungen (Teilnahmepflicht!):
Mi, 30.10.2024, 11.15 - 13 Uhr, HID
Fr, 08.11.2024 – Fr, 06.12.2024: je 10.15 Uhr – 12.00 Uhr, HZO 20
Das Skript wird den angemeldeten Studierenden online zur Verfügung gestellt.

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

In dem gleichnamigen Moodle-Kurs (PW: PIGM) 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,
Bandow,
Wiese*
3 st.
Di 11.15-12.00, HNC 20 **und** Mi 09.15-11.00, HNC 10
Teil Narberhaus/Bandow (bis Weihnachten): 08.10.2024 - 18.12.2024
Teil Wiese (nach Weihnachten): 07.01.2025 – 29.01.2025
Anmeldung, online über eCampus:
01.09.2024, 12.00 Uhr - 31.01.2025, 12.00 Uhr über 190006

Grundmodul Physik (Teil 2):

- 160035 **Physik II für Studierende der Biologie** *von Keudell*
Mo, 10 – 12 Uhr, HNB
Anmeldung, online über eCampus:
28.09.2024, 12.00 Uhr - 25.11.2024, 12.00 Uhr
Moodle-Kurs:
Physik II für Studierende der Biologie (190035 – WS 24/25)
Nach Anmeldeschluss werden alle Anmeldungen über eCampus in den Moodle-Kurs übertragen.
Beginn: Mo, 25.11.2024
- 160036 **Übungen Physik II für Studierende der Biologie** *von Keudell*
Mo, 14 – 16 Uhr, diverse Räume
Moodle-Kurs:
gleicher Moodle-Kurs wie für die Vorlesung
Beginn: Mo, 25.11.2024
- 160051 **Physikalisches Praktikum für Studierende der Biologie** *Meyer*
Do oder Fr 14 – ca. 18 Uhr, NBCF 04,
Vor Anmeldung erforderlich; Einzelheiten siehe:
<https://praktikum.physik.ruhr-uni-bochum.de/fachspezifische-informationen/biologie/>

Anmeldung: 15.07. - 19.07.2024, online über eCampus

Einführungsseminar: Do, 10.10.2024 bzw. Fr, 11.10.2024, 14.00 – 16.30 Uhr (Pflichtveranstaltung)

Grundmodul Organische Chemie (Teil 2):

- 187540 **Chemisches Praktikum für Biologinnen und Biologen** *Huber*
4st., 2 Parallelveranstaltungen, NBCF 05/689 Süd
17.09.-04.10.2024 mit mind. je 1 Tag Pause:
Kurstage = 17./19./23./25./27./30.09./02.10./04.10.2024
Vormittagsgruppe: 08:30-12:30 Uhr
Nachmittagsgruppe: 14:00-18:00 Uhr
Details, siehe:
<https://www.oc2.ruhr-uni-bochum.de/oc2/teaching/practicals.html.en>
Vorbesprechung:
13.09.2024, 14.00 Uhr, HNC 10 (**Anwesenheitspflicht**)
Anmeldung:
Die Anmeldungen zum Praktikum laufen bis zum 31.07.2024 über Moodle (187541-Organische Chemie für Biologen) und werden später ins eCampus übertragen.

Dringend empfohlen:

- 150144 **Angewandte statistische Methoden für Biologen mit R** *Bissantz*
7-tägige Blockveranstaltung
Mo 03.02.2025 - Di, 11.02.2025
Bitte beachten Sie unbedingt schon vor Beginn der Veranstaltung die Hinweise im Moodle-Kurs zur Veranstaltung, zu dem Sie sich voraussichtlich ab 01.10.2024 bis zum 27.01.2025 ohne Kennwort anmelden können.
Der Kurs wird die computergestützte Datenanalyse mit dem Statistik-Programm R vermittelt. Er ist mit 3 CP im Bereich BioPlus anrechenbar. Er richtet sich gezielt an B.Sc.-Studierende der Biologie ab dem 3. Semester. Voraussetzung ist die erfolgreiche Teilnahme an den „Statistischen Methoden für Biologen und andere Naturwissenschaftler“.

Stundenplan 3. Semester WS 2024/2025 (Stand: 01.08.2024)

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9					
9-10		Vorlesung Biochemie & Biophysik HNC 10	Vorlesung Genetik & Mikrobiologie HNC 10	Vorlesung Biochemie & Biophysik HNC 20	
10-11	Vorlesung Physik II HNB				Vorbereitung ¹⁾ Übungen in Biochemie und Biophysik HZO 20 (25.10.- 06.12.2024)
11-12		Vorlesung Genetik & Mikrobiologie HNC 20			
12-13					
13-14					
14-15	Übungen Physik II	Übungen in Biochemie und Biophysik (05.11.-10.12.2024)	Übungen in Biochemie und Biophysik (06.11.-11.12.2024)	Übungen in Biochemie und Biophysik (7.11.-12.12.24)	Physikpraktikum (10.10. – 05.12.24)
15-16					
16-17					Physikpraktikum (11.10. – 06.12.2024)
17-18					

¹⁾ Die Vorbereitung in der 44. KW findet am Mi, 30.10.2024 von 11:15-13:00 Uhr im HID statt.

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.