RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

FAKULTÄT FÜR BIOLOGIE UND BIOTECHNOLOGIE

RUB

Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Wintersemester 2023/2024

1. und 3. Fachsemester

Semesterbeginn:	01.10.2023	Semesterende:	31.03.2024
Vorlesungsbeginn:	09.10.2023	Vorlesungsende:	02.02.2024
Weihnachtsferien:	21.12.2023 - 07.01.2024		

Allgemeines Seite

Informationsquellen 1
Hochschullehrer:innen der Fakultät für Biologie und Biotechnologie 2
Weitere Ansprechpartner:innen 4

Lehrveranstaltungen

1. Fachsemester 5
3. Fachsemester 10

Studienfachberatung Biologie:

Sprechstunden, siehe:
http://www.biologie.ruhr-uni-bochum.de → Kontakt → Studienfachberatung

Dr. Ina Liermann	Dr. Beatrix Dünschede	Dipl.-Biol. Skadi Heinzelmann
Raum: ND 03/132	Raum: ND 03/132	Raum: ND 03/134
Tel.: 0234/32-24457	Tel.: 0234/32-24449	Tel.: 0234/32-23142
email: ina.liermann@rub.de	email: studienberatung-bio@rub.de	email: studienberatung-biologie@rub.de

Bochum, 19.09.2023

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):
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: 15.08.2023)

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.
Hennicke	Florian	Evolution der Pflanzen und Pilze	ND 3/31	-26327	florian.hennicke@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 Röntgenstruktur-analyse an Proteinen	ND 04/318	-24463	eckhard.hofmann@rub.de	n.V.
Jancke*	Dirk	Institut für Neuroinformatik	NB 2/27	-27845	jancke@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.
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
Schmidt*	Matthias	Fakultät für Biologie und Biotechnologie	MA 6/152	-24913	matthias.schmidt@rub.de	Di - Do vorm. & n.V.
Schünemann	Danja	Molekularbiologie pflanzlicher Organellen	ND 2/67	-24293	danja.schuenemann@rub.de	n.V.
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	-26640	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 Biotechnolo
LS = Lehrstuhl
AG = Arbeitsgruppe
NG = Nachwuchsgruppe
n.V. = nach Vereinbarung

Weitere Ansprechpartner:innen (Stand: 02.08.2023)

Übungen	Lehrstuhl	Ansprechpartner	Raum	Tel.-Nr. 0234/32-	E-Mail-Adresse	Sprechzeit
Zoologische Übungen						
Ü Zellbiologie, Bau und Funktion	Allg. Zoologie und Neurobiologie	Herr Dr. Kruse	ND 6/34	-24343	Wolfgang.Kruse@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 Prof. Ebert	ND 05/348	-22553	berit.ebert@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 Prof. Ebert	ND 05/348	-22553	berit.ebert@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 Prokaryon-tengenetik (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						
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.
Übungen in Pflanzenphysiologie						
	Molekulargenetik und Physiologie der Pflanzen	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	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)
Physik						
Vorlesung / Übungen	Fak. f. Physik & Astronomie	Frau Juniorprof. Golda	NB 5/127	-27654	judith.golda@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	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/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 → für 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 Einführungs-veranstaltung (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 23/24)“:
   https://moodle.ruhr-uni-bochum.de/course/view.php?id=32359

   Eine persönliche Begrüßung in der Fakultät findet am Mo, 09.10.2023, 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:

01.09.2023, 08:00 Uhr – 09.10.2023, 23:00 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-, 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, 10.10.2023, 9:00 Uhr per Email als PDF-Dokument an Herrn Kruse (wolfgang.kruse@rub.de) zu senden. Bis zu diesem Termin finden auch Nachmeldungen statt. Die Teilnehmerlisten werden bis Freitagabend, 13.10.2023 über Moodle veröffentlicht. Die Skriptausgabe erfolgt im jeweils ersten Kurs.

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

Mo - Fr, 11.15 - 12.00 Uhr, HNC 10;
Veranstaltungsbeginn: Di,10.10.2023

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

190002 **Übungen in Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere** *Faissner, Herlitze, Wiese, Kruse, Reinhard-Recht*
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

wöchentliche Vorbesprechungen**:**
Di, 13.15-14.00 Uhr, HNC 10, Beginn: Di, 17.10.2023

Kursbeginn: Fr, 20.10.2023

Skriptausgabe: im ersten Kurstag, der Skriptteil für den ersten Kurstag wird über Moodle bereitgestellt.

190003 **Übungen in Evolution, Ökologie und Biodiversität der Tiere** *Tollrian, Eltz, Weiss, Horstmann, Mursch*
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

Wöchentliche Vorbesprechungen:
Mo, 10.00-11.00, HNC 10, Beginn: Mo, 16.10.2023

Kursbeginn: Mo, 16.10.2023

Skriptausgabe: im ersten Kurstag, der Skriptteil für den ersten Kurstag wird über Moodle bereitgestellt.

Modul Mathematik:

150140 **Mathematik für Biologen (Vorlesung)** *Kacso*
3st., Mi, 14.00 - 16.00, HNC 10 und
Do, 10.00 - 11.00, HNC 10

Anmeldung:
wird in der ersten Vorlesung bekannt gegeben

Vorlesungsbeginn: Mi, 11.10.2023

Weitere Informationen finden Sie im Moodle-Kurs.

Klausur: voraussichtlich Mitte Feb. 2024
Wiederholung: voraussichtlich Anfang April 2024

150141 **Übungen zu Mathematik für Biologen (meist in Präsenz)** *Kacso, Schuster*
(mehrere Parallelveranstaltungen), 2st.

Mi 12 - 14 Uhr oder
Do 12 - 14 Uhr

Veranstaltungsbeginn: Mi, 18.10.2023 bzw. Do, 19.10.2023

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, 17.10.2023

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, 12.10.2023, 14.15 Uhr, HNC 10

Stundenplan 1. Semester WS 2023/2024 (Stand: 09.08.2023)

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)			
14-15		Tutorium/Q & A Mathematik (online live)	Vorlesung Mathematik für Biologen (HNC 10)	Allgemeine Chemie (Präsenzstunde, HNC 10)	
15-16	Übungen Evolution, Ökologie und Biodiversität der Tiere (15:45-18:00)				
16-17					Übungen Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere (16.00-19.15 Uhr)
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**, 4 st.

Baginsky, Gerwert, Kötting, Lübben

Di 09.15.-11.00, HNC 10 **und** Do 09.15-11.00, HNC 20

Teil Biophysik (Gerwert): 10.10.2023 - 16.11.2023

Teil Biochemie (Baginsky): 21.11.2023 - 01.02.2024

Anmeldung, online über eCampus:
01.09.2023, 12.00 Uhr - 02.02.2024, 12.00 Uhr über 190005

190007 **Übungen in Biochemie und Biophysik**

Baginsky, Gerwert, Happe, Hemschemeier, Hofmann, Kötting, Lübben, Großerüschkamp, Lambertz

6 Kurstage, 3 Parallelveranstaltungen

Di, 13.00 - 18.00, NDEF 06/356 (07.11. – 12.12.2023) oder
Mi, 13.00 - 18.00, NDEF 06/356 (08.11. - 13.12.2023) oder
Do, 13.00 - 18.00, NDEF 06/356 (09.11. - 14.12.2023)

Anmeldung, online über eCampus:
08.09.2023 - 13.10.2023, je 8:00 Uhr, Platzzuteilung am 13.10. 2023
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, 27.10.2023, 10.00 Uhr s.t., HZO 20

Kurs-Vorbesprechungen **(Teilnahmepflicht!)**:
jeweils Fr 10.00 Uhr s.t. – 12.00 Uhr
HZO 20: 03.11.-01.12.2023
HGD: 08.12.2023

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**, 3 st. *Narberhaus, Bandow, Paris, Wiese, Schäkermann*

Di 11.15-12.00, HNC 20 **und** Mi 09.15-11.00, HNC 10

Teil Narberhaus/Bandow (bis Weihnachten): 10.10.2023 - 20.12.2023

Teil Wiese/Paris (nach Weihnachten): 09.01.2024 – 31.01.2024

Anmeldung, online über eCampus:
01.09.2023, 12.00 Uhr - 02.02.2024, 12.00 Uhr über 190006

Grundmodul Physik (Teil 2):

160035 **Physik II für Studierende der Biologie** *Golda*

Mo, 10 – 12 Uhr, HNB

Anmeldung, online über eCampus:
01.10.2023, 12.00 Uhr - 25.11.2023, 12.00 Uhr

Moodle-Kurs:
Physik II für Studierende der Biologie (190035 – WS 23/24)
Nach Anmeldeschluss werden alle Anmeldungen über eCampus in den Moodle-Kurs übertragen.

Beginn: Mo, 04.12.2023

160036 **Übungen Physik II für Studierende der Biologie** *Golda*

Mo, 14 – 16 Uhr, diverse Räume

Moodle-Kurs:
gleicher Moodle-Kurs wie für die Vorlesung

Beginn: Mo, 04.12.2023

160051 **Physikalisches Praktikum für Studierende der Biologie** *Meyer*

Do oder Fr 14 – ca. 18 Uhr, NBCF 04,
Voranmeldung erforderlich; Einzelheiten siehe:
https://praktikum.physik.ruhr-uni-bochum.de/fachspezifische-informationen/biologie/allgemeine-informationen

Anmeldung: 10.07. - 14.07.2023, online über eCampus

Einführungsseminar: Do, 12.10.2023 bzw. Fr, 13.10.2023, 14.00 – ca. 17.00 Uhr (online, **Pflichtveranstaltung**)

Grundmodul Organische Chemie (Teil 2):

187540 **Chemisches Praktikum für Biologinnen und Biologen** *Huber*
4st., 2 Parallelveranstaltungen, NBCF 05/689 Süd

18.09.-06.10.2023 mit je 1 Tag Pause:
Kurstage = 18./20./22./20./26./28./02.10./04.10./06.10.2023

Vormittagsgruppe: 08:30-12:30 Uhr
Nachmittagsgruppe: 14:00-18:00 Uhr

Details, siehe:

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

Vorbesprechung:
15.09.2023, 10.00 – 12 Uhr, HNC 10 (**Anwesenheitspflicht**)

Anmeldung:
Die Anmeldungen zum Praktikum laufen über Moodle und werden später ins eCampus übertragen.

Dringend empfohlen:

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

Mo 05.02.2024 - Di, 13.02.2024

Vorlesung bzw. Übungen finden voraussichtlich online mit Hilfe von Zoom statt. Beachten Sie unbedingt schon vor Beginn der Veranstaltung die Hinweise im Moodle-Kurs zur Veranstaltung, zu dem Sie sich voraussichtlich ab 01.10.2023 bis zum 02.02.2024 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 2023/2024 (Stand: 14.09.2023)

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					Vorbesprechung Übungen in Biochemie und Biophysik HZO 20 bzw. HGD (27.10.- 08.12.2023)
11-12		Vorlesung Genetik & Mikrobiologie HNC 20				
12-13						
13-14		Übungen in Biochemie und Biophysik (07.11.-12.12.2023)	Übungen in Biochemie und Biophysik (08.11.-13.12.2023)	Übungen in Biochemie und Biophysik (9.11.-14.12.23)		
14-15	Übungen Physik II				Physikpraktikum (12.10. – 30.11.23)	Physikpraktikum (13.10. – 01.12.2023)
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.