

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 Röntgenstruktur- analyse 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-, 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, 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,**
4 st. *Baginsky,
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,
Gerwert,
Happe,
Hemschemeier,
Hofmann,
Kötting,
Lübben,
Großerüsch-
kamp,
Lambertz*
6 Kurstage, 3 Parallelveranstaltungen
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,*
3 st. *Bandow,*
Wiese
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 | | 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) |
| 14-15 | Übungen Physik II | | | | |
| 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.