

Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Sommersemester 2024

2. und 4. Fachsemester

Semesterbeginn:	01.04.2024	Semesterende:	30.09.2024
Vorlesungsbeginn:	08.04.2024	Vorlesungsende:	19.07.2024
Pfingstferien:	21.05. - 24.05.2024 (beide Tage einschließlich)		

<u>Allgemeines</u>	Seite
Informationsquellen.....	1
Hochschullehrer:innen der Fakultät für Biologie und Biotechnologie.....	2
Weitere Ansprechpartner:innen	4
 <u>Lehrveranstaltungen</u>	
2. Fachsemester	5
4. 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, 23.01.2024

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 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 → Für Studierende

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: 23.01.2024)

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.
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	dirk.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	-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

n.V. = nach Vereinbarung

Weitere Ansprechpartner/innen (Stand: 23.01.2024)

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 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.
<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	Frau PD Dr. Kacso Herr PD Dr. Schuster	IB 1/145 IB 3/175	-28588 -23225	Daniela.Kacso@rub.de Bjoern.Schuster@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.

Stundenplan 2. Semester - Sommersemester 2024 (Stand: 12.01.2024)

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	Vorlesung Statistische Methoden für Biologen und andere Naturwissenschaftler (HZO 20)	Vorlesung Physik I (HZO 20)	Vorlesung Physik I (HZO 20)	Übungen zu Statistische Methoden für Biologen und andere Naturwiss. ¹	Übungen zu Statistische Methoden für Biologen und andere Naturwiss. ¹
9-10					
10-11	Biologie II – Vorlesung: Grundlagen der Botanik und Biodiversität (HNC 10)		Biologie II – Vorlesung: Grundlagen der Botanik und Biodiversität (HNC 10)		
11-12					
12-13		Übungen zu Physik I (diverse Räume) ¹	Vorlesung: Statistische Methoden für Biologen und andere Naturwiss. (HIB)	Übungen in Evolution, Ökologie und Biodiversität der Pflanzen und Pilze 11.15 bis 14.00 Uhr NDEF 06/398¹	Organische Chemie für Biologen (HNC 10)
13-14	Floristische und faunistische Übungen im Gelände ¹				
14-15		Übungen zu Physik I (diverse Räume) ¹	Übungen in Zell-biologie, Bau und Funktion der Pflanzen und Pilze 13.30-16.30 NDEF 06/398¹	Übungen zu Statistische Methoden für Biologen und andere Naturwiss. ¹	Floristische und faunistische Übungen im Gelände ¹
15-16				Übungen in EÖB der Pflanzen und Pilze 14.15 bis 17.00 Uhr, NDEF 06/398¹	
16-17			Übungen in Evolution, Ökologie und Biodiversität der Pflanzen und Pilze 17.15 bis 20.00 Uhr NDEF 06/398¹ (nur bei hohen Anmeldezahlen)	Übungen in Evolution, Ökologie und Biodiversität der Pflanzen und Pilze 17.15 bis 20.00 Uhr NDEF 06/398¹ (nur bei hohen Anmeldezahlen)	
17-18					
18-20					

¹: Diese Veranstaltung ist eine von mehreren Parallelveranstaltungen.

Lehrveranstaltungen im 2. Semester

Grundmodul Botanik und Biodiversität:

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

- 190000 Grundlagen der Botanik und Biodiversität (Biologie II)** **Grefen, Ebert**
4st., Mo und Mi, 10.15-12.00, HNC 10
Teil Grefen: „Zellbiologie, Bau und Funktion der Pflanzen und Pilze“
Teil Ebert: „Evolution, Ökologie und Biodiversität der Pflanzen und Pilze“
Beginn: Mo, 08.04.2024
Anmeldung: s. unten
- 190001 Übungen in Evolution, Ökologie und Biodiversität der Pflanzen und Pilze** **Ebert, weitere Betreuer/innen**
2-3 Parallelveranstaltungen
Gruppe 1: Do 11.15-14.00, NDEF 06/398
Gruppe 2: Do 14.15-17.00, NDEF 06/398
Gruppe 3: Do 17.15-20.00, NDEF 06/398 (nur bei hohen Anmeldezahlen innerhalb der Anmeldefrist)
Beginn: Do, 11.04.2024
Anmeldung: s. unten
- 190002 Übungen in Zellbiologie, Bau und Funktion der Pflanzen und Pilze** **Grefen, Nowrousian, weitere Betreuer/innen**
2-3 Parallelveranstaltungen
Gruppe 1: Mi 13.30-16.30, NDEF 06/398
Gruppe 2: Mi 17.00-20.00, NDEF 06/398
Gruppe 3: Fr 13.30-16.30, NDEF 06/398 (nur bei hohen Anmeldezahlen innerhalb der Anmeldefrist)
Beginn: Mi, 24.04.2024 bzw. Fr, 26.04.2024
Anmeldung: s. unten

Modul Floristische und faunistische Übungen im Gelände:

- 190003 Floristische und faunistische Übungen im Gelände** **Ebert, Eltz, Tollrian, Vos, Mursch, weitere Betreuer/innen**
10-12 Gruppen, z.T. Nacharbeit in NDEF 06/398,
5 Termine über das Semester verteilt: Mo ab 13.15/14.00 und/oder Fr ab 13.15/14.00 Uhr
Die Termine für die einzelnen Gruppen finden sich im Moodle-Kurs „Grundmodul Botanik und Biodiversität“ -> Organisatorisches
Die Gruppeneinteilung durch eCampus und die Termine sind unbedingt einzuhalten.
Klausur: Donnerstag, 18.07.2024
Anmeldung: s. unten

Das Anmeldeverfahren für die botanischen Veranstaltungen (Grundmodul Botanik und Biodiversität) und zu den Floristischen und faunistischen Übungen im Gelände (Exkursionen) erfolgt in zwei Schritten:

1. **05.02. – 18.02.2024:** Online-Anmeldung zu den Floristischen und faunistischen Übungen im Gelände (Details und Sonderfälle siehe unten)
2. **24.02. – 03.03.2024:** Online-Anmeldung zum Grundmodul Botanik und Biodiversität (Details und Sonderfälle siehe unten)

Anmeldung zu den Floristischen und faunistischen Übungen im Gelände (Exkursionen):

Anmeldung für Studierende des 2. Semesters:

Für die Anmeldung ist die Rückmeldung zum 2. Fachsemester erforderlich (Rückmeldefrist 05.02.-09.03.2024).

Die Anmeldung findet vom **Mo, 05.02.2024, 08.00 Uhr – So, 18.02.2024, 23.00 Uhr online** über eCampus statt (SS 2024 → Suche nach 190003). Die Zuteilung erfolgt vom 19.-23.02.2024.

Anmeldung für Studierende aus höheren Semestern und Sonderwünsche:

Studierende aus **höheren Semestern** und Studierende, die **spezielle Kurskombinationen** aufgrund von **Kinderbetreuung, Leistungssport** (Zugehörigkeit zu einem Olympia-, Perspektiv-, Ergänzungs-, Teamsport oder Nachwuchskader) oder anderen **Pflichtveranstaltungen** benötigen, melden sich bis Anmeldeschluss (18.02.24) mit entsprechenden **Nachweisen und Angabe der Matrikelnummer** per Email bei berit.ebert@rub.de

Anmeldung zum Grundmodul Botanik und Biodiversität:

Die Anmeldung für die Vorlesung (190000) und beide botanische Übungen (190001 und 190002) erfolgt über eine gemeinsame Anmeldung (Modulanmeldeverfahren) (SS 2024 → Suche z.B. nach 190000)

Anmeldung für Studierende des 2. Semesters:

Für die Anmeldung ist die Rückmeldung zum 2. Fachsemester erforderlich (Rückmeldefrist 05.02.-09.03.2024).

Die Anmeldung findet vom **Sa, 24.02.2024, 08.00 Uhr – So, 03.03.2024, 23.00 Uhr online** über eCampus statt. Die Zuteilung erfolgt rechtzeitig vor Beginn der Vorlesungszeit.

Anmeldung für Studierende aus höheren Semestern und Sonderwünsche:

Studierende aus **höheren Semestern** und Studierende, die **spezielle Kurskombinationen** aufgrund von **Kinderbetreuung, Leistungssport** (Zugehörigkeit zu einem Olympia-, Perspektiv-, Ergänzungs-, Teamsport oder Nachwuchskader) oder anderen **Pflichtveranstaltungen** benötigen, melden sich bis Anmeldeschluss (03.03.2024) mit entsprechenden **Nachweisen und Angabe der Matrikelnummer** per Email bei minou.nowrousian@rub.de

Grundmodul Physik (Teil 1):

- 160035 Physik I** für B.Sc.-Studierende der Biologie **von Keudell**
Di 8.00 - 10.00, HZO 20 (ab 09.04.2024) und
Mi 8.00 - 10.00, HZO 20 (ab 10.04.2024)
Anmeldung, online über eCampus:
01.02.2024, 12.00 Uhr - 07.04.2024, 12.00 Uhr
Moodle-Kurs:
Physik I für Studierende der Biologie (160035-SS 2024)
Alle Anmeldungen über eCampus werden in den Moodlekurs übertragen.
Beginn: Di, 09.04.2024
- 160036 Übungen zur Physik I**, für B.Sc.-Studierende der Biologie **von Keudell**
Di 12-14 Uhr oder
Di 14-16 Uhr
Aufteilung und Räume werden bekannt gegeben
Moodle-Kurs:
gleicher Moodle-Kurs wie für die Vorlesung
Beginn: wird bekannt gegeben

Grundmodul Organische Chemie (Teil 1):

- 187541 Organische Chemie für Biologen** (für B.Sc.-Studierende) **Huber**
Vorlesung: asynchron
Übungen: Fr 11.15-12.45 Uhr, HNC 10
Beginn: Fr, 12.04.2024
Moodle-Kurs:
<https://moodle.ruhr-uni-bochum.de/m/course/view.php?id=2467>
Das Passwort wird Anfang April an alle über eCampus Angemeldeten mitgeteilt
Anmeldung, online über eCampus:
01.02.2024, 12.00 Uhr - 31.03.2024, 12.00 Uhr
- WS 24/25: Chemisches Praktikum für Biologen** **Huber und Mitarbeiter/innen**
(3. Fachsem., für B.Sc.-Studierende)
Das Chemische Praktikum findet in der vorlesungsfreien Zeit statt. Es beginnt i.d.R. Mitte/Ende Sept.
187540 a und b
Wichtige Hinweise:
<http://www.ruhr-uni-bochum.de/oc1/huber/teaching/practicals.html>
Anmeldung:
wird in der Vorlesung bekannt gegeben.

Dringend empfohlen:

150142 Statistische Methoden für Biologen und andere Naturwissenschaftler **Bissantz**

Mo, 8-10 Uhr, HZO 20 und
Mi, 12-13 Uhr, HIB

Anmeldung: Die Anmeldung erfolgt durch Anmeldung zum Moodle-Kurs zur Veranstaltung. Diese ist vom 01.04.2024-15.04.2024 ohne Kennwort möglich.

Moodle-Kurs:

<https://moodle.ruhr-uni-bochum.de/m/course/view.php?id=14639>

Der Kurs wird voraussichtlich spätestens zum 01.04.2024 freigeschaltet.

Beginn: Mo, 08.04.2024

Die Veranstaltung findet primär als Präsenzveranstaltung mit Online-Veranstaltungselementen statt.

150143 Übungen zu Statistische Methoden für Biologen und andere Naturwissenschaftler **Bissantz**

Do 8-10, Do 14-16, Fr 8-10, diverse Räume

Anmeldung: zusammen mit der Vorlesung

Beginn: Einteilung der Übungen wird in der Vorlesung bekannt gegeben

Stundenplan 4. Semester – Sommersemester 2024 (Stand 12.01.2024)

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9		Biologie IV – Vorlesung: Grundlagen der Zell-, Tier- und Pflanzenphysiologie HNC 10			
9-10	Übungen in Genetik 1. und 2. SH: 9.00-12.00 NDEF 06/398				
10-11		Nachbesprechungen Tierphys. Übungen HNC 20	Vorlesung: Grundlagen der Bioinformatik HNC 10		Vorbesprechungen Tier-/Pflanzenphys. Übungen HNC 10 ¹⁾
11-12					
12-13			Übungen in Bioinformatik PC Pool IA / ND 3/99		
13-14	Übungen in Genetik 1. SH: 13.30-16.30 2. SH: 13.00-16.00 NDEF 06/398	Übungen in Tierphysiologie (1. SH: 13:00-18:30) und Übungen in Pflanzenphysiologie (2. SH: 13:00-18:00) NDEF 06/356	Übungen in Tierphysiologie ¹⁾ (1. SH: 13:00-18:30) und Übungen in Pflanzenphysiologie (2. SH: 13:00-18:00) NDEF 06/356	Übungen in Tierphysiologie ¹⁾ (1. SH: 13:00-18:30) und Übungen in Pflanzenphysiologie ¹⁾ (2. SH: 13:00-18:00) NDEF 06/356	
14-15					
15-16					
16-17					
17-18					

SH= Semesterhälfte

¹⁾ Bedingt durch Feiertage gibt es an einzelnen Tagen Ausweichtermine (s. folgende Seiten).

Semesterferien (Feb./März)

Dringend empfohlen:

150144 Angewandte statistische Methoden für Biologen mit R
(WS 24/25) 7-tägige Blockveranstaltung

Bissantz

Mo 03.02.2025 - Di, 11.02.2025 (ohne Sa und So),
tgl. 8 -11 Uhr

Anmeldung über Moodlekurs zur Veranstaltung:
voraussichtlich ab 01.10.2024 – 27.01.2025 (ohne Kennwort)

Bitte beachten Sie die Hinweise im Moodlekurs, die bereits vor
Veranstaltungsbeginn eingestellt werden. Die Veranstaltung findet
voraussichtlich online in Zoom statt.

Der Kurs vermittelt die computergestützte Datenanalyse mit dem Statistik-
Programm R. 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 der „Mathematik für Biolog/innen“ und an den
„Statistischen Methoden für Biologen und andere Naturwissenschaftler“.

Lehrveranstaltungen im 4. Semester

Grundmodul Physiologie, Bioinformatik, Genetik und Mikrobiologie (Teil 2):

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.).

190008 Grundlagen der Bioinformatik

1st., Do, 10.15-11.00, HNC 10

Beginn: Do, 11.04.2024

Anmeldung:

12.02. (12 Uhr) – 03.03.2024 (12 Uhr) über eCampus

Mosig

190009 Übungen in Bioinformatik

Mi, 10.00-13.00, 4-5 Termine im PC-Pool Gebäude IA bzw. im
Hörsaal ND 3/99

Beginn: Termine werden in der Vorlesung / im Moodlekurs
bekannt gegeben

Anmeldung:

12.02. (12 Uhr) – 03.03.2024 (12 Uhr) über eCampus

Mosig

190010 Grundlagen der Zell-, Tier- und Pflanzenphysiologie

6st., Di, Mi, Do 8.15 - 10.00, HNC 10

Teil Tierphysiologie (Störtkuhl, Reiner, Andriske)

09.04. – 07.05.2024, 8.15 – 10.00 Uhr

08.05. – 18.07.2024, 8.15 – 9.00 Uhr

Teil Pflanzenphysiologie (Krämer, Schönemann, Piotrowski)

08.05. – 18.07.2024, 9.15 – 10.00 Uhr

Anmeldung, online über eCampus:

12.02. – 19.07.2024, je 12:00 Uhr

**Krämer, Piotrowski,
Reiner, Schönemann,
Störtkuhl, Andriske**

190011 Übungen in Tierphysiologie

1. Semesterhälfte, 3 Parallelveranstaltungen:

Di, Mi, Do, 13.00-18.30, NDEF 06/356

Anmeldung, online über eCampus:

12.02. (12 Uhr) – 03.03.2024 (12 Uhr) über eCampus

**Reiner, Störtkuhl,
Andriske, Gisselmann**

Anmeldungen nach Ablauf der Frist können nicht mehr berücksichtigt werden.

Einführungsveranstaltung:

Di, 09.04.2024, 11.15 - 12.00 Uhr, HNC 20
persönliche Teilnahme ist unbedingt erforderlich, bei Nicht-Teilnahme verfällt die Anmeldung

Vorbesprechungen:

Fr, 10.15-11.00, HNC 10 (12.04. – 17.05.2024)

Nachbesprechungen:

Di, 11.15-12.00, HNC 20 (23.04. – 04.06.2024)

Kurse: 6 Kurstage

Di 13.00-18.30, NDEF 06/356 (16.04. – 28.05.2024)
Mi/Fr 13.00-18.30, NDEF 06/356 (17.04. – 29.05.2024, Fr, 03.05 statt Mi 01.05.)
Do/Fr 13.00-18.30, NDEF 06/356 (Do, 18.04., 25.04., 02.05., 16.05. und Fr, 10.05., 31.05.2024)

Bitte beachten Sie, dass die Vor- und Nachbesprechungen Teil der Übungen sind. In den praktischen Übungsteilen herrscht Anwesenheitspflicht. Fehlzeiten müssen mit einem ärztlichen Attest belegt werden.

Aktuelle Informationen werden über den Moodle-Kurs bzw. per email bekannt gegeben.

190012 Übungen in Pflanzenphysiologie

2. Semesterhälfte, 3 Parallelveranstaltungen:
Di, Mi, Do 13.00-18.00, NDEF 06/356

**Krämer, Schünemann,
Piotrowski, Dünschede,
Pietzenuk**

Anmeldung, online über eCampus:

12.02. (12 Uhr) – 03.03.2024 (12 Uhr) über eCampus

Endgültige Platzvergabe:

Fr, 19.04.2024, 12.15-14.00 Uhr, HNC 20
persönliche Teilnahme ist unbedingt erforderlich, bei Nicht-Teilnahme verfällt die Anmeldung

Vorbesprechungen:

Fr, 10.15-11.00 Uhr, HNC 10 (07.06.-28.06.2024)

Kurse:

eLearning-Kurstag für alle Gruppen: 03.-07.06.2024

Di: 13.00-18.00, NDEF 06/356 (11.06.-02.07.2024)
Mi: 13.00-18.00, NDEF 06/356 (12.06.-03.07.2024)
Do: 13.00-18.00, NDEF 06/356 (13.06.-04.07.2024)

Aktuelle Informationen werden über den Moodle-Kurs bzw. per email bekannt gegeben.

190013 Übungen in Genetik und Mikrobiologie, Teil Prokaryontengenetik

1. Semesterhälfte, 2 Parallelkurse

**Narberhaus, Aktas,
Kaimer, Tischler,
Mitarbeiter/innen**

Anmeldung, online über eCampus:

12.02. (12 Uhr) – 03.03.2024 (12 Uhr) über eCampus
gemeinsame Anmeldung mit dem Teil Cytogenetik

Vorbesprechungen:

Fr, 9.15-10 Uhr, HNC 10 (12.04. - 17.05.2024)

Kurse:

Mo., 9.00-12.00, NDEF 06/398 (15.04. - 27.05.2024)

Mo., 13.30-16.30, NDEF 06/398 (15.04. - 27.05.2024)

Aktuelle Informationen werden über den Moodle-Kurs bzw. per email bekannt gegeben.

190014 Übungen in Genetik und Mikrobiologie, Teil Cytogenetik

2. Semesterhälfte, 2 Parallelkurse

**Faissner, Wiese,
Reinhard-Recht**

Anmeldung, online über eCampus:

12.02. (12 Uhr) – 03.03.2024 (12 Uhr) über eCampus
gemeinsame Anmeldung mit dem Teil Prokaryontengenetik

Vorbesprechungen:

Fr, 9.15-10 Uhr, HNC 10 (31.05.-05.07.2024)

Kurse:

Mo., 9.00-12.00, NDEF 06/398 (03.06. – 08.07.2024)

Mo., 13.00-16.00, NDEF 06/398 03.06. – 08.07.2024)

Aktuelle Informationen werden über den Moodle-Kurs bzw. per email bekannt gegeben.