



## Sommersemester 2020

Vorlesungszeit: 20.04.2020 - 18.07.2020

Lebenswissenschaftliche Fakultät, Institut für Biologie

### Lebenswissenschaftliche Fakultät

Invalidenstraße 42, 10099 Berlin, Sitz: Invalidenstraße 42, 10009 Berlin

#### **Prodekan/in für Forschung**

**Professor Prof. Dr. Christian Ulrichs, Tel. +49 30 2093-46422, Fax +49 30 2093-46440**

#### **Beauftragte**

Stellvertretende/r Frauenbeauftragte/r

Theresa Kraus

Beauftragte/r für Datenverarbeitung

Dr. agr. Michael La Rosa Perez, Tel. 2093 6389

Beauftragte/r für Tierschutz

Dr. agr. Monika Reißmann, Tel. +49 (0)30 2093 8431

#### **Dekanat**

Prodekan/in für Lehre und Studium

Professor Prof. Dr. Rüdiger Krahe, Tel. +49 30 2093-46310, Fax +49 30 2093-46311

Dekanatssekretär/in

Swantje Hartmann-Rolke, Tel. 2093 9008/9009, Fax 2093 9003

Dekan

Prof. Dr. Bernhard Grimm, Tel. +49 30 2093-46312, Fax +49 30 2093-46311

Prodekanin für Internationales

Prof. Dr. Ursula Hess, Tel. +49 30 2093-9327, Fax +49 30 2093-9332

Studiendekan/in

Prof. Dr. Gudrun Brockmann, Tel. 2093 8844, Fax 2093 9003

Leiter/in Studien- und Praktikumsbüro

Prof. Dr. Gudrun Brockmann, Tel. 2093 8844, Fax 2093 9003

Mitarbeiter/in Promotionen

Swantje Hartmann-Rolke, Tel. 2093 9008/9009, Fax 2093 9003

#### **Fakultätsverwaltung**

Verwaltungsleiter/in

Dr. Astrid Dostert, I - H, 1117, Tel. 2093-46314

Sachbearbeiter/in Personal / Stellen

Margitta Damaschke, Tel. 2093 8345

Sachbearbeiter/in Haushalt, Rechnungswesen / Reisekosten

Sabine Pelzer, Tel. 2093 8344

#### **Prüfungsamt**

Mitarbeiter/in Agrarwissenschaften /  
Fischwirtschaft / Lehramt:

Dipl.-Gartenbauing. Birgit Storck

Mitarbeiter/in Betreuung ausländischer  
Studierender

Brigitte Keitz

Lebenswissenschaftliche Fakultät, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und  
Gartenbauwissenschaften

Lebenswissenschaftliche Fakultät, Institut für Biologie

Lebenswissenschaftliche Fakultät, Institut für Psychologie

Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Sitz: Rudower Chaussee 18, 12489 Berlin

**Mitarbeiterin**

**Julia Baum**

**A Institutsleitung**

Direktorin	Prof. Dr. rer. nat. Rasha Abdel Rahman, Tel. (030) 2093-9413, Fax (030) 2093-9332
Direktorin für Lehre und Studium	Professor Sebastian Markett, RUD18, 3.212, Tel. (030)2093-9382
Stellvertretender Direktor	Prof. Dr. rer. nat. Norbert Kathmann, RUD18, 0.221, Tel. (030) 2093-4903
Sekretariat	Grit Scholz, RUD18, 1.232, Tel. (030) 2093-9340, Fax (030) 2093-9342
Sekretariat für Lehre und Studium	Grit Scholz, RUD18, 1.232, Tel. (030) 2093-9340, Fax (030) 2093-9342

#### **B Studienfachberatung**

Erasmus-Koordinator	Prof. Dr. Denis Gerstorf, RUD18, 2.108, Tel. (030) 2093-9422, Fax (030) 2093-9351
Studienfachberater/in	PD Dr. sc. nat. Reinhard Beyer, RUD18, 3.206, Tel. (030) 2093-9385, Fax (030) 2093-9361

#### **C Büro für Lehre und Studium**

Mitarbeiterin für Studium und Lehre	Jutta Katzer, RUD18, 0.201, Tel. (030) 2093-9300, Fax (030) 2093-9313
-------------------------------------	---

#### **D Kommission Lehre und Studium**

Vorsitzende Kommission Lehre und Studium	Professor Sebastian Markett, RUD18, 3.212, Tel. (030)2093-9382
--	--

#### **E Frauenbeauftragte**

Frauenbeauftragte	Dr. sc. Eva Kischkel, RUD18, 0.211, Tel. (030) 2093-4822, Fax (030) 2093-4910
-------------------	---

#### **F Prüfungsausschuss**

Vorsitzender Prüfungsausschuss	Prof. Dr. Matthias Ziegler, RUD18, 4.102, Tel. (030) 2093-9447, Fax (030) 2093-9361
--------------------------------	---

Lebenswissenschaftliche Fakultät, An-Institute, Institut für Genossenschaftswesen an der Humboldt-Universität zu Berlin

Lebenswissenschaftliche Fakultät, An-Institute, Institut für Agrar- und Stadtökologische Projekte an der Humboldt-Universität zu Berlin (IASP)

## Inhalte

### Überschriften und Veranstaltungen

Institut für Biologie	6
Fachkursanmeldung	6
B.Sc. BIOLOGIE	6
Zeitraum A (14.04.-24.04.2020)	6
Zeitraum B (28.04.-08.05.2020)	6
Zeitraum E (23.06.-03.07.2020)	6
Zeitraum F (07.07.-17.07.2020)	6
Zeitraum Z (vorlesungsfreie Zeit, ggf. mehrfache Belegung möglich)	6
M.Sc. BIOPHYSIK	7
Zeitraum A (14.04.-24.04.2020)	7
Zeitraum B (28.04.-08.05.2020)	7
Zeitraum C (19.05.-29.05.2020)	7
Zeitraum D (02.06.-12.06.2020)	7
Zeitraum E (23.06.-03.07.2020)	7
Zeitraum F (07.07.-17.07.2020)	8
Zeitraum Z (vorlesungsfreie Zeit, ggf. mehrfache Belegung möglich)	8
M.Sc. MOLEKULARE LEBENSWISSENSCHAFTEN	8
Zeitraum A (14.04.-24-04.2020)	8
Zeitraum B (28.04.-08.05.2020)	8
Zeitraum C (19.05.-29.05.2020)	8
Zeitraum D (02.06.-12.06.2020)	9
Zeitraum E (23.06.-03.07.2020)	9
Zeitraum F (07.07.-17.07.2020)	9
Zeitraum Z (vorlesungsfreie Zeit, ggf. mehrfache Belegung möglich))	10
M.Sc. ORGANISMISCHE BIOLOGIE UND EVOLUTION	10
Zeitraum A (14.04.-24-04.2020)	10
Zeitraum B (28.04.-08.05.2020)	10
Zeitraum C (19.05.-29.05.2020)	10
Zeitraum D (02.06.-12.06.2020)	11
Zeitraum E (23.06.-03.07.2020)	11
Zeitraum F (07.07.-17.07.2020)	12
Zeitraum Z (vorlesungsfreie Zeit, ggf. mehrfache Belegung möglich))	12
B.Sc. BIOLOGIE Monobachelor	12
Pflichtbereich	12
Evolution, Struktur und Funktion der Pflanzen [Bio2]	12
Formenkenntnis heimischer Pflanzen und Tiere [Bio3]	12
Organische Chemie [BioOC]	13
Mathematische Grundlagen der Biologie 2 [BioMA2]	13
Physik 2 [BioPH2]	13
Fachlicher Wahlpflichtbereich – Vertiefend	14
Genetik und molekulare Zellbiologie [Bio8]	14
Mikrobiologie [Bio9]	14
Ökologie [Bio10]	14
Pflanzenphysiologie [Bio11]	14
Fachlicher Wahlpflichtbereich - Spezialisierend	14
Basismodul Parasitologie [BioXY22]	15
Angewandte Phytomedizin für Biologen [BioXY39]	15
Wissenschaftliches Englisch [BioXY41]	15
Versuchstierkunde nach FELASA-Richtlinien [BioXY45]	16
Arthropoden als Vektoren von Pathogenen [BioXY47]	16

B.Sc. BIOLOGIE Kernfach	16
Pflichtbereich	16
Evolution, Struktur und Funktion der Pflanzen [Bio2]	16
Formenkenntnis heimischer Pflanzen und Tiere [Bio3]	17
Genetik und molekulare Zellbiologie [Bio8]	17
Ökologie [Bio10]	17
Verhaltens- und Humanbiologie [Bio15]	18
Basismodul Didaktik der Biologie [Bio20]	20
Wahlpflichtbereich	20
Mikrobiologie [Bio9]	20
Pflanzenphysiologie [Bio11]	20
B.Sc./B.A. BIOLOGIE Zweitfach	20
Evolution, Struktur und Funktion der Pflanzen [Bio2]	20
Formenkenntnis heimischer Pflanzen und Tiere [Bio3]	20
Genetik und molekulare Zellbiologie [Bio8]	21
Ökologie [Bio10]	21
Humanbiologie [Bio16]	21
Grundlagen der Mikrobiologie [Bio19]	22
Basismodul Didaktik der Biologie [Bio20]	23
B.Sc. BIOPHYSIK Monobachelor	23
Pflichtbereich	23
Mathematik 2 [Bioph2]	23
Organische Chemie [Bioph4]	23
Physik 2 [Bioph7]	23
Physikalisches Praktikum [Bioph9]	23
Theoretische Biophysik [Bioph12]	24
Fachlicher Wahlpflichtbereich	24
Genetik und Molekulare Zellbiologie [Bio8]	24
Pflanzenphysiologie [Bio11]	24
Mikrobiologie [Bioph13]	24
M.Sc. MOLEKULARE LEBENSWISSENSCHAFTEN	24
Wissenschaftliches Englisch für Publikationen und Präsentationen [MB-A54]	25
Zellbiologie der Parasiten [MB-A05]	25
RNA-Biologie [MB-A16]	25
Pflanzenphysiologie / Entwicklungsbiologie A [MB-A29]	26
Computational Biology / Bioinformatics [MB-A32]	26
Struktur der Proteine [MB-A35]	27
Bakterielle Molekular - und Zellbiologie [MB-A39]	27
Enzyme und Cofaktoren [MB-A-44]	27
Chromatin und Epigenetik [MB-A-45]	28
Biophysik der Photosynthese [MB-A48]	28
SARS-Cov 2 pandemia: Pathophysiology, Epidemiology and Cell Biology [MB-AX1]	29
M.Sc. ORGANISMISCHE BIOLOGIE UND EVOLUTION	29
Evolution der Tiere [MB-B18]	29
Biodiversität und ihre Evolution [MB-B24]	29
Bodenbiologie [MB-B37]	29
Anatomie und Paläobiologie der Wirbeltiere [MB-B39]	30
Grundlagen der Pflanzenphysiologie / Entwicklungsbiologie A [MB-B44]	30
Marine Biodiversität [MB-B52]	31
Grundlagen der Physiologie des Neocortex [MB-B54]	31
Struktur und Funktion der Landwirbeltiere [MB-B57]	31
SARS-Cov 2 pandemia: Pathophysiology, Epidemiology and Cell Biology [MB-AX1]	32

M.Sc. BIOPHYSIK	32
Zellmembranbiophysik [MBph3]	32
Photobiophysik1 - Licht und Spannungs aktivierte Enzyme [MBph4]	33
Theoretische Biophysik II [MBph7]	33
Komplexe Systeme in der Biologie [MBph7b]	33
Systembiologie [MBph7a]	34
SARS-Cov 2 pandemia: Pathophysiology, Epidemiology and Cell Biology [MB-AX1]	34
Struktur der Proteine [MBph2]	34
M.Sc. COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE	35
Acquisition and Analysis of Neural Data	35
M.Ed. BIOLOGIE	35
Spezielle Themen der Biologie Vertiefung [LABio1]	35
Theoretische Biologie	35
Versuchstierkunde	35
Zoologie	36
Spezielle Themen des Biologieunterrichts [LABio4]	36
Schulpraktikum im Praxissemester [LABio5]	37
Entwicklung und Evaluation von Biologieunterricht [LABio6]	37
Entwicklung und Evaluation von Biologieunterricht [LABio7]	37
Ergänzende Lehrangebote - VL, OS, Kurse	37
Schwerpunkt Naturwissenschaften (Fachlicher Wahlpflichtbereich I: (MA-Nawi I))	37
Modul 2a: Einführung in die Didaktik der Biologie	38
Personenverzeichnis	39
Gebäudeverzeichnis	44
Veranstaltungsartenverzeichnis	45

# Institut für Biologie

## Fachkursanmeldung

### B.Sc. BIOLOGIE

#### Zeitraum A (14.04.-24.04.2020)

##### 2112062 Biodiversität von Parasiten

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1)

K. Matuschewski,  
G. Bannert,  
K. Knopf

1) findet vom 14.04.2020 bis 24.04.2020 statt

#### Zeitraum B (28.04.-08.05.2020)

##### 2112057 Arthropoden als Vektoren von Pathogenen/Entomologie

4 SWS 5 LP  
PR 10-18 Block (1)

K. Matuschewski,  
.. Müller,  
Schaer

1) findet vom 28.04.2020 bis 08.05.2020 statt

#### Zeitraum E (23.06.-03.07.2020)

##### 2112095 Tierexperimentelles Grundlagenpraktikum Maus/Ratte und Verhaltensdiagnostik

4 SWS 5 LP  
UE 10-18 Block (1)

Y. Winter

1) findet vom 23.06.2020 bis 17.07.2020 statt ; Vorlesung und Seminar finden in E statt. Deswegen bei der Kursanmeldung in E nichts belegen.

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95033>

#### Zeitraum F (07.07.-17.07.2020)

##### 2112092a Wissenschaftliche Präsentation

4 SWS  
UE 10-18 Block (1)

L. Ringrose

1) findet vom 06.07.2020 bis 17.07.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95805>

##### 2112095 Tierexperimentelles Grundlagenpraktikum Maus/Ratte und Verhaltensdiagnostik

4 SWS 5 LP  
UE 10-18 Block (1)

Y. Winter

1) findet vom 23.06.2020 bis 17.07.2020 statt ; Vorlesung und Seminar finden in E statt. Deswegen bei der Kursanmeldung in E nichts belegen.

*detaillierte Beschreibung siehe S. 6*

#### Zeitraum Z (vorlesungsfreie Zeit, ggf. mehrfache Belegung möglich)

##### 2112089a Angewandte Phytomedizin für Biologen

4 SWS  
PR 08:30-18:00 Block (1)

M. Bandte,  
S. Bargaen,  
C. Büttner

1) findet vom 14.09.2020 bis 18.09.2020 statt

## M.Sc. BIOPHYSIK

### Zeitraum A (14.04.-24.04.2020)

#### 2112180a Struktur von Proteinen

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1) B. Martins  
1) findet vom 28.04.2020 bis 06.05.2020 statt

### Zeitraum B (28.04.-08.05.2020)

#### 2112064a Blitzlichtphotolyse und FTIR

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1) F. Bartl,  
M. Broser  
1) findet vom 28.04.2020 bis 08.05.2020 statt

#### 2112180a Struktur von Proteinen

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1) B. Martins  
1) findet vom 28.04.2020 bis 06.05.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

#### 2112302b Zell- und Membranbiophysik

4 SWS  
PR 10-18 Block (1) T. Korte,  
A. Herrmann,  
Müller  
1) findet vom 28.04.2020 bis 08.05.2020 statt

### Zeitraum C (19.05.-29.05.2020)

#### 2112175a Biochemische Untersuchung eines Flavin-haltigen Enzyms

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1) H. Dobbek,  
B. Martins  
1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt

### Zeitraum D (02.06.-12.06.2020)

#### 2112175a Biochemische Untersuchung eines Flavin-haltigen Enzyms

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1) H. Dobbek,  
B. Martins  
1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

#### 2112307 Modellierung biologischer Systeme

4 SWS 4 LP  
KU 10-18 Block (1) E. Klipp  
1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt ; Theoretische Biophysik, Inv. 42 Neubau

### Zeitraum E (23.06.-03.07.2020)

#### 2112184a Angewandte Photosyntheseforschung- Wege zur artifiziellen Photosynthese

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1) A. Zouni  
1) findet vom 23.06.2020 bis 03.07.2020 statt

#### 2112309a Computersimulation und Modellierung komplexer Systeme

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1) D. Brockmann  
1) findet vom 23.06.2020 bis 03.07.2020 statt

### Zeitraum F (07.07.-17.07.2020)

#### 2112302a Nanostrukturelle und mikromechanische Charakterisierung biologischer Materialien

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1)

M. Eder,  
Bertinetti,  
Politi

1) findet vom 07.07.2020 bis 17.07.2020 statt

### Zeitraum Z (vorlesungsfreie Zeit, ggf. mehrfache Belegung möglich)

#### 2112185 SARS-Cov 2 pandemia (englisch)

2 SWS  
PR

D. Brockmann,  
A. Herrmann,  
K. Matuschewski,  
C. Schmitz-  
Linneweber

## M.Sc. MOLEKULARE LEBENSWISSENSCHAFTEN

### Zeitraum A (14.04.-24.04.2020)

#### 2112180a Struktur von Proteinen

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1)

B. Martins

1) findet vom 28.04.2020 bis 06.05.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

### Zeitraum B (28.04.-08.05.2020)

#### 2112067b Molekularbiologische Methoden in der Pflanzenphysiologie

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1)

B. Grimm,  
A. Richter

1) findet vom 28.04.2020 bis 08.05.2020 statt

#### 2112172 RNA-Biologie von Organellen

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1)

A. Hillebrandt

PR 10-18 Block (2)

H. Ruwe

1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt ; Block D  
2) findet vom 28.04.2020 bis 08.05.2020 statt ; Block B

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=65853>

#### 2112180a Struktur von Proteinen

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1)

B. Martins

1) findet vom 28.04.2020 bis 06.05.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

### Zeitraum C (19.05.-29.05.2020)

#### 2112067a Genregulation in der Pflanze

4 SWS  
PR 10-18 Block (1)

K. Kaufmann,  
C. Smaczniak

1) findet vom 19.05.2020 bis 29.05.2020 statt

**2112175a Biochemische Untersuchung eines Flavin-haltigen Enzyms**

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1)

H. Dobbek,  
B. Martins

1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

**Zeitraum D (02.06.-12.06.2020)****2112147 Cell Biology of Parasites (englisch)**

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1)

A. Ingmundson,  
K. Matuschewski,  
.. Müller

1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt

Prüfung:

A written examination (ca. 60-90 minutes) or an oral examination (ca. 20-30 minutes, alternatively an oral report) covering the contents of parts A-D (in English when appropriate); **1 SP**

**2112172 RNA-Biologie von Organellen**

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1)  
PR 10-18 Block (2)

A. Hillebrandt

H. Ruwe

1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt ; Block D  
2) findet vom 28.04.2020 bis 08.05.2020 statt ; Block B  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 8*

**2112175a Biochemische Untersuchung eines Flavin-haltigen Enzyms**

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1)

H. Dobbek,  
B. Martins

1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

**Zeitraum E (23.06.-03.07.2020)****2112184a Angewandte Photosyntheseforschung- Wege zur artifiziellen Photosynthese**

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1)

A. Zouni

1) findet vom 23.06.2020 bis 03.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

**Zeitraum F (07.07.-17.07.2020)****2112092b Wissenschaftliches Englisch (englisch)**

4 SWS  
PR 10-18 Block (1)

L. Ringrose

1) findet vom 07.07.2020 bis 17.07.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95805>

**2112182a Methoden der Epigenetik**

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1)

Samel-  
Pommerencke, A.

1) findet vom 07.07.2020 bis 17.07.2020 statt

**2112277a Mathematische Modelle in der Molekularbiologie und Computerübung  
Bioinformatik**

4 SWS 4 LP  
UE 10-18 Block (1)

N. Bluethgen,  
H. Herzel

1) findet vom 07.07.2020 bis 17.07.2020 statt

Moodle-Link:  
<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=82765>

## Zeitraum Z (vorlesungsfreie Zeit, ggf. mehrfache Belegung möglich))

**2112185 SARS-Cov 2 pandemia (englisch)**  
2 SWS  
PR

D. Brockmann,  
A. Herrmann,  
K. Matuschewski,  
C. Schmitz-  
Linneweber

*detaillierte Beschreibung siehe S. 8*

## M.Sc. ORGANISMISCHE BIOLOGIE UND EVOLUTION

### Zeitraum A (14.04.-24.04.2020)

**2112081 Evolution der Tiere**  
6 SWS 7 LP  
PR 10-17  
1) findet vom 14.04.2020 bis 08.05.2020 statt

Block (1)

G. Scholtz

Prüfung:  
1 schriftliche Prüfung über Inhalte der Teile A,B

### Zeitraum B (28.04.-08.05.2020)

**2112067b Molekularbiologische Methoden in der Pflanzenphysiologie**  
4 SWS 4 LP  
PR 10-18

Block (1)

B. Grimm,  
A. Richter

1) findet vom 28.04.2020 bis 08.05.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 8*

**2112081 Evolution der Tiere**  
6 SWS 7 LP  
PR 10-17  
1) findet vom 14.04.2020 bis 08.05.2020 statt

Block (1)

G. Scholtz

*detaillierte Beschreibung siehe S. 10*

### Zeitraum C (19.05.-29.05.2020)

**2112067a Genregulation in der Pflanze**  
4 SWS  
PR 10-18

Block (1)

K. Kaufmann,  
C. Smaczniak

1) findet vom 19.05.2020 bis 29.05.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 8*

**2112087 Bodenbiologisches Praktikum**  
4 SWS 4 LP  
PR 10-18

Block (1)

L. Rueß,  
K. Schweitzer,  
S. Krück,  
Rißmann

1) findet vom 19.05.2020 bis 29.05.2020 statt

Moodle-Link:  
<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=31012>

**2112275a Anatomie und Paläobiologie der Wirbeltiere**  
 4 SWS 4 LP  
 PR 10-18 Block (1)  
 J. Fröbisch,  
 P. Giere,  
 O. Hampe  
 1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt

**2112592a Recording activity in cortical neurons (englisch)**  
 4 SWS 4 LP  
 PR 10-18 Block (1)  
 M. Larkum  
 1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt

Organisatorisches:  
 VL und SE finden in Block C statt, PR in Block D. Beide Blöcke müssen besucht werden.  
 Einführung 29. Mai 2019

### Zeitraum D (02.06.-12.06.2020)

**2112147 Cell Biology of Parasites (englisch)**  
 4 SWS 4 LP  
 PR 10-18 Block (1)  
 A. Ingmundson,  
 K. Matuschewski,  
 .. Müller  
 1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 9*

**2112232 Vielfalt des Lebens**  
 4 SWS 4 LP  
 PR 10-18 Block (1)  
 M. Rödel,  
 F. Mayer,  
 T. von Rintelen  
 1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt

**2112275a Anatomie und Paläobiologie der Wirbeltiere**  
 4 SWS 4 LP  
 PR 10-18 Block (1)  
 J. Fröbisch,  
 P. Giere,  
 O. Hampe  
 1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 11*

**2112592a Recording activity in cortical neurons (englisch)**  
 4 SWS 4 LP  
 PR 10-18 Block (1)  
 M. Larkum  
 1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 11*

### Zeitraum E (23.06.-03.07.2020)

**2112184a Angewandte Photosyntheseforschung- Wege zur artifiziellen Photosynthese**  
 4 SWS 4 LP  
 PR 10-18 Block (1)  
 A. Zouni  
 1) findet vom 23.06.2020 bis 03.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

**2112287 Struktur und Funktion der Landwirbeltiere**  
 4 SWS 4 LP  
 PR 10-18 Block (1)  
 J. Nyakatura  
 1) findet vom 23.06.2020 bis 03.07.2020 statt

## Zeitraum F (07.07.-17.07.2020)

### 2112277a **Mathematische Modelle in der Molekularbiologie und Computerübung Bioinformatik**

4 SWS 4 LP  
UE

10-18

Block (1)

N. Bluethgen,  
H. Herzel

1) findet vom 07.07.2020 bis 17.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 10*

## Zeitraum Z (vorlesungsfreie Zeit, ggf. mehrfache Belegung möglich)

### 2112185 **SARS-Cov 2 pandemia (englisch)**

2 SWS  
PR

D. Brockmann,  
A. Herrmann,  
K. Matuschewski,  
C. Schmitz-  
Linneweber

*detaillierte Beschreibung siehe S. 8*

### 2112279 **Meeresbiologische Exkursion**

4 SWS 4 LP  
PR

Block+SaSo (1)

T. Stach,  
C. Lüter

1) findet vom 12.09.2020 bis 25.09.2020 statt

## B.Sc. BIOLOGIE Monobachelor

### Pflichtbereich

#### Evolution, Struktur und Funktion der Pflanzen [Bio2]

### 2112001 **Botanische Systematik**

2 SWS 2 LP  
VL Mo

18-20

wöch. (1)

S. Wicke

1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95065>

Prüfung:  
Klausur

#### Formenkenntnis heimischer Pflanzen und Tiere [Bio3]

### 2112003 **Botanische Bestimmungsübungen**

2 SWS 2 LP  
UE Mi

08-12

14tgl./1 (1)

SPAE80, 209

F. Riedel,  
M. Rümmler

UE

Mi

14-18

14tgl./1 (2)

SPAE80, 209

F. Riedel,  
M. Rümmler

UE

Fr

08-12

14tgl./1 (3)

SPAE80, 209

F. Riedel,  
M. Rümmler

UE

Di

13-17

14tgl./2 (4)

SPAE80, 209

F. Riedel,  
M. Rümmler

UE

Mi

08-12

14tgl./2 (5)

SPAE80, 209

F. Riedel,  
M. Rümmler

UE

Mi

14-18

14tgl./2 (6)

SPAE80, 209

F. Riedel,  
M. Rümmler

UE

Di

13-17

14tgl./1 (7)

SPAE80, 209

F. Riedel,  
M. Rümmler

1) findet vom 15.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
2) findet vom 15.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
3) findet vom 17.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
4) findet vom 14.04.2020 bis 18.07.2020 statt

- 5) findet vom 22.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 6) findet vom 22.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 7) findet vom 21.04.2020 bis 18.07.2020 statt ;

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/enrol/index.php?id=95698>

<b>2112004</b>	<b>Zoologische Bestimmungsübungen</b>					
2 SWS	2 LP					
UE	Mo	09-13	14tgl./1 (1)	PH12-H02, 205	J. Nyakatura	
UE	Mo	13:30-17:30	14tgl./1 (2)	PH12-H02, 205	C. Becker	
UE	Fr	08-12	14tgl./1 (3)	PH12-H02, 205	P. Martin	
UE	Mo	09-13	14tgl./2 (4)	PH12-H02, 205	G. Scholtz	
UE	Mo	13:30-17:30	14tgl./2 (5)	PH12-H02, 205	G. Scholtz	
UE	Fr	08-12	14tgl./2 (6)	PH12-H02, 205	F. Witzmann	
1) findet vom 13.04.2020 bis 18.07.2020 statt						
2) findet vom 13.04.2020 bis 18.07.2020 statt						
3) findet vom 17.04.2020 bis 18.07.2020 statt						
4) findet vom 20.04.2020 bis 18.07.2020 statt						
5) findet vom 20.04.2020 bis 18.07.2020 statt						
6) findet vom 24.04.2020 bis 18.07.2020 statt						

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95812>

Organisatorisches:  
 nachweispflichtig

## Organische Chemie [BioOC]

bitte beachten Sie das Angebot der [Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät KBCh Modul 3 - Organische Chemie \(ORC\)](#)

## Mathematische Grundlagen der Biologie 2 [BioMA2]

<b>2112008</b>	<b>Mathematik 2</b>					
1 SWS	1 LP					
VL	Di	10-12	wöch. (1)		R. Kempter, S. Schreiber	
1) findet vom 21.04.2020 bis 02.06.2020 statt						

Prüfung:  
 Klausur

<b>2112008a</b>	<b>Mathematik 2</b>					
1 SWS	2 LP					
UE					R. Kempter, S. Schreiber	

<b>2112009</b>	<b>Biostatistik</b>					
1 SWS	1 LP					
VL	Di	10-12	wöch. (1)		A. Herrmann, H. Herzel	
1) findet vom 09.06.2020 bis 21.07.2020 statt						

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=91374>

Prüfung:  
 Klausur

<b>2112009a</b>	<b>Biostatistik</b>					
1 SWS						
UE					R. Kempter, S. Schreiber	

## Physik 2 [BioPH2]

siehe Angebot der [Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät](#)  
NPh - Nebenfachausbildung, Ausbildung f. andere Institute

## Fachlicher Wahlpflichtbereich – Vertiefend

### Genetik und molekulare Zellbiologie [Bio8]

#### 2112010a Einführung in die Genetik/ Molekulare Zellbiologie

4 SWS	4 LP		
VL	Mo	14-16	wöch. (1)
	Mi	12-14	wöch. (2)

C. Schmitz-  
Linneweber  
C. Schmitz-  
Linneweber

- 1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt
- 2) findet vom 15.04.2020 bis 25.07.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95793>

#### 2112011a Molekularbiologie und Gentechnik

2 SWS	2 LP		
VL	Do	14-16	wöch. (1)

A. Ehrenhofer-  
Murray

- 1) findet vom 23.04.2020 bis 23.07.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95109>

### Mikrobiologie [Bio9]

#### 2112013 Mikrobiologie

3 SWS	4 LP		
VL	Di	18-20	wöch. (1)
	Do	08-10	wöch. (2)

R. Hengge  
T. Eitinger

- 1) findet vom 21.04.2020 bis 21.07.2020 statt
- 2) findet am 23.04.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=30247>

### Ökologie [Bio10]

#### 2112017 Ökologie

3 SWS	4 LP		
VL	Mo	16-18	wöch. (1)
	Do	10-12	wöch. (2)

E. Heitlinger,  
L. Rueß  
E. Heitlinger,  
L. Rueß

- 1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt
- 2) findet vom 23.04.2020 bis 11.06.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=37885>

### Pflanzenphysiologie [Bio11]

#### 2112020a Grundlagen der Pflanzenphysiologie

4 SWS	4 LP		
VL	Mo	12-14	wöch. (1)
	Di	12-14	wöch. (2)

B. Grimm  
B. Grimm

- 1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt
- 2) findet vom 21.04.2020 bis 21.07.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95032>

## Fachlicher Wahlpflichtbereich - Spezialisierend

## Basismodul Parasitologie [BioXY22]

### 2112060 Parasitologie

2 SWS  
VL Mo 10-12 wöch. (1) K. Matuschewski  
1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt ;

Moodle-Link:  
<https://moodle.hu-berlin.de/enrol/index.php?id=95158>

Prüfung:  
1 schriftliche Prüfung über Inhalte der Teile A-C

### 2112061 Allgemeine Parasitologie

2 SWS  
OS Do 08-10 wöch. K. Matuschewski

### 2112062 Biodiversität von Parasiten

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1) K. Matuschewski,  
G. Bannert,  
K. Knopf

1) findet vom 14.04.2020 bis 24.04.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 6*

## Angewandte Phytomedizin für Biologen [BioXY39]

### 2112089 Angewandte Phytomedizin

4 SWS  
VL/SE Mo 12-16 wöch. (1) M. Bandte,  
S. Bargaen,  
C. Büttner

1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt

### 2112089a Angewandte Phytomedizin für Biologen

4 SWS  
PR 08:30-18:00 Block (1) M. Bandte,  
S. Bargaen,  
C. Büttner

1) findet vom 14.09.2020 bis 18.09.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 6*

## Wissenschaftliches Englisch [BioXY41]

### 2112090 Wissenschaftliches Englisch (englisch)

2 SWS 2 LP  
VL Di 08-10 wöch. (1) L. Ringrose  
1) findet am 28.07.2020 statt

Moodle-Link:  
<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95805>

Prüfung:  
Klausur

### 2112091 Wissenschaftliches Schreiben (englisch)

2 SWS 3 LP  
OS wöch. L. Ringrose

Moodle-Link:  
<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95805>

### 2112092a Wissenschaftliche Präsentation

4 SWS  
UE 10-18 Block (1) L. Ringrose

1) findet vom 06.07.2020 bis 17.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 6*

## Versuchstierkunde nach FELASA-Richtlinien [BioXY45]

**2112093 Grundlagen der Versuchstierkunde**  
2 SWS  
VL 10-18 Block (1) Y. Winter  
1) findet vom 23.06.2020 bis 17.07.2020 statt

**2112094 Versuchstierkunde und Symptomdiagnostik**  
2 SWS 2 LP  
OS 10-18 Block (1) Y. Winter  
OS 10-18 Block (2) Y. Winter  
1) findet vom 23.06.2020 bis 17.07.2020 statt  
2) findet vom 23.06.2020 bis 17.07.2020 statt

Moodle-Link:  
<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95033>

**2112095 Tierexperimentelles Grundlagenpraktikum Maus/Ratte und Verhaltensdiagnostik**  
4 SWS 5 LP  
UE 10-18 Block (1) Y. Winter  
1) findet vom 23.06.2020 bis 17.07.2020 statt ; Vorlesung und Seminar finden in E statt. Deswegen bei der Kursanmeldung in E nichts belegen.  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 6*

## Arthropoden als Vektoren von Pathogenen [BioXY47]

**2112054 Arthropoden als Vektoren von Pathogenen**  
2 SWS 2 LP  
VL Mo 12-14 wöch. (1) K. Matuschewski,  
.. Müller,  
Schaer  
1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt

**2112055 Molekulare Entomologie**  
2 SWS 2 LP  
SE Di 18:00-19:30 wöch. (1) Schaer,  
K. Matuschewski,  
.. Müller  
1) findet vom 05.05.2020 bis 14.07.2020 statt

**2112057 Arthropoden als Vektoren von Pathogenen/Entomologie**  
4 SWS 5 LP  
PR 10-18 Block (1) K. Matuschewski,  
.. Müller,  
Schaer  
1) findet vom 28.04.2020 bis 08.05.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 6*

## B.Sc. BIOLOGIE Kernfach

### Pflichtbereich

#### Evolution, Struktur und Funktion der Pflanzen [Bio2]

**2112001 Botanische Systematik**  
2 SWS 2 LP  
VL Mo 18-20 wöch. (1) S. Wicke  
1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 12*

## Formenkenntnis heimischer Pflanzen und Tiere [Bio3]

### 2112003 Botanische Bestimmungsübungen

2 SWS UE	2 LP Mi	08-12	14tgl./1 (1)	SPAE80, 209	F. Riedel, M. Rümmler
UE	Mi	14-18	14tgl./1 (2)	SPAE80, 209	F. Riedel, M. Rümmler
UE	Fr	08-12	14tgl./1 (3)	SPAE80, 209	F. Riedel, M. Rümmler
UE	Di	13-17	14tgl./2 (4)	SPAE80, 209	F. Riedel, M. Rümmler
UE	Mi	08-12	14tgl./2 (5)	SPAE80, 209	F. Riedel, M. Rümmler
UE	Mi	14-18	14tgl./2 (6)	SPAE80, 209	F. Riedel, M. Rümmler
UE	Di	13-17	14tgl./1 (7)	SPAE80, 209	F. Riedel, M. Rümmler

1) findet vom 15.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 2) findet vom 15.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 3) findet vom 17.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 4) findet vom 14.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 5) findet vom 22.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 6) findet vom 22.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 7) findet vom 21.04.2020 bis 18.07.2020 statt ;  
 detaillierte Beschreibung siehe S. 13

### 2112004 Zoologische Bestimmungsübungen

2 SWS UE	2 LP Mo	09-13	14tgl./1 (1)	PH12-H02, 205	J. Nyakatura
UE	Mo	13:30-17:30	14tgl./1 (2)	PH12-H02, 205	C. Becker
UE	Fr	08-12	14tgl./1 (3)	PH12-H02, 205	P. Martin
UE	Mo	09-13	14tgl./2 (4)	PH12-H02, 205	G. Scholtz
UE	Mo	13:30-17:30	14tgl./2 (5)	PH12-H02, 205	G. Scholtz
UE	Fr	08-12	14tgl./2 (6)	PH12-H02, 205	F. Witzmann

1) findet vom 13.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 2) findet vom 13.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 3) findet vom 17.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 4) findet vom 20.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 5) findet vom 20.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 6) findet vom 24.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 detaillierte Beschreibung siehe S. 13

## Genetik und molekulare Zellbiologie [Bio8]

### 2112010a Einführung in die Genetik/ Molekulare Zellbiologie

4 SWS VL	4 LP Mo	14-16	wöch. (1)		C. Schmitz- Linneweber
	Mi	12-14	wöch. (2)		C. Schmitz- Linneweber

1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt  
 2) findet vom 15.04.2020 bis 25.07.2020 statt  
 detaillierte Beschreibung siehe S. 14

## Ökologie [Bio10]

### 2112017 Ökologie

3 SWS VL	4 LP Mo	16-18	wöch. (1)		E. Heitlinger, L. Rueß
	Do	10-12	wöch. (2)		E. Heitlinger, L. Rueß

1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt  
 2) findet vom 23.04.2020 bis 11.06.2020 statt  
 detaillierte Beschreibung siehe S. 14

## Verhaltens- und Humanbiologie [Bio15]

### 2112028a Verhaltensbiologie

2 SWS                      2 LP  
VL                          Mo                          08-10                      wöch. (1)  
1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt

R. Krahe

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95463>

### 2112029a Humanbiologie

2 SWS                      2 LP  
VL                          Mo                          10-12                      wöch. (1)  
1) findet vom 08.06.2020 bis 13.07.2020 statt

J. Heyd

### 2112030a Themen der Verhaltens- und Humanbiologie

2 SWS                      3 LP  
SE                          Di                          10-12                      wöch. (1)  
SE                          Di                          14-16                      wöch. (2)  
1) findet vom 21.04.2020 bis 14.07.2020 statt  
2) findet vom 21.04.2020 bis 14.07.2020 statt

R. Krahe

R. Krahe

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95462>

**2112031a Übungen in Verhaltens- und Humanbiologie**

2 SWS	2 LP				
UE	Mo	09-13	wöch. (1)	R. Krahe, J. Heyd, L. Schilha, S. Mucha, M. Vollbrecht	
UE	Mo	14-18	wöch. (2)	R. Krahe, J. Heyd, L. Schilha, S. Mucha, M. Vollbrecht	
UE	Di	09-13	wöch. (3)	R. Krahe, J. Heyd, L. Schilha, S. Mucha, M. Vollbrecht	
UE	Di	14-18	wöch. (4)	J. Heyd, R. Krahe, S. Mucha, L. Schilha, M. Vollbrecht	
UE	Mi	09-13	wöch. (5)	J. Heyd, R. Krahe, S. Mucha, L. Schilha, M. Vollbrecht	
UE	Mi	14-18	wöch. (6)	J. Heyd, R. Krahe, S. Mucha, L. Schilha, M. Vollbrecht	
UE	Do	09-13	wöch. (7)	J. Heyd, R. Krahe, S. Mucha, L. Schilha, M. Vollbrecht	
UE	Do	14-18	wöch. (8)	J. Heyd, R. Krahe, S. Mucha, L. Schilha, M. Vollbrecht	
UE	Fr	09-13	wöch. (9)	J. Heyd, R. Krahe, S. Mucha, L. Schilha, M. Vollbrecht	
UE	Fr	14-18	wöch. (10)	J. Heyd, R. Krahe, S. Mucha, L. Schilha, M. Vollbrecht	

- 1) findet vom 03.08.2020 bis 31.08.2020 statt
- 2) findet vom 03.08.2020 bis 31.08.2020 statt
- 3) findet vom 04.08.2020 bis 01.09.2020 statt
- 4) findet vom 04.08.2020 bis 01.09.2020 statt
- 5) findet vom 05.08.2020 bis 02.09.2020 statt
- 6) findet vom 05.08.2020 bis 02.09.2020 statt
- 7) findet vom 06.08.2020 bis 03.09.2020 statt
- 8) findet vom 06.08.2020 bis 03.09.2020 statt
- 9) findet vom 07.08.2020 bis 04.09.2020 statt
- 10) findet vom 07.08.2020 bis 04.09.2020 statt

## Basismodul Didaktik der Biologie [Bio20]

### 2112032a Fachbezogene Arbeitsweisen

2 SWS	2 LP				
SE	Mi	09-12	wöch.		A. Beniermann, H. Hellwig
SE	Mi	13-16	wöch.		A. Beniermann, H. Hellwig
SE	Do	13-16	wöch.		A. Beniermann, H. Hellwig

## Wahlpflichtbereich

### Mikrobiologie [Bio9]

#### 2112013 Mikrobiologie

3 SWS	4 LP				
VL	Di	18-20	wöch. (1)		R. Hengge
	Do	08-10	wöch. (2)		T. Eitinger

1) findet vom 21.04.2020 bis 21.07.2020 statt  
2) findet am 23.04.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*

### Pflanzenphysiologie [Bio11]

#### 2112020a Grundlagen der Pflanzenphysiologie

4 SWS	4 LP				
VL	Mo	12-14	wöch. (1)		B. Grimm
	Di	12-14	wöch. (2)		B. Grimm

1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt  
2) findet vom 21.04.2020 bis 21.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*

## B.Sc./B.A. BIOLOGIE Zweitfach

### Evolution, Struktur und Funktion der Pflanzen [Bio2]

#### 2112001 Botanische Systematik

2 SWS	2 LP				
VL	Mo	18-20	wöch. (1)		S. Wicke

1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 12*

### Formenkenntnis heimischer Pflanzen und Tiere [Bio3]

#### 2112003 Botanische Bestimmungsübungen

2 SWS	2 LP				
UE	Mi	08-12	14tgl./1 (1)	SPAE80, 209	F. Riedel, M. Rümmler
UE	Mi	14-18	14tgl./1 (2)	SPAE80, 209	F. Riedel, M. Rümmler
UE	Fr	08-12	14tgl./1 (3)	SPAE80, 209	F. Riedel, M. Rümmler
UE	Di	13-17	14tgl./2 (4)	SPAE80, 209	F. Riedel, M. Rümmler
UE	Mi	08-12	14tgl./2 (5)	SPAE80, 209	F. Riedel, M. Rümmler
UE	Mi	14-18	14tgl./2 (6)	SPAE80, 209	F. Riedel, M. Rümmler
UE	Di	13-17	14tgl./1 (7)	SPAE80, 209	F. Riedel, M. Rümmler

- 1) findet vom 15.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
2) findet vom 15.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
3) findet vom 17.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
4) findet vom 14.04.2020 bis 18.07.2020 statt

5) findet vom 22.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 6) findet vom 22.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 7) findet vom 21.04.2020 bis 18.07.2020 statt ;  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 13*

### 2112004 Zoologische Bestimmungsübungen

2 SWS	2 LP				
UE	Mo	09-13	14tgl./1 (1)	PH12-H02, 205	J. Nyakatura
UE	Mo	13:30-17:30	14tgl./1 (2)	PH12-H02, 205	C. Becker
UE	Fr	08-12	14tgl./1 (3)	PH12-H02, 205	P. Martin
UE	Mo	09-13	14tgl./2 (4)	PH12-H02, 205	G. Scholtz
UE	Mo	13:30-17:30	14tgl./2 (5)	PH12-H02, 205	G. Scholtz
UE	Fr	08-12	14tgl./2 (6)	PH12-H02, 205	F. Witzmann

1) findet vom 13.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 2) findet vom 13.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 3) findet vom 17.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 4) findet vom 20.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 5) findet vom 20.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
 6) findet vom 24.04.2020 bis 18.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 13*

## Genetik und molekulare Zellbiologie [Bio8]

### 2112010a Einführung in die Genetik/ Molekulare Zellbiologie

4 SWS	4 LP				
VL	Mo	14-16	wöch. (1)		C. Schmitz-Linneweber
	Mi	12-14	wöch. (2)		C. Schmitz-Linneweber

1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt  
 2) findet vom 15.04.2020 bis 25.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*

## Ökologie [Bio10]

### 2112017 Ökologie

3 SWS	4 LP				
VL	Mo	16-18	wöch. (1)		E. Heitlinger, L. Rueß
	Do	10-12	wöch. (2)		E. Heitlinger, L. Rueß

1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt  
 2) findet vom 23.04.2020 bis 11.06.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*

## Humanbiologie [Bio16]

### 2112029a Humanbiologie

2 SWS	2 LP				
VL	Mo	10-12	wöch. (1)		J. Heyd

1) findet vom 08.06.2020 bis 13.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 18*

## 2112031a Übungen in Verhaltens- und Humanbiologie

2 SWS	2 LP				
UE	Mo	09-13	wöch. (1)	R. Krahe, J. Heyd, L. Schilha, S. Mucha, M. Vollbrecht	
UE	Mo	14-18	wöch. (2)	R. Krahe, J. Heyd, L. Schilha, S. Mucha, M. Vollbrecht	
UE	Di	09-13	wöch. (3)	R. Krahe, J. Heyd, L. Schilha, S. Mucha, M. Vollbrecht	
UE	Di	14-18	wöch. (4)	J. Heyd, R. Krahe, S. Mucha, L. Schilha, M. Vollbrecht	
UE	Mi	09-13	wöch. (5)	J. Heyd, R. Krahe, S. Mucha, L. Schilha, M. Vollbrecht	
UE	Mi	14-18	wöch. (6)	J. Heyd, R. Krahe, S. Mucha, L. Schilha, M. Vollbrecht	
UE	Do	09-13	wöch. (7)	J. Heyd, R. Krahe, S. Mucha, L. Schilha, M. Vollbrecht	
UE	Do	14-18	wöch. (8)	J. Heyd, R. Krahe, S. Mucha, L. Schilha, M. Vollbrecht	
UE	Fr	09-13	wöch. (9)	J. Heyd, R. Krahe, S. Mucha, L. Schilha, M. Vollbrecht	
UE	Fr	14-18	wöch. (10)	J. Heyd, R. Krahe, S. Mucha, L. Schilha, M. Vollbrecht	

1) findet vom 03.08.2020 bis 31.08.2020 statt  
2) findet vom 03.08.2020 bis 31.08.2020 statt  
3) findet vom 04.08.2020 bis 01.09.2020 statt  
4) findet vom 04.08.2020 bis 01.09.2020 statt  
5) findet vom 05.08.2020 bis 02.09.2020 statt  
6) findet vom 05.08.2020 bis 02.09.2020 statt  
7) findet vom 06.08.2020 bis 03.09.2020 statt  
8) findet vom 06.08.2020 bis 03.09.2020 statt  
9) findet vom 07.08.2020 bis 04.09.2020 statt  
10) findet vom 07.08.2020 bis 04.09.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 19*

## Grundlagen der Mikrobiologie [Bio19]

### 2112015 Mikrobiologie

2 SWS	2 LP				
VL	Di	10-12	wöch. (1)	M. Erhardt	
1) findet vom 21.04.2020 bis 21.07.2020 statt					

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=30488>

### **2112016a Mikrobiologische Übungen**

2 SWS	2 LP				
UE		08-12	Block (1)		M. Erhardt
UE		14-18	Block (2)		M. Erhardt
UE		08-12	Block (3)		M. Erhardt
1) findet vom 17.08.2020 bis 21.08.2020 statt ; PH13 H9 R2001					
2) findet vom 17.08.2020 bis 21.08.2020 statt ; PH13 H9 R2001					
3) findet vom 24.08.2020 bis 28.08.2020 statt ; PH13 H9 R2001					

## **Basismodul Didaktik der Biologie [Bio20]**

### **2112032a Fachbezogene Arbeitsweisen**

2 SWS	2 LP				
SE	Mi	09-12	wöch.		A. Beniermann, H. Hellwig
SE	Mi	13-16	wöch.		A. Beniermann, H. Hellwig
SE	Do	13-16	wöch.		A. Beniermann, H. Hellwig

*detaillierte Beschreibung siehe S. 20*

## **B.Sc. BIOPHYSIK Monobachelor**

### **Pflichtbereich**

#### **Mathematik 2 [Bioph2]**

bitte beachten Sie das Angebot der [Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät](#) für die TP Mathematik 2  
[Serviceveranstaltungen für andere Institute](#)

### **2112009 Biostatistik**

1 SWS	1 LP				
VL	Di	10-12	wöch. (1)		A. Herrmann, H. Herzel
1) findet vom 09.06.2020 bis 21.07.2020 statt					
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 13</i>					

### **2112009a Biostatistik**

1 SWS					
UE					R. Kempter, S. Schreiber
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 13</i>					

### **Organische Chemie [Bioph4]**

bitte beachten Sie das Angebot der [Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät](#)  
[KBCh Modul 3 - Organische Chemie \(ORC\)](#)

### **Physik 2 [Bioph7]**

bitte beachten Sie das Angebot der [Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät](#)  
[PK2 /PK2e - Experimentalphysik 2](#)

### **Physikalisches Praktikum [Bioph9]**

bitte beachten Sie das Angebot der [Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät](#)  
[PK9 - Physikalisches Grundpraktikum A](#)

## Theoretische Biophysik [Bioph12]

### 2112024a Theoretische Biophysik

2 SWS	1 LP				
VL	Mo	10-12	wöch.		E. Klipp

Prüfung:  
1 schriftliche Prüfung

### 2112025a Theoretische Biophysik

1 SWS	1 LP				
UE	Mo	08-10	14tgl.		E. Klipp

### 2112026a Theoretische Physik

2 SWS	1 LP				
VL	Di	08-10	wöch.		E. Klipp

Prüfung:  
eine schriftliche Prüfung

### 2112027a Theoretische Physik

1 SWS	1 LP				
UE	Mo	08-10	14tgl.		E. Klipp

## Fachlicher Wahlpflichtbereich

### Genetik und Molekulare Zellbiologie [Bio8]

#### 2112010a Einführung in die Genetik/ Molekulare Zellbiologie

4 SWS	4 LP				
VL	Mo	14-16	wöch. (1)		C. Schmitz-Linneweber C. Schmitz-Linneweber
	Mi	12-14	wöch. (2)		

1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt  
2) findet vom 15.04.2020 bis 25.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*

#### 2112011a Molekularbiologie und Gentechnik

2 SWS	2 LP				
VL	Do	14-16	wöch. (1)		A. Ehrenhofer-Murray

1) findet vom 23.04.2020 bis 23.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*

### Pflanzenphysiologie [Bio11]

#### 2112020a Grundlagen der Pflanzenphysiologie

4 SWS	4 LP				
VL	Mo	12-14	wöch. (1)		B. Grimm B. Grimm
	Di	12-14	wöch. (2)		

1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt  
2) findet vom 21.04.2020 bis 21.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*

### Mikrobiologie [Bioph13]

#### 2112013 Mikrobiologie

3 SWS	4 LP				
VL	Di	18-20	wöch. (1)		R. Hengge T. Eitinger
	Do	08-10	wöch. (2)		

1) findet vom 21.04.2020 bis 21.07.2020 statt  
2) findet am 23.04.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*

## M.Sc. MOLEKULARE LEBENSWISSENSCHAFTEN

## Wissenschaftliches Englisch für Publikationen und Präsentationen [MB-A54]

- 2112090 Wissenschaftliches Englisch (englisch)**  
2 SWS 2 LP  
VL Di 08-10 wöch. (1) L. Ringrose  
1) findet am 28.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 15*
- 2112091 Wissenschaftliches Schreiben (englisch)**  
2 SWS 3 LP  
OS wöch. L. Ringrose  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 15*
- 2112092b Wissenschaftliches Englisch (englisch)**  
4 SWS  
PR 10-18 Block (1) L. Ringrose  
1) findet vom 07.07.2020 bis 17.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 9*

## Zellbiologie der Parasiten [MB-A05]

- 2112145 Biochemical aspects of parasite biology (englisch)**  
2 SWS 2 LP  
VL Mo 14-16 wöch. (1) A. Ingmundson,  
K. Matuschewski,  
.. Müller  
1) findet vom 27.04.2020 bis 17.07.2020 statt

Prüfung:

A written examination (ca. 60-90 minutes) or an oral examination (ca. 20-30 minutes, alternatively an oral report) covering the contents of parts A-D (in English when appropriate); **1 SP**

- 2112146 Cell Biology of parasites (englisch)**  
2 SWS 3 LP  
SE Mi 18-20 wöch. (1) A. Ingmundson,  
K. Matuschewski,  
.. Müller  
1) findet vom 06.05.2020 bis 18.07.2020 statt

Prüfung:

A written examination (ca. 60-90 minutes) or an oral examination (ca. 20-30 minutes, alternatively an oral report); (in English when appropriate); **1 SP**

- 2112147 Cell Biology of Parasites (englisch)**  
4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1) A. Ingmundson,  
K. Matuschewski,  
.. Müller  
1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 9*

## RNA-Biologie [MB-A16]

- 2112170 RNA Biologie**  
2 SWS 2 LP  
VL Di 08:15-09:45 wöch. (1) C. Schmitz-  
Linneweber  
1) findet vom 21.04.2020 bis 21.07.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95799>

**2112171 RNA Molekularbiologie**

2 SWS	3 LP		
OS	Do	08-10	wöch. (1)

C. Schmitz-Linneweber

1) findet vom 30.04.2020 bis 30.07.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95799>**2112172 RNA-Biologie von Organellen**

4 SWS	4 LP		
PR		10-18	Block (1)

A. Hillebrandt

PR		10-18	Block (2)
----	--	-------	-----------

H. Ruwe

1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt ; Block D

2) findet vom 28.04.2020 bis 08.05.2020 statt ; Block B

*detaillierte Beschreibung siehe S. 8***Pflanzenphysiologie / Entwicklungsbiologie A [MB-A29]****2112065 Entwicklungsbiologie und Stressphysiologie der Pflanzen**

2 SWS			
VL	Do	08-10	wöch. (1)

B. Grimm

1) findet vom 23.04.2020 bis 23.07.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95025>**2112066 Signaltransduktion und Entwicklungsbiologie**

2 SWS	3 LP		
OS	Fr	08-10	wöch. (1)

K. Kaufmann

1) findet vom 24.04.2020 bis 24.07.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/user/index.php?id=95329>**2112067a Genregulation in der Pflanze**

4 SWS			
PR		10-18	Block (1)

K. Kaufmann,  
C. Smaczniak

1) findet vom 19.05.2020 bis 29.05.2020 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 8***2112067b Molekularbiologische Methoden in der Pflanzenphysiologie**

4 SWS	4 LP		
PR		10-18	Block (1)

B. Grimm,  
A. Richter

1) findet vom 28.04.2020 bis 08.05.2020 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 8***2112166 Molekularphysiologie / Molekularbiologie der Pflanzen**

2 SWS	3 LP		
OS	Mo	18-20	wöch. (1)

B. Grimm,  
A. Zouni

1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95024>**Computational Biology / Bioinformatics [MB-A32]****2112277 Analyse Hochdimensionaler Daten**

2 SWS	4 LP		
VL	Mi	18-20	wöch. (1)

N. Blüthgen,  
H. Herzel

1) findet vom 22.04.2020 bis 22.07.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=82765>

## 2112277 Mathematische Modelle in der Molekularbiologie

2 SWS 2 LP  
VL Mo 12-14 wöch. (1)

N. Bluethgen,  
H. Herzel

1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=82765>

## 2112277a Mathematische Modelle in der Molekularbiologie und Computerübung Bioinformatik

4 SWS 4 LP  
UE 10-18 Block (1)

N. Bluethgen,  
H. Herzel

1) findet vom 07.07.2020 bis 17.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 10*

## Struktur der Proteine [MB-A35]

### 2112180 Strukturbiologische Methoden (englisch)

2 SWS 3 LP  
OS Do 10-18 Einzel (1)

H. Dobbek,  
B. Martins

1) findet am 14.05.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95330>

### 2112180 Struktur der Proteine (englisch)

2 SWS 2 LP  
VL 10:15-11:45 Block (1)  
13:30-15:00 Block (2)

H. Dobbek,  
B. Martins  
H. Dobbek,  
B. Martins

1) findet vom 28.04.2020 bis 07.05.2020 statt  
2) findet vom 28.04.2020 bis 07.05.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95330>

### 2112180a Struktur von Proteinen

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1)

B. Martins

1) findet vom 28.04.2020 bis 06.05.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

## Bakterielle Molekular - und Zellbiologie [MB-A39]

### 2112336 Bakterielle Molekular- und Zellbiologie II (englisch)

2 SWS 2 LP  
VL Mo 10-12 wöch. (1)

R. Hengge

1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=91944>

## Enzyme und Cofaktoren [MB-A-44]

### 2112175 Funktion von Enzymen und Cofaktoren (englisch)

2 SWS 2 LP  
VL 10:15-11:45 Block (1)  
13:30-15:00 Block (2)

H. Dobbek,  
B. Martins  
H. Dobbek,  
B. Martins

1) findet vom 02.06.2020 bis 11.06.2020 statt  
2) findet vom 02.06.2020 bis 11.06.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95331>

### **2112175 Enzymologische Forschung (englisch)**

2 SWS 3 LP  
OS Fr 10-18 Einzel (1)

H. Dobbek,  
B. Martins

1) findet am 12.06.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95331>

### **2112175a Biochemische Untersuchung eines Flavin-haltigen Enzyms**

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1)

H. Dobbek,  
B. Martins

1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

## **Chromatin und Epigenetik [MB-A-45]**

### **2112182 Epigenetische Mechanismen der Genregulation**

2 SWS 3 LP  
VL Mo 14:15-16:00 wöch. (1)

A. Ehrenhofer-  
Murray

1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95022>

### **2112182 Aktuelle Themen der Epigenetik**

2 SWS 3 LP  
OS wöch.

A. Ehrenhofer-  
Murray

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95022>

### **2112182a Methoden der Epigenetik**

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1)

Samel-  
Pommerencke, A.

1) findet vom 07.07.2020 bis 17.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 9*

## **Biophysik der Photosynthese [MB-A48]**

### **2112166 Molekularphysiologie / Molekularbiologie der Pflanzen**

2 SWS 3 LP  
OS Mo 18-20 wöch. (1)

B. Grimm,  
A. Zouni

1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 26*

### **2112184 Biophysik der Photosynthese**

2 SWS 2 LP  
VL 18-20 Block (1)

A. Zouni

1) findet vom 28.04.2020 bis 08.05.2020 statt

### **2112184a Angewandte Photosyntheseforschung- Wege zur artifiziellen Photosynthese**

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1)

A. Zouni

1) findet vom 23.06.2020 bis 03.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

## SARS-Cov 2 pandemia: Pathophysiology, Epidemiology and Cell Biology [MB-AX1]

### 2112185 SARS-Cov 2 pandemia (englisch)

2 SWS  
PR

D. Brockmann,  
A. Herrmann,  
K. Matuschewski,  
C. Schmitz-  
Linneweber

*detaillierte Beschreibung siehe S. 8*

### 2112186 SARS-Cov 2 pandemia

4 SWS  
SE

Block

D. Brockmann,  
A. Herrmann,  
K. Matuschewski,  
C. Schmitz-  
Linneweber

### 2112187 SARS-Cov 2 pandemia (englisch)

2 SWS  
VL

Di

14-16

wöch. (1)

D. Brockmann,  
A. Herrmann,  
K. Matuschewski,  
C. Schmitz-  
Linneweber

1) findet vom 12.05.2020 bis 11.08.2020 statt

## M.Sc. ORGANISMISCHE BIOLOGIE UND EVOLUTION

### Evolution der Tiere [MB-B18]

#### 2112081 Evolution der Tiere

6 SWS 7 LP  
PR 10-17

Block (1)

G. Scholtz

1) findet vom 14.04.2020 bis 08.05.2020 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 10*

### Biodiversität und ihre Evolution [MB-B24]

#### 2112232 Vielfalt des Lebens

4 SWS 4 LP  
PR 10-18

Block (1)

M. Rödel,  
F. Mayer,  
T. von Rintelen

1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 11*

### Bodenbiologie [MB-B37]

#### 2112085 Bodenbiologie

2 SWS 2 LP  
VL Mi 08:15-09:45

wöch. (1)

L. Rueß,  
K. Schweitzer

1) findet vom 13.05.2020 bis 13.08.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=31012>

Prüfung:

eine schriftliche oder mündliche Prüfung

**2112086 Bodenprozesse**  
 2 SWS 3 LP  
 OS Mo 18:00-19:30 wöch. (1)  
 1) findet vom 11.05.2020 bis 11.08.2020 statt  
 L. Rueß,  
 K. Schweitzer

Moodle-Link:  
<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=31012>

**2112087 Bodenbiologisches Praktikum**  
 4 SWS 4 LP  
 PR 10-18 Block (1)  
 1) findet vom 19.05.2020 bis 29.05.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 10*  
 L. Rueß,  
 K. Schweitzer,  
 S. Krück,  
 Reißmann

## Anatomie und Paläobiologie der Wirbeltiere [MB-B39]

**2112275 Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere**  
 2 SWS 2 LP  
 VL 10-18 Block (1)  
 1) findet vom 26.05.2020 bis 29.05.2020 statt  
 J. Fröbisch,  
 P. Giere,  
 O. Hampe

Prüfung:  
 eine schriftliche oder mündliche Prüfung möglich

**2112275 Marine Säugetiere**  
 2 SWS 2 LP  
 SE 10-18 Block (1)  
 1) findet vom 19.05.2020 bis 22.05.2020 statt  
 O. Hampe

**2112275a Anatomie und Paläobiologie der Wirbeltiere**  
 4 SWS 4 LP  
 PR 10-18 Block (1)  
 1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 11*  
 J. Fröbisch,  
 P. Giere,  
 O. Hampe

## Grundlagen der Pflanzenphysiologie / Entwicklungsbiologie A [MB-B44]

**2112065 Entwicklungsbiologie und Stressphysiologie der Pflanzen**  
 2 SWS  
 VL Do 08-10 wöch. (1)  
 1) findet vom 23.04.2020 bis 23.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 26*  
 B. Grimm

**2112066 Signaltransduktion und Entwicklungsbiologie**  
 2 SWS 3 LP  
 OS Fr 08-10 wöch. (1)  
 1) findet vom 24.04.2020 bis 24.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 26*  
 K. Kaufmann

**2112067a Genregulation in der Pflanze**  
 4 SWS  
 PR 10-18 Block (1)  
 1) findet vom 19.05.2020 bis 29.05.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 8*  
 K. Kaufmann,  
 C. Smaczniak

### **2112067b Molekularbiologische Methoden in der Pflanzenphysiologie**

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1)

B. Grimm,  
A. Richter

1) findet vom 28.04.2020 bis 08.05.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 8*

### **2112166 Molekularphysiologie / Molekularbiologie der Pflanzen**

2 SWS 3 LP  
OS Mo 18-20 wöch. (1)

B. Grimm,  
A. Zouni

1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 26*

## **Marine Biodiversität [MB-B52]**

### **2112278 Einführung in die experimentelle Meeresbiologie**

2 SWS 3 LP  
SE Di 17-19 wöch. (1)

T. Stach,  
C. Lüter

1) findet vom 21.04.2020 bis 14.07.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=93706>

### **2112279 Meeresbiologische Exkursion**

4 SWS 4 LP  
PR Block+SaSo (1)

T. Stach,  
C. Lüter

1) findet vom 12.09.2020 bis 25.09.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 12*

### **2112430 Marine Lebensräume und ihre organismische Vielfalt**

2 SWS 2 LP  
VL Mi 18:00-19:30 wöch. (1)

C. Lüter

1) findet vom 22.04.2020 bis 22.07.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=93706>

## **Grundlagen der Physiologie des Neocortex [MB-B54]**

### **2112592 Basic operation of the neocortex (englisch)**

2 SWS 2 LP  
VL 10-17 Block (1)

M. Larkum

1) findet vom 19.05.2020 bis 22.05.2020 statt

### **2112592 Cerebral activity in single neurons and small circuits (englisch)**

2 SWS 3 LP  
OS 13-18 Block (1)

M. Larkum

1) findet vom 26.05.2020 bis 29.05.2020 statt

### **2112592a Recording activity in cortical neurons (englisch)**

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1)

M. Larkum

1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 11*

## **Struktur und Funktion der Landwirbeltiere [MB-B57]**

### **2112285 Struktur und Funktion der Landwirbeltiere**

2 SWS 2 LP  
VL Mo 14-16 wöch. (1)

J. Nyakatura

1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt ; Ort:Ph13,H02,Rm116

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95486>

**2112286 Ausgewählte Themen zur aktuellen Funktionsmorphologie der Landwirbeltiere**  
2 SWS  
OS  
1) voraussichtlich 20./21.06 oder 27./28.06.2020  
Block (1)  
J. Nyakatura

**2112287 Struktur und Funktion der Landwirbeltiere**  
4 SWS 4 LP  
PR 10-18  
1) findet vom 23.06.2020 bis 03.07.2020 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 11  
Block (1)  
J. Nyakatura

## **SARS-Cov 2 pandemia: Pathophysiology, Epidemiology and Cell Biology [MB-AX1]**

**2112185 SARS-Cov 2 pandemia (englisch)**  
2 SWS  
PR  
D. Brockmann,  
A. Herrmann,  
K. Matuschewski,  
C. Schmitz-  
Linneweber  
detaillierte Beschreibung siehe S. 8

**2112186 SARS-Cov 2 pandemia**  
4 SWS  
SE  
Block  
D. Brockmann,  
A. Herrmann,  
K. Matuschewski,  
C. Schmitz-  
Linneweber  
detaillierte Beschreibung siehe S. 29

**2112187 SARS-Cov 2 pandemia (englisch)**  
2 SWS  
VL Di 14-16 wöch. (1)  
D. Brockmann,  
A. Herrmann,  
K. Matuschewski,  
C. Schmitz-  
Linneweber  
1) findet vom 12.05.2020 bis 11.08.2020 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 29

## **M.Sc. BIOPHYSIK**

### **Zellmembranbiophysik [MBph3]**

**2112300 Zell- und Membranbiophysik**  
4 SWS 5 LP  
VL Mo 10-12 wöch. (1)  
Mi 08-10 wöch. (2)  
A. Herrmann  
A. Herrmann  
1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt  
2) findet vom 22.04.2020 bis 22.07.2020 statt

Moodle-Link:  
<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95192>

Mo Raum: I-MB, SR  
Mi Raum: I-MB, ZL

Organisatorisches:  
Mo Raum: I-MB, SR  
Mi Raum: I-MB, ZL

Prüfung:  
Eine mündliche oder schriftliche Prüfung  
**1 SP**

### **2112302a Nanostrukturelle und mikromechanische Charakterisierung biologischer Materialien**

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1) M. Eder,  
Bertinetti,  
Politi

1) findet vom 07.07.2020 bis 17.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 8*

### **2112302b Zell- und Membranbiophysik**

4 SWS  
PR 10-18 Block (1) T. Korte,  
A. Herrmann,  
Müller

1) findet vom 28.04.2020 bis 08.05.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

## **Photobiophysik1 - Licht und Spannungs aktivierte Enzyme [MBph4]**

### **2112064a Blitzlichtphotolyse und FTIR**

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1) F. Bartl,  
M. Broser

1) findet vom 28.04.2020 bis 08.05.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

### **2112304 Molekulare Photobiophysik**

2 SWS 2 LP  
VL Mo 12-14 wöch. (1) P. Hegemann

1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=54286>

### **2112304 Biophotonics**

2 SWS 3 LP  
OS Di 08-10 wöch. (1) P. Hegemann,  
J. Vierock

1) findet vom 28.04.2020 bis 28.07.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=94981>

## **Theoretische Biophysik II [MBph7]**

### **Komplexe Systeme in der Biologie [MBph7b]**

#### **2112309 Komplexe Systeme**

2 SWS 2 LP  
VL Do 08-10 wöch. (1) D. Brockmann

1) findet vom 23.04.2020 bis 23.07.2020 statt

Organisatorisches:

**Das Modul „Systembiologie“ sowie das Modul „Komplexe Systeme in der Biologie“ können für das Pflichtmodul Theoretische Biophysik II angerechnet werden. Das jeweils andere Modul kann als biologisches Wahlpflichtfach belegt werden.**

#### **2112309 Komplexe Systeme in der Biologie**

2 SWS 3 LP  
OS Fr 08-10 wöch. (1) D. Brockmann

1) findet vom 24.04.2020 bis 24.07.2020 statt

#### **2112309a Computersimulation und Modellierung komplexer Systeme**

4 SWS 4 LP  
PR 10-18 Block (1) D. Brockmann

1) findet vom 23.06.2020 bis 03.07.2020 statt

detaillierte Beschreibung siehe S. 8

## Systembiologie [MBph7a]

### 2112305 Systembiologie

2 SWS 2 LP  
VL Mo 14-16 wöch. (1) E. Klipp  
1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt

Organisatorisches:

**Das Modul „Systembiologie“ sowie das Modul „Komplexe Systeme in der Biologie“ können für das Pflichtmodul Theoretische Biophysik II angerechnet werden. Das jeweils andere Modul kann als biologisches Wahlpflichtfach belegt werden.**

### 2112306 Python

2 SWS  
SE Mo 16-18 wöch. (1) J. Hahn,  
M. Krantz  
1) findet vom 27.04.2020 bis 27.07.2020 statt

### 2112307 Modellierung biologischer Systeme

4 SWS 4 LP  
KU 10-18 Block (1) E. Klipp  
1) findet vom 02.06.2020 bis 12.06.2020 statt ; Theoretische Biophysik, Inv. 42 Neubau  
detaillierte Beschreibung siehe S. 7

## SARS-Cov 2 pandemia: Pathophysiology, Epidemiology and Cell Biology [MB-AX1]

### 2112185 SARS-Cov 2 pandemia (englisch)

2 SWS  
PR D. Brockmann,  
A. Herrmann,  
K. Matuschewski,  
C. Schmitz-  
Linneweber  
detaillierte Beschreibung siehe S. 8

### 2112186 SARS-Cov 2 pandemia

4 SWS  
SE Block D. Brockmann,  
A. Herrmann,  
K. Matuschewski,  
C. Schmitz-  
Linneweber  
detaillierte Beschreibung siehe S. 29

### 2112187 SARS-Cov 2 pandemia (englisch)

2 SWS  
VL Di 14-16 wöch. (1) D. Brockmann,  
A. Herrmann,  
K. Matuschewski,  
C. Schmitz-  
Linneweber  
1) findet vom 12.05.2020 bis 11.08.2020 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 29

## Struktur der Proteine [MBph2]

### 2112180 Strukturbiologische Methoden (englisch)

2 SWS 3 LP  
OS Do 10-18 Einzel (1) H. Dobbek,  
B. Martins  
1) findet am 14.05.2020 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 27

- 2112180 Struktur der Proteine (englisch)**  
 2 SWS 2 LP  
 VL 10:15-11:45 Block (1)  
 13:30-15:00 Block (2)  
 1) findet vom 28.04.2020 bis 07.05.2020 statt  
 2) findet vom 28.04.2020 bis 07.05.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 27*
- H. Dobbek,  
 B. Martins  
 H. Dobbek,  
 B. Martins
- 2112180a Struktur von Proteinen**  
 4 SWS 4 LP  
 PR 10-18 Block (1)  
 1) findet vom 28.04.2020 bis 06.05.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*
- B. Martins

## M.Sc. COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE

### Acquisition and Analysis of Neural Data

- 2112456 Acquisition and Analysis of Neural Data (englisch)**  
 1 SWS  
 UE Do 11:00-12:30 wöch. (1)  
 1) findet vom 23.04.2020 bis 23.07.2020 statt
- B. Blankertz,  
 R. Kempter
- 2112456a Acquisition and Analysis of Neural Data**  
 2 SWS  
 VL Do 09:15-10:45 wöch. (1)  
 1) findet vom 23.04.2020 bis 23.07.2020 statt
- B. Blankertz,  
 R. Kempter

## M.Ed. BIOLOGIE

### Spezielle Themen der Biologie Vertiefung [LABio1]

#### Theoretische Biologie

- 2112904 Ausgewählte Themen der Theoretischen Biologie I**  
 2 SWS  
 SE Do 10-12 wöch. (1)  
 1) findet vom 23.04.2020 bis 18.07.2020 statt
- S. Schreiber

Moodle-Link:  
<https://moodle.hu-berlin.de/enrol/index.php?id=94166>

- 2112905 Ausgewählte Themen der Theoretischen Biologie II**  
 2 SWS  
 SE Do 12-14 wöch. (1)  
 1) findet vom 23.04.2020 bis 23.07.2020 statt
- S. Schreiber

Moodle-Link:  
<https://moodle.hu-berlin.de/enrol/index.php?id=94166>

#### Versuchstierkunde

- 2112093 Grundlagen der Versuchstierkunde**  
 2 SWS  
 VL 10-18 Block (1)  
 1) findet vom 23.06.2020 bis 17.07.2020 statt  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 16*
- Y. Winter

## 2112120b Ausgewählte Themen der Versuchstierkunde

2 SWS

OS

Block (1)

Y. Winter

OS

Block (2)

Y. Winter

1) findet vom 05.05.2020 bis 14.05.2020 statt

2) findet vom 05.05.2020 bis 14.05.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95036>

## Zoologie

### 2112120 Kommunikation bei Tieren

4 SWS

VL/SE

Mo

10-12

wöch. (1)

M. Hennig,  
R. Krahe

Mo

13-15

wöch. (2)

M. Hennig,  
R. Krahe

1) findet vom 20.04.2020 bis 11.05.2020 statt

2) findet vom 20.04.2020 bis 11.05.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=95455>

## Spezielle Themen des Biologieunterrichts [LABio4]

### 2112115a Block 1.1. Sexuelle Bildung: Gender, Diversity und sexuelle Vielfalt

2 SWS

SE

Mi

08:15-09:45

wöch. (1)

J. Weber

1) findet vom 22.04.2020 bis 22.07.2020 statt

Erläuterung des Lehrangebots: Aus Block1 und Block2 ist jeweils ein Seminar zu absolvieren.

Im WiSe20/21 wird noch ein weiteres Seminar im Block 2 angeboten: Umweltbildung, Naturschutz & Gerechtigkeit (Dr. H. Hellwig) (Modul: "Adaptive Lehrkompetenz im Inklusiven Biologieunterricht")

Organisatorisches:

Achtung:

Aus Block 1 und Block 2 ist jeweils ein Seminar zu absolvieren.

Block 1: Seminarthema kann nicht mit dem Thema - "Gender, Diversity und sexuelle Vielfalt im Fachunterricht" - kombiniert werden

### 2112115b Block 1.2. Gender, Diversity und sexuelle Vielfalt im Fachunterricht

2 SWS

SE

Mi

10:15-11:45

wöch. (1)

J. Weber

1) findet vom 22.04.2020 bis 22.07.2020 statt

Erläuterung des Lehrangebots: Aus Block1 und Block2 ist jeweils ein Seminar zu absolvieren

Im WiSe20/21 wird noch ein weiteres Seminar im Block 2 angeboten: Umweltbildung, Naturschutz & Gerechtigkeit (Dr. H. Hellwig) (Modul: "Adaptive Lehrkompetenz im Inklusiven Biologieunterricht")

Organisatorisches:

Achtung: Seminarthema kann nicht mit dem Thema - "Sexuelle Bildung: Gender, Diversity und sexuelle Vielfalt" - kombiniert werden

### 2112116b Block 2.1. Modeling in Science Education

2 SWS

SE

Do

14:15-15:45

wöch. (1)

A. Upmeyer zu  
Belzen

1) findet vom 23.04.2020 bis 23.07.2020 statt

Erläuterung des Lehrangebots: Aus Block1 und Block2 ist jeweils ein Seminar zu absolvieren

Im WiSe20/21 wird noch ein weiteres Seminar im Block 2 angeboten: Umweltbildung, Naturschutz & Gerechtigkeit (Dr. H. Hellwig) (Modul: "Adaptive Lehrkompetenz im Inklusiven Biologieunterricht")

Organisatorisches:

**Beschreibung** : Damit Lehrer\_innen ihren Unterricht auf den individuellen Kenntnissen und Fähigkeiten der Lernenden aufbauen können, müssen sie in der Lage sein, verschiedene Schülerkompetenzen diagnostizieren zu können. Für den unterrichtlichen Alltag ist es wichtig, Lehr-/Lern Prozesse und die von den Schüler\_innen gezeigten Kompetenzen im Unterricht einschätzen zu können und daran anknüpfend individuelle Förderansätze abzuleiten. Im Seminar steht die Entwicklung diagnostischer Kompetenzen am Beispiel der Schülerkompetenz Umgang mit Diagrammen im Erkenntnisprozess (Erkenntnisgewinnung/Modellierung und Kommunikation) im Vordergrund. Dafür erhalten Lehramtsstudierende im Fach Biologie sowie anderer MINT-Fächer die Möglichkeit, theoretische Grundlagen zur Diagnose und den Umgang mit Repräsentationen (z.B. Diagramme) auf Beispiele aus der unterrichtlichen Praxis anzuwenden. In diesem Rahmen wird exemplarisch der Nutzen digitaler Tools im Unterricht diskutiert.

## Schulpraktikum im Praxissemester [LABio5]

### 2112033a Vorbereitung des Schulpraktikums

2 SWS

SE Di 08:15-09:45 wöch. (1) H. Hellwig

SE Di 10:15-11:45 wöch. (2) H. Hellwig

1) findet vom 21.04.2020 bis 21.07.2020 statt

2) findet vom 21.04.2020 bis 21.07.2020 statt

## Entwicklung und Evaluation von Biologieunterricht [LABio6]

wenn die Masterarbeit **nicht** in der Fachdidaktik Biologie gewählt wird

### 2112136 Fachdidaktisches Forschungsseminar

2 SWS

SE Di 12:15-13:45 wöch. (1) A. Upmeier zu Belzen

SE Di 14:15-15:45 wöch. (2) A. Beniermann

1) findet vom 21.04.2020 bis 02.06.2020 statt

2) findet vom 21.04.2020 bis 02.06.2020 statt

## Entwicklung und Evaluation von Biologieunterricht [LABio7]

wenn die Masterarbeit in der Fachdidaktik Biologie gewählt wird

### 2112136 Fachdidaktisches Forschungsseminar

2 SWS

SE Di 12:15-13:45 wöch. (1) A. Upmeier zu Belzen

SE Di 14:15-15:45 wöch. (2) A. Beniermann

1) findet vom 21.04.2020 bis 02.06.2020 statt

2) findet vom 21.04.2020 bis 02.06.2020 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 37*

### 2112137 Projekt der Masterarbeit

1 SWS

CO

A. Beniermann,  
A. Upmeier zu  
Belzen

Organisatorisches:  
Termine nach Vereinbarung

## Ergänzende Lehrangebote - VL, OS, Kurse

### 2112738 Cognitive Neurobiology: current topics (englisch)

2 SWS

2 LP

OS Do 13:00-15:30 wöch. (1) Y. Winter

1) findet vom 07.05.2020 bis 07.08.2020 statt

Moodle-Link:

<https://moodle.hu-berlin.de/course/view.php?id=96197>

### 2112749 Solid-State NMR: Principles and Biophysical Applications (englisch)

2 SWS

OS Di 10:00-11:30 wöch. (1) A. Lange

1) Falls Präsenz: Leibniz-Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie

## Schwerpunkt Naturwissenschaften (Fachlicher Wahlpflichtbereich I: (MA-Nawi I))

## Modul 2a: Einführung in die Didaktik der Biologie

### 2112032a Fachbezogene Arbeitsweisen

2 SWS SE	2 LP Mi	09-12	wöch.	A. Beniermann, H. Hellwig
SE	Mi	13-16	wöch.	A. Beniermann, H. Hellwig
SE	Do	13-16	wöch.	A. Beniermann, H. Hellwig

*detaillierte Beschreibung siehe S. 20*

## Personenverzeichnis

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
<b>Bannert, G.</b> ( Biodiversität von Parasiten )	6
<b>Beniermann, Anna</b> ( Projekt der Masterarbeit )	37
<b>Blüthgen, N.</b> ( Mathematische Modelle in der Molekularbiologie und Computerübung Bioinformatik )	10
<b>Blüthgen, N.</b> ( Analyse Hochdimensionaler Daten )	26
<b>Blüthgen, N.</b> ( Mathematische Modelle in der Molekularbiologie )	27
<b>Brockmann, D.</b> , dirk.brockmann@hu-berlin.de ( Computersimulation und Modellierung komplexer Systeme )	8
<b>Brockmann, D.</b> , dirk.brockmann@hu-berlin.de ( SARS-Cov 2 pandemia )	8
<b>Brockmann, D.</b> , dirk.brockmann@hu-berlin.de ( SARS-Cov 2 pandemia )	29
<b>Brockmann, D.</b> , dirk.brockmann@hu-berlin.de ( SARS-Cov 2 pandemia )	29
<b>Brockmann, D.</b> , dirk.brockmann@hu-berlin.de ( Komplexe Systeme )	33
<b>Brockmann, D.</b> , dirk.brockmann@hu-berlin.de ( Komplexe Systeme in der Biologie )	33
<b>Büttner, Carmen</b> , carmen.buettner@agrار.hu-berlin.de ( Angewandte Phytomedizin für Biologen )	6
<b>Büttner, Carmen</b> , carmen.buettner@agrار.hu-berlin.de ( Angewandte Phytomedizin )	15
<b>Dobbek, H.</b> , holger.dobbek@biologie.hu-berlin.de ( Struktur von Proteinen )	7
<b>Dobbek, H.</b> , holger.dobbek@biologie.hu-berlin.de ( Biochemische Untersuchung eines Flavin-haltigen Enzyms )	7
<b>Dobbek, H.</b> , holger.dobbek@biologie.hu-berlin.de ( Strukturbiologische Methoden )	27
<b>Dobbek, H.</b> , holger.dobbek@biologie.hu-berlin.de ( Struktur der Proteine )	27
<b>Dobbek, H.</b> , holger.dobbek@biologie.hu-berlin.de ( Funktion von Enzymen und Cofaktoren )	27
<b>Dobbek, H.</b> , holger.dobbek@biologie.hu-berlin.de ( Enzymologische Forschung )	28
<b>Eder, M.</b> ( Nanostrukturelle und mikromechanische Charakterisierung biologischer Materialien )	8
<b>Ehrenhofer-Murray, A.</b> , ann.ehrenhofer-murray@hu-berlin.de ( Methoden der Epigenetik )	9
<b>Ehrenhofer-Murray, A.</b> , ann.ehrenhofer-murray@hu-berlin.de ( Molekularbiologie und Gentechnik )	14
<b>Ehrenhofer-Murray, A.</b> , ann.ehrenhofer-murray@hu-berlin.de ( Epigenetische Mechanismen der Genregulation )	28
<b>Ehrenhofer-Murray, A.</b> , ann.ehrenhofer-murray@hu-berlin.de ( Aktuelle Themen der Epigenetik )	28
<b>Eitinger, Thomas</b> , thomas.eitinger@rz.hu-berlin.de ( Mikrobiologie )	14
<b>Erhardt, M.</b> , marc.erhardt@hu-berlin.de ( Mikrobiologie )	22
<b>Erhardt, M.</b> , marc.erhardt@hu-berlin.de ( Mikrobiologische Übungen )	23
<b>Grimm, Bernhard</b> , bernhard.grimm@rz.hu-berlin.de ( Molekularbiologische Methoden in der Pflanzenphysiologie )	8
<b>Grimm, Bernhard</b> , bernhard.grimm@rz.hu-berlin.de ( Grundlagen der Pflanzenphysiologie )	14
<b>Grimm, Bernhard</b> , Tel. +49 30 2093-46312, dekan.lewi@hu-berlin.de ( Entwicklungsbiologie und Stressphysiologie der Pflanzen )	26
<b>Grimm, Bernhard</b> , Tel. +49 30 2093-46312, dekan.lewi@hu-berlin.de ( Molekularphysiologie / Molekularbiologie der Pflanzen )	26

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Hampe, Oliver, oliver.hampe@mfn-berlin.de ( Anatomie und Paläobiologie der Wirbeltiere )	11
Hampe, Oliver, oliver.hampe@mfn-berlin.de ( Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere )	30
Hampe, Oliver, oliver.hampe@mfn-berlin.de ( Marine Säugetiere )	30
Hegemann, Peter, hegemape@rz.hu-berlin.de ( Blitzlichtphotolyse und FTIR )	7
Hegemann, Peter, hegemape@rz.hu-berlin.de ( Molekulare Photobiophysik )	33
Hegemann, Peter, hegemape@rz.hu-berlin.de ( Biophotonics )	33
Hellwig, Hauke, hauke.hellwig@biologie.hu-berlin.de ( Vorbereitung des Schulpraktikums )	37
Hengge, R., regine.hengge@hu-berlin.de ( Bakterielle Molekular- und Zellbiologie II )	27
Herrmann, Andreas, andreas.herrmann@rz.hu-berlin.de ( Zell- und Membranbiophysik )	7
Herrmann, Andreas, andreas.herrmann@rz.hu-berlin.de ( SARS-Cov 2 pandemia )	8
Herrmann, Andreas, andreas.herrmann@rz.hu-berlin.de ( Biostatistik )	13
Herrmann, Andreas, andreas.herrmann@rz.hu-berlin.de ( SARS-Cov 2 pandemia )	29
Herrmann, Andreas, andreas.herrmann@rz.hu-berlin.de ( SARS-Cov 2 pandemia )	29
Herrmann, Andreas, andreas.herrmann@rz.hu-berlin.de ( Zell- und Membranbiophysik )	32
Herzel, H. ( Mathematische Modelle in der Molekularbiologie und Computerübung Bioinformatik )	10
Herzel, H. ( Biostatistik )	13
Heyd, Julia, julia.heyd@hu-berlin.de ( Humanbiologie )	18
Heyd, Julia, julia.heyd@hu-berlin.de ( Übungen in Verhaltens- und Humanbiologie )	19
Janßen, T., thomas.janssen@biologie.hu-berlin.de ( Botanische Bestimmungsübungen )	13
Kaufmann, Kerstin ( Genregulation in der Pflanze )	8
Kaufmann, Kerstin ( Signaltransduktion und Entwicklungsbiologie )	26
Kempter, Richard, r.kempter@biologie.hu-berlin.de ( Mathematik 2 )	13
Kempter, Richard, r.kempter@biologie.hu-berlin.de ( Mathematik 2 )	13
Kempter, Richard, r.kempter@biologie.hu-berlin.de ( Biostatistik )	13
Kempter, Richard, r.kempter@biologie.hu-berlin.de ( Acquisition and Analysis of Neural Data )	35
Kempter, Richard, r.kempter@biologie.hu-berlin.de ( Acquisition and Analysis of Neural Data )	35
Klipp, Edda, edda.klipp@rz.hu-berlin.de ( Modellierung biologischer Systeme )	7
Klipp, Edda, edda.klipp@rz.hu-berlin.de ( Theoretische Biophysik )	24
Klipp, Edda, edda.klipp@rz.hu-berlin.de ( Theoretische Biophysik )	24
Klipp, Edda, edda.klipp@rz.hu-berlin.de ( Theoretische Physik )	24
Klipp, Edda, edda.klipp@rz.hu-berlin.de ( Theoretische Physik )	24
Klipp, Edda, edda.klipp@rz.hu-berlin.de ( Systembiologie )	34

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Klipp, Edda, edda.klipp@rz.hu-berlin.de ( Python )	34
Krahe, R. ( Verhaltensbiologie )	18
Krahe, R. ( Themen der Verhaltens- und Humanbiologie )	18
Krahe, R. ( Übungen in Verhaltens- und Humanbiologie )	19
Krahe, R., ruediger.krahe@hu-berlin.de ( Kommunikation bei Tieren )	36
Kühn, Christina, christina.kuehn@biologie.hu-berlin.de ( Molekularbiologische Methoden in der Pflanzenphysiologie )	8
Kühn, Christina, christina.kuehn@biologie.hu-berlin.de ( Signaltransduktion und Entwicklungsbiologie )	26
Lange, A. ( Solid-State NMR: Principles and Biophysical Applications )	37
Larkum, M., matthew.larkum@hu-berlin.de ( Recording activity in cortical neurons )	11
Larkum, M., matthew.larkum@hu-berlin.de ( Basic operation of the neocortex )	31
Larkum, M., matthew.larkum@hu-berlin.de ( Cerebral activity in single neurons and small circuits )	31
Lüter, Carsten ( Meeresbiologische Exkursion )	12
Lüter, Carsten ( Einführung in die experimentelle Meeresbiologie )	31
Lüter, Carsten ( Marine Lebensräume und ihre organismische Vielfalt )	31
Martins, B., berta.martins@biologie.hu-berlin.de ( Biochemische Untersuchung eines Flavin-haltigen Enzyms )	7
Martins, B., berta.martins@biologie.hu-berlin.de ( Funktion von Enzymen und Cofaktoren )	27
Martins, B., berta.martins@biologie.hu-berlin.de ( Enzymologische Forschung )	28
Matuschewski, K., kai.matuschewski@hu-berlin.de ( Biodiversität von Parasiten )	6
Matuschewski, K., kai.matuschewski@hu-berlin.de ( Arthropoden als Vektoren von Pathogenen/Entomologie )	6
Matuschewski, K., kai.matuschewski@hu-berlin.de ( SARS-Cov 2 pandemia )	8
Matuschewski, K., kai.matuschewski@hu-berlin.de ( Cell Biology of Parasites )	9
Matuschewski, K. ( Parasitologie )	15
Matuschewski, K., kai.matuschewski@hu-berlin.de ( Allgemeine Parasitologie )	15
Matuschewski, K., kai.matuschewski@hu-berlin.de ( Arthropoden als Vektoren von Pathogenen )	16
Matuschewski, K., kai.matuschewski@hu-berlin.de ( Molekulare Entomologie )	16
Matuschewski, K., kai.matuschewski@hu-berlin.de ( Biochemical aspects of parasite biology )	25
Matuschewski, K., kai.matuschewski@hu-berlin.de ( Cell Biology of parasites )	25
Matuschewski, K., kai.matuschewski@hu-berlin.de ( SARS-Cov 2 pandemia )	29
Matuschewski, K., kai.matuschewski@hu-berlin.de ( SARS-Cov 2 pandemia )	29
Mayer, Frieder ( Vielfalt des Lebens )	11
Mucha, S. ( Übungen in Verhaltens- und Humanbiologie )	19
Müller, J. ( Anatomie und Paläobiologie der Wirbeltiere )	11

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Müller, J. ( Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere )	30
Nyakatura, J., john.nyakatura@hu-berlin.de ( Struktur und Funktion der Landwirbeltiere )	11
Nyakatura, J., john.nyakatura@hu-berlin.de ( Ausgewählte Themen zur aktuellen Funktionsmorphologie der Landwirbeltiere )	32
Nyakatura, John ( Struktur und Funktion der Landwirbeltiere )	31
Richter, A. ( Molekularbiologische Methoden in der Pflanzenphysiologie )	8
Ringrose, Leonie ( Wissenschaftliche Präsentation )	6
Ringrose, Leonie ( Wissenschaftliches Englisch )	9
Ringrose, Leonie ( Wissenschaftliches Englisch )	15
Ringrose, Leonie ( Wissenschaftliches Schreiben )	15
Rödel, Mark-Oliver ( Vielfalt des Lebens )	11
Rueß, Liliane, liliane.ruess@biologie.hu-berlin.de ( Bodenbiologisches Praktikum )	10
Rueß, Liliane, liliane.ruess@biologie.hu-berlin.de ( Ökologie )	14
Rueß, Liliane, liliane.ruess@biologie.hu-berlin.de ( Bodenbiologie )	29
Rueß, Liliane, liliane.ruess@biologie.hu-berlin.de ( Bodenprozesse )	30
Schilha, L. ( Übungen in Verhaltens- und Humanbiologie )	19
Schmitz-Linneweber, Christian, christian.schmitz-linneweber@rz.hu-berlin.de ( SARS-Cov 2 pandemia )	8
Schmitz-Linneweber, Christian, christian.schmitz-linneweber@rz.hu-berlin.de ( RNA-Biologie von Organellen )	8
Schmitz-Linneweber, Christian, christian.schmitz-linneweber@rz.hu-berlin.de ( Einführung in die Genetik/ Molekulare Zellbiologie )	14
Schmitz-Linneweber, Christian, christian.schmitz-linneweber@rz.hu-berlin.de ( RNA Biologie )	25
Schmitz-Linneweber, Christian, christian.schmitz-linneweber@rz.hu-berlin.de ( RNA Molekularbiologie )	26
Schmitz-Linneweber, Christian, christian.schmitz-linneweber@rz.hu-berlin.de ( SARS-Cov 2 pandemia )	29
Schmitz-Linneweber, Christian, christian.schmitz-linneweber@rz.hu-berlin.de ( SARS-Cov 2 pandemia )	29
Scholtz, Gerhard, gerhard.scholtz@rz.hu-berlin.de ( Evolution der Tiere )	10
Scholtz, Gerhard, gerhard.scholtz@rz.hu-berlin.de ( Zoologische Bestimmungsübungen )	13
Schreiber, S., s.schreiber@rz.hu-berlin.de ( Mathematik 2 )	13
Schreiber, S., s.schreiber@rz.hu-berlin.de ( Mathematik 2 )	13
Schreiber, S., s.schreiber@rz.hu-berlin.de ( Biostatistik )	13
Schreiber, S., s.schreiber@rz.hu-berlin.de ( Ausgewählte Themen der Theoretischen Biologie I )	35
Schreiber, S., s.schreiber@rz.hu-berlin.de ( Ausgewählte Themen der Theoretischen Biologie II )	35
Stach, Thomas, thomas.stach@hu-berlin.de ( Meeresbiologische Exkursion )	12
Stach, Thomas, thomas.stach@hu-berlin.de ( Einführung in die experimentelle Meeresbiologie )	31
Stach, Thomas, thomas.stach@hu-berlin.de ( Marine Lebensräume und ihre organismische Vielfalt )	31

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Upmeier zu Belzen, Annette, annette.upmeier@biologie.hu-berlin.de ( Fachbezogene Arbeitsweisen )	20
Upmeier zu Belzen, Annette, annette.upmeier@biologie.hu-berlin.de ( Block 1.1. Sexuelle Bildung: Gender, Diversity und sexuelle Vielfalt )	36
Upmeier zu Belzen, Annette, annette.upmeier@biologie.hu-berlin.de ( Block 1.2. Gender, Diversity und sexuelle Vielfalt im Fachunterricht )	36
Upmeier zu Belzen, Annette, annette.upmeier@biologie.hu-berlin.de ( Block 2.1. Modeling in Science Education )	36
Upmeier zu Belzen, Annette, annette.upmeier@biologie.hu-berlin.de ( Fachdidaktisches Forschungsseminar )	37
Upmeier zu Belzen, Annette, annette.upmeier@biologie.hu-berlin.de ( Projekt der Masterarbeit )	37
Vollbrecht, Marie-Luise ( Übungen in Verhaltens- und Humanbiologie )	19
Wicke, Susann ( Botanische Systematik )	12
Winter, York, york.winter@hu-berlin.de ( Tierexperimentelles Grundlagenpraktikum Maus/Ratte und Verhaltensdiagnostik )	6
Winter, York, york.winter@hu-berlin.de ( Grundlagen der Versuchstierkunde )	16
Winter, York, york.winter@hu-berlin.de ( Versuchstierkunde und Symptomdiagnostik )	16
Winter, York, york.winter@hu-berlin.de ( Ausgewählte Themen der Versuchstierkunde )	36
Winter, York, york.winter@hu-berlin.de ( Cognitive Neurobiology: current topics )	37
Zouni, A., athina.zouni@hu-berlin.de ( Angewandte Photosyntheseforschung- Wege zur artifiziellen Photosynthese )	7
Zouni, A., athina.zouni@hu-berlin.de ( Molekularphysiologie / Molekularbiologie der Pflanzen )	26
Zouni, A., athina.zouni@hu-berlin.de ( Biophysik der Photosynthese )	28

## Gebäudeverzeichnis

Kürzel	Zugang	Straße / Ort	Objektbezeichnung
I - H PH12-H02 SPAE80		Invalidenstraße 42 Philippstraße 12 Späthstraße 80 / 81	Institutsgebäude / Hauptgebäude Haus 2 / Institutsgebäude Institutsgebäude

## Veranstaltungsartenverzeichnis

CO		Colloquium
IV	Integrierte Lehrveranstaltung (Vorlesung mit Seminar oder Übung)	
KU		Kurs
OS		Oberseminar
PR		Praktikum
SE		Seminar
UE		Übung
VL		Vorlesung
VL/SE		Vorlesung/Seminar