

Fachbereich Biologie der WWU, Münster Vorlesungsverzeichnis Sommersemester 2003

Studienberatung Diplomstudiengang Biologie:

Prof. Dr. D. J. von Willert, Ökologie der Pflanzen, Hindenburgplatz 55
Sprechstunden: Di 12-14

Dr. M. Freiburg, Allgemeine Zoologie und Genetik, Schlossplatz 5
Sprechstunden: Di 9-12

Studienberatung Diplomstudiengang Biotechnologie:

Prof. Dr. P. Tudzynski, Botanik, Schlossgarten 3

Sprechstunden: Di 12-14 u. Do 12-13

Studienberatung Lehramtsstudiengänge S II u. S II kombiniert mit S I:

Prof. Dr. D J. von Willert, Ökologie der Pflanzen, Hindenburgplatz 55
Sprechstunden: Di 12-14

Dr. M. Freiburg, Allgemeine Zoologie und Genetik, Schlossplatz 5
Sprechstunden: Di 9-12

Studienberatung Lehramtsstudiengang Sekundarstufe I:

Prof. Dr. M. Hesse, Didaktik der Biologie, Fliednerstraße 21,
Sprechstunden: Di 11-13

Studienberatung Lernbereich Sachunterricht Naturwissenschaft/ Technik, Teil Biologie:

Prof. Dr. H. Müller, Didaktik der Biologie, Fliednerstraße 21
Sprechstunden: Di 11-13 und n.V.

Allgemeine Studienangelegenheiten:

K. Oestergaard, Dekanat FB Biologie, Hindenburgplatz 55
Sprechstunden: Mo-Fr 8.30-12.30

Fachschaft Biologie :

(Hinweise zum Studium für Dipl.-Biol., SII/I, SI) ASTO-Haus, Schlossplatz 2b,
Sprechstunden: täglich 13-14, in der vorlesungsfreien Zeit nur Mi 13-14

Biotechnologische Studenteninitiative e.V. (BTS):

(Hinweise zum Studium für Dipl. Biotechnol.) ASTO-Haus, Schlossplatz 2b,
Sprechstunden: Di, Mi 13-14, in der vorlesungsfreien Zeit nur Mi 13-14

Zeichenerklärung

*)	bei bezeichneter Lehrveranstaltung ist wegen zu erfüllender Vorbedingungen und/oder beschränkter Arbeitsplatzzahl die Anzahl der TeilnehmerInnen begrenzt
+	Zulassung nur nach Rücksprache mit der Dozentin/ dem Dozenten
ASA	großer Seminarraum ASTO-Haus, Schlossplatz 2b
ASB	kleiner Seminarraum ASTO-Haus, Schlossplatz 2b
CIP-Pool	ASTO-Haus, Schlossplatz 2b
Co	Institut für Mikrobiologie, Corrensstr. 3 Institut für Pharmazeutische Technologie, Corrensstr. 1
GHH	Hörsaal Hindenburgplatz 55
PC 7/Z	Hörsaal Physikal. Chemie/Zoologie, Schlossplatz 7
HB	Hörsaal Badestraße 9
HHü	Hörsaal Hüfferstraße 1
HS	Hörsaal Schlossgarten 3
K I	Kursraum I, Schlossplatz 5, KG
K II	Kursraum II, Schlossplatz 5, EG
K III	Kursraum III, Schlossplatz 5, 2. OG
KI Hü	Kursraum I, Hüfferstr. 1
KII Hü	Kursraum II, Hüfferstr. 1
KB A	Kursraum A, Badestr. 9
KH B	Kursraum, Zoophysiologie, Hindenburgplatz 55
KÖP	Kursraum, Ökologie der Pflanzen, Hindenburgplatz 55
KS I	Kursraum, Schlossgarten 3
KS II	Kursraum, Schlossgarten 3
SB	Seminarraum Verhaltensbiologie, Badestr. 13
SBBP	Seminarraum, Biochemie u. Biotechnologie der Pflanzen, Hindenburgpl. 55
SB N	Seminarraum Badestr. 9, Institut für Neuro- und Verhaltensbiologie
SB T	Seminarraum Badestr. 9, Institut für Neuro- und Verhaltensbiologie
SHü	Seminarraum Hüfferstraße 1, R. 104
SÖP	Seminarraum, Ökologie der Pflanzen, Hindenburgplatz 55
SZH	Sozialraum Zoophysiologie, Hindenburgplatz 55
2.031	Didaktik der Biologie, Fliednerstraße 21
2.035	Didaktik der Biologie, Fliednerstraße 21
2.039	Didaktik der Biologie, Fliednerstraße 21
2.040	Didaktik der Biologie, Fliednerstraße 21
2.106	Didaktik der Biologie, Fliednerstraße 21
2.107	Didaktik der Biologie, Fliednerstraße 21
2.119	Didaktik der Biologie, Fliednerstraße 21
2.146	Didaktik der Biologie, Fliednerstraße 21
2.319	Didaktik der Biologie, Fliednerstraße 21

Bitte beachten Sie die aktuellen Informationen auf der Homepage des Fachbereichs unter www.uni-muenster.de/Biologie

Das Lehrangebot ist nach Studiengängen gegliedert:

- 1. Diplomstudiengang Biologie (DPO 2002)**
- 2. Diplomstudiengang Biologie (DPO 1998) und Biotechnologie (DPO 2000) sowie Lehramtsstudiengang SII und SII kombiniert mit SI (STO 1999)**
- 3. Lehramtsstudiengang SI**
- 4. Lernbereich Sachunterricht Naturwissenschaft/Technik, Teil Biologie**
- 5. Veranstaltungen für HörerInnen anderer Fachbereiche**

„Aus gegebenem Anlaß wird folgende Regelung verbindlich festgelegt:

Studierende, die aus schwerwiegenden Gründen einen zugeteilten Übungs-/Exkursionsplatz im Grund- oder Hauptstudium nicht wahrnehmen können, müssen sich beim Dozenten und im Dekanat unter Angabe der Gründe rechtzeitig abmelden! (ggfls. Vorlage des ärztlichen Attests)

Wird ein **zugeteilter Kursplatz im Grundstudium** nicht wahrgenommen, verliert der Studierende den Anspruch auf diesen Platz. Ein neuer Kursplatz kann erst dann wieder zur Verfügung gestellt werden, wenn es dafür keine weiteren Bewerber gibt.

Wird ein **zugeteilter Kursplatz im Hauptstudium unentschuldig** nicht wahrgenommen, wird der Studierende für mindestens ein Semester **aus dem elektronischen Belegverfahren ausgeschlossen!** Eine Wiederaufnahme ist erst zum übernächsten Semester möglich

Diese Regelung tritt zum Sommersemester 2003 in Kraft.“

1. Diplomstudiengang Biologie (DPO vom 18.10.2002)

Grundstudium

Grundlagen-Modul-Biologie

130014	Grundlagen der Biologie II Di 9-11, Fr 10-12, Beg.: 25.4.	GHH	Michiels, N. Tudzynski, P. N.N.
130029	Repetitorien zur Vorlesung Grundlagen der Biologie II, n.A.		Cornels, H. und Studierende der Biologie
130033	Übung Freilandbiologie (zoologischer Teil) bestehend aus: Einführung in die Zoologischen Bestimmungsübungen Mo 11-12 und Teil: Bestimmungsübungen Mo 15-17 oder Teil: Bestimmungsübungen Mo 17-19 oder Teil: Bestimmungsübungen Mo 19-21 oder Teil: Bestimmungsübungen Di 14-16 oder Teil: Bestimmungsübungen Di 16-18 oder Teil: Bestimmungsübungen Di 18-20 oder Blockkurs v. 29.9.-10.10. Mo-Fr 8-10 oder Blockkurs v. 29.9.-10.10. Mo-Fr 10-12 und Exkursionen, Beg.: ab 28.4. Platzvergabe per Listeneintrag vom 3.-8.2. im Dekanat Biologie	HB KII Hü KII Hü KII Hü KII Hü KII Hü KII Hü	Freiburg, M.

130048	Übung Freilandbiologie (botanischer Teil) bestehend aus: Einführung in das Bestimmen von Blütenpflanzen Mo 14-15, 14-tägl. und Teil: Bestimmungsüb. Mo 15-16, 14-tägl oder Teil: Bestimmungsüb. Mo 16-17, 14-tägl oder Teil: Bestimmungsüb. Di 14-15, 14-tägl oder Teil: Bestimmungsüb. Di 15-16, 14-tägl und Exkursionen, Beg.: ab 28.4. Platzvergabe per Listeneintrag vom 3.-8.2. im Dekanat Biologie	HS	Albers, F. Tenberge, K.B. Vester, G. N.N.
130052	Tutorium II, n.A.		Hochschullehrer/-Innen der Biologie
130067	Ringvorlesung Aspekte der modernen Biologie Mi 13-14, ab 30.4.	HB	Hochschullehrer/-Innen der Biologie

Grundlagen-Modul-Chemie

(121028)	Theoretische Übungen (Seminar) zum organisch-chemischen Kurs(Voraussetzung für die Zulassung am Kurs) 2-stdg., Mi 15-17, HS C2, Beg.: 23.4.		Storkebaum, W. Galla, H.
(121013)	Organisch-Chemischer Kurs, 3 Wochen ganzt. v. 1.-19.9., Vorbespr. 18.6., 17 s.t., HS C2 Eintragung in Liste 16.6.		Storkebaum, W. Galla, H.

Grundlagen-Modul-Physik/Mathematik/Informatik/Geowissenschaften

130086	Informatik (Vorl.) Di, Do 11-12, 6.5.	HS	Fuellen, G. Paul, R:J. Pirow, R. Stöcker, W. von der Schulenburg, H. Weber, W.-M. N.N.
(141386)	Vorl. Erd- und Lebensgeschichte mit Übung Mo 9-11, Di 16-18, Do 9-11 Beg. Do 24.04.	HB	Strauß, H. Becker, T. Kerp, H. Ostertag-Henning, C.

und entweder

(110149)	Experimentelle Übungen (Physik) Do 14-17, IG I, UR, Anmeldung Do 24.4., 8-12, IG I, R. 105		Arlinghaus, F.-H. Lipinsky, D.
----------	--	--	-----------------------------------

oder

(100232)	Vorl. Mathematik Teil B Mi 9-10, Hörsaal) M 2, Einsteinstr. 64		Scharlau, W. Dickhut, B.
(100247)	Übungen zur Mathematik Teil B zweistündig, in mehreren Gruppen		

2. Diplomstudiengang Biologie (DPO 15. Juli 1998), Diplomstudiengang Biotechnologie (DPO 28. Sept. 2000) sowie Lehramtsstudiengang SII und SII kombiniert mit SI (STO 15. März 1999)

Wichtig: Für die Studienordnungen von vor 2002 wird das Lehrangebot in absehbarer Zeit auslaufen. Zwischen- und Vordiplomprüfungen werden in der herkömmlichen Form nur bis WS 2004/05 abgehalten; Diplomhauptprüfungen nur bis SS 2008!

Grundstudium

130090	Einführung in die Zoologischen Bestimmungsübungen HB (Dipl.Biol., SII/I, LÖK) Mo 11-12, Beg.: 28.4.		Freiburg, M.
130105	*) Zoologische Bestimmungsübungen (Dipl.Biol., SII/I, LÖK) Gruppe A: Mo 15-17 (Diol.Biol.) Gruppe B: Mo 17-19 (Dipl.Biol.) Gruppe C: Di 14-16 (SII/I, LÖK) Gruppe D: Di 16-18 (SII/I, LÖK) Gruppe E: Mo 19-21 Gruppe F: Di 18-20 Platzvergabe per Listeneintrag vom 3.-8.2. im Dekanat	KII Hü	Freiburg, M.
130110	*) Zoologische Bestimmungsübungen (Dipl.Biol., SII/I, LÖK) Blockkurse vom 22.9.-6.10., Gruppe A: 8-10, Gruppe B: 10-12 Platzvergabe per Listeneintrag vom 3.-8.2. im Dekanat	KII Hü	Freiburg, M.
130124	Einführung in das Bestimmen von Blütenpflanzen (Dipl.Biol., SII/I) Mo 14-15, 14-tägl., Beg.: 28.4.	HS	Albers, F. Tenberge, K.B.
130139	*) Übungen im Bestimmen von Blütenpflanzen (Dipl.Biol., SII/I) Gruppe A: Mo 15-16, 14-tägl., Gruppe B: Mo 16-17, 14-tägl.; Gruppe C: Di 14-15, 14-tägl.; Gruppe D: Di 15-16, 14-tägl. Platzvergabe per Listeneintrag vom 3.-8.2. im Dekanat	HS	Albers, F. Tenberge, K.B. Vester, G. N.N.
130143	*) Übungen zur Biologie II (Dipl.) bzw. *) Übungen zur Zoologie A (SII/I) (Zoologischer Teil: Baupläne, Systematik und Entwicklung der Tiere) Kompaktkurs für Wiederholer, Nachzügler Di Mi Do 14-18 v. 28.4.-16.5.02, Platzvergabe vom 20.-29.1. im Sekretariat Hüfferstr.1	KI Hü	Clemen, G., Sundermann, G.
130158	Biologie III (Zool. Teil) (Dipl.Biol., Dipl.Biotechn.) bzw. Einführung in die Zoologie B (SII/I) (Voraussetzung zur Teilnahme a.d.Übungen) Di 11-12, Do 10-12 Beg.: 29.4.	GHH	Klämbt, C. Pirow, R. Stöcker, W. Weber, W.-M.

130162	Biologie III (Bot. Teil) (Dipl.Biol., Dipl.Biotechn.) bzw. Einführung in die Botanik/Mikrobiologie B (SII/I) (Voraussetzung zur Teilnahme a.d.Übungen) Mo 11-12, Mi 10-12, Beg.: 23.4.	HS	von Schaewen, A. Weis, E.
130177	Labormethoden der Biologie (Dipl.Biol., Dipl.Biotechn., GHH SII/I) (Vorlesung parallel zu den Übungen zur Biologie III) Di 12.45-13.30, Beg.: 22.4. anschließend Protokollausgabe		Klämbt, C. Moerschbacher, B. Paul, R.J., Weber, W.-M. von Schaewen, A. Weis, E.
130181	*) Übungen zur Biologie III (Dipl.Biol., Dipl.Biotechn., SII/I) Gruppe A: Mo 14-18 Gruppe B: Di 14-18 Gruppe C: Mi 14-18 Gruppe D: Do 14-18 Gruppe E: Fr 14-18 Platzverg. Anmeldebögen vom 27.1.-15.3.03 im Dekanat FB Biologie, Hindenburgplatz 55 Vorbespr.: 22.4., 14 s.t., GHH Beg.: ab 28.4., (Einführung in die Fachdidaktik (SII/I) im WS) (Grundlagen der Biochemie (SII/I) in Vorl. "Grundlagen der Biologie I" im WS)	KHB	Klämbt, C. Moerschbacher, B. Paul, R.J. von Schaewen, A. Weber, W.-M. Weis, E. Hild, V. Kirchhoff, H. Pirow, R. Vester, G. Zeis, B.
(122024)	Einführung in die Bioverfahrenstechnik ~ Techn. Chemie für Biotechn. u. Wirtschaftschemiker (Vorlesung) (Dipl.Biotechn.) Di 9-11	HS	Jakubith, M.
130196	*) Einführung in die Biotechnik (Übung) (Dipl.Biotechn.) v. 14.-16.4 und 22.-26.4. sowie 14.-25.7. Vorbespr. i.d. letzten Vorlesung des WS 02/03		Bock, R. Fetzner, S. Hüsemann, W. Ruf, St. Tudzynski, B. Tudzynski, P. Spener, F.
130200	Einführung in die Mikrobiologie (Dipl.Biol., Dipl.Biotechn.) Mo Do Fr 9-10, 24.4.	HS	Fetzner, S. Meinhardt, F. Steinbüchel, A.
130215	*) Mikrobiologie I - Übungen (Dipl.Biotechn.) v. 22.9.-10.10., Vorbespr.: 15.9., 14 s.t.	Co	Steinbüchel, A. Oppermann, F. B. Ewering, C. Pötter, M. Reinecke, F.
130220	*) Exkursionen zu biotechnologischen Betrieben und Forschungsstätten (Dipl.Biotechn.)		Rehm, B. N.N.
130234	*) Floristische Geländepraktika für Anfänger (K-Exkursionen) n.A. (letztmalig für Nachzügler und solche, die bisher keine 3 Exkursionen absolviert haben)		Albers, F. Tenberge, K.B. N.N.

1330249	*) Zoologische Geländepraktika für Anfänger (K-Exkursionen) n.A. (letztmalig für Nachzügler und solche, die bisher keine 3 Exkursionen absolviert haben)	DozentInnen u.wiss. MitarbeiterInnen der Fachgruppe Zoologie
(100232)	Mathematik für Bio- und Geowissenschaften, Teil B Mi 8-10, Hörsaal M 2, Einsteinstr. 64	Scharlau, W.
(100247)	Übungen zur Mathematik für Bio- und Geowissenschaften, Teil B zweistündig, in mehreren Gruppen	Scharlau, W. Dickhut, B.
(112380)	Physik für Naturwissenschaftler II Di Do Fr 8 s.t.-9, IG I, HS 1	Khonkaz, A..
(110149)	Experimentelle Übungen für Biotechnologen Do 14-17, IG I, ÜR Anmeldung 24.4., 8-12, IG I, R. 105	Arlinghaus, F.-H. Lipinsky, D.
(112395)	Übungen zu Physik für Naturwissenschaftler II Mi 8-10 h, IG I, ÜR	Khonkaz, A.. Bispinck, H.
(121013)	Organisch-Chemischer Kurs für Dipl.Biol, 3 Wochen ganzt. v. 1.-19.9., Vorbespr. 18.6., 17 s.t., HS C2 Eintragung in Liste am 16.6.	Storkebaum, W. Galla, H.-J.
(121028)	Seminar zum Organisch-chemischen Kurs für Diplombiologen (Voraussetzung für die Zulassung zum Kurs) 2stdg., Mi 15-17, HS C2, Beg.: 23.4.	Storkebaum, W. Galla, H.-J.
(120347)	Theoretische Übungen zur Vorbereitung auf das anorganisch-chemische Praktikum für Dipl.-Biol. und Landschaftsökologen Mi 17-19, C 1, Vorbespr. u. Beg.: 23.4., 17 c.t., HS C1	Wiemhöfer, H.-D.
(120366)	*) Anorganisch-chemisches Praktikum für Biologen (Diplom) und Landschaftsökologen 6stdg., 2wöchiger Kurs im August/September 2003	Wiemhöfer, H.-D. LeVan, D.

Wahlpflicht-/Wahlveranstaltungen

130253	Einführung in die Limnologie Di 16-18, Beg.: 22.4.	HHü	Meyer, E.I.
130268	Süßwasserfische Do 16-17, Beg.: 24.4.	HHü	Meyer, E.I.
130272	Grundlagen der Ökophysiologie Do 16-18, Beg.: 8.5.	SÖP	von Willert, D.J.

Hauptstudium

Die Lehrveranstaltungen des Hauptstudiums (Vorlesungen, Seminare, Übungen) werden folgenden Schwerpunkten nach der Diplomprüfungsordnung Biologie 1998

B = Biotechnologie

G = Genetik

Ö = Ökologie

P = Physiologie

Z = Zellbiologie

(Abkürzung B, G, Ö, P, Z) und folgenden Bereichen und Teilgebieten nach LPO SII (1981; Teil B)

A Allgemeine Biologie I	1 Zellbiologie 2 Genetik 3 Biochemie
B Botanik und Mikrobiologie	1 Morphologie und Evolution der Pflanzen 2 Pflanzenphysiologie 3 Mikrobiologie
C Zoologie und Humanbiologie	Morphologie und Evolution der Tiere 2 Tierphysiologie 3 Neurobiologie 4 Humanbiologie/Anthropologie
D Allgemeine Biologie II	1 Entwicklungsbiologie 2 Ökologie
E Didaktik der Biologie	1 Allgemeine Biologiedidaktik 2 Spezielle Biologiedidaktik: Didaktik einzelner Teilgebiete

(Abkürzung z.B. Ber. B/2) zugeordnet

c) dem Hauptfach Biotechnologie und folgenden Nebenfächern nach der DPO Biotechnologie 2000

Hauptfach Biotechnologie (Abkürzung Biotech)

Nebenfach Botanik - alle Veranstaltungen der Botanik

Nebenfach Mikrobiologie - alle Veranstaltungen der Mikrobiologie

Nebenfach Zoologie - alle Veranstaltungen der Zoologie

Fachdidaktik (SII/I)

Vorlesung

[132017]	Einführung in die Humanbiologie (Lehrveranstaltung nach § 47 LPO) (Ber. C/4) Mo 11-13	2.119	Kuhlmann, H.-W.
[132055]	Stadtökologie (Ber. E, D/2) Mo 11-13	2.319	Müller, H.
[132060]	Außerschulische Lernorte (Schwerpunkt: Kläranlage, Schulgarten und Stillgewässer) (Ber. E/1, E/2) Do 11-13	2.119	Müller, H.
[132089]	Ökologie (Botanische Grundlagen und didaktische Umsetzung) (Ber. E/2, D/2) Di 9-11	2.119	Hesse, M.

Seminare und Übungen

130287	*+) Lebensräume - Lebensformen (SII/I) (Ber. E/2, D/2) Mi 13-18 mit integriertem Praktikum mit Schülern auf der Insel Texel, Anmeldung n.A.	K III	Freiburg, M. Terlutter, H.
--------	--	-------	-------------------------------

132370	*) Zellbiologie im Schulunterricht: Möglichkeiten und Grenzen der Internet-Nutzung (Ber. A1, E2) Mo-Fr 8.30-13 v. 19.5.-6.6. Vorbespr. u. Platzverg.: 5.5., 17 c.t., K II, s. Aushang	ASA	Golz, R.
132366	*) Entwicklung von Schulversuchen zur Membranbildung (Ber. A1, E2) Mo, Di 8.30-13 v. 16.6.-29.7. Vorbespr. u. Platzverg.: 2.6., 17 c.t., K II, s. Aushang	K III	Golz, R.
130291	*) Planung und Analyse von Unterrichtsreihen (Lehrveranstaltungen nach § 47 LPO) Mo 17-19, Beg.: 28.4., 17 s.t.	SHü	Grandt, S.
130306	*) Planung von Unterrichtseinheiten (Sek. II) (Ber. E/2) Di 14-16, Beg.: 22.4.	SÖP	Hüsemann, W.
130310	*) Examenskolloquium (Ber. E/2) Do 14-15, Beg.: 24.4.	SÖP	Hüsemann, W.
132351	*) Humanbiologische Beobachtungen, Experimente und Demonstrationen, Teil B: Sinnesorgane, Nervensystem, Haut, Bewegungsapparat (Ber. E/2, C/4) (Lehrveranstaltungen nach § 47 LPO) Do 14-18	2.107	Kuhlmann, H.-W. Ewig, M. Werker, E.
130325	*) Experimente und Übungen zu den chemischen Grundlagen des Biologieunterrichts (Blockpraktikum i.d. vorlesungsfreien Zeit) (Ber. E/2) (Lehrveranstaltung nach § 47 LPO) Vorbespr.: 25.4. 14 s.t., 2.146		Lumer, J.
[132127]	*) Schulgarten-Übung (Ber. E/1, E/2) 10.-12.6., 9-17, Biologisches Freigelände Leonardo-Campus 11		Müller, H.
[132108]	*) Projekt Stadtökologie (Ber. E, D/2) Di 14-16, 14-tägl.	2.319	Müller, H.
132347	*) Außerschulische Lernorte (in Kooperation mit einem Gymnasium) (Ber. E/1, E/2) Mi 17-18 und v. 28.-30.7., Vorbespr.: 5.2., 17 s.t., SHü		Voßwinkel, R.
130330	*) Grundlagen der Entwicklungsbiologie (Mensch, Tier) im Unterricht der SII (Ber. E/1, E/2) Do 14-17, Beg.: 8.5., Vorbespr.: 30.4., 14 s.t., HHü	SHü	Voßwinkel, R.

Schulpraktische Studien

130344	Blockpraktikum im Herbst 2003 (Ber. E) (nur für Teilnehmer des Seminars "Einführung in die Schulpraktischen Studien") (SII) Vorbespr.: 5.5., 13 s.t. SHü		Voßwinkel, R.
--------	---	--	---------------

Allgemeine Biologie

Vorlesungen

- | | | | |
|--------|--|----|--|
| 130359 | Virologie II (Sp-Z; Ber. A/1, B/3)
Mo 17-19, Vorbespr.: 28.4. | HB | Barnekow, A. |
| 130363 | Biophysikalische Methoden der Molekularbiologie,
Zellbiologie und Physiologie (Sp-P, Z; Ber. A/1, A/2)
Do 17.30-18 c.t., Vorbespr.: 22.4., 14 s.t., Hörsaal
Medizinische Biophysik, Robert-Koch-Str. 31 | HS | Dozenten der
Biologie und der
Medizinischen
Biophysik |

Übungen (Typ A)

- | | | | |
|--------|--|------|--|
| 130378 | *) Einführung in die Molekularbiologie
(Sp-B, G, Z, P; Ber. A/1, A/2, A/3, C/3, D/1; Biotech)
13 v. 28.4.-6.6.
Beg. u. Vorbespr.: 28.4. | K II | Bähler, M.,
Püschel, A.,
Neufang, G.,
Pieper, U. |
| 130382 | *) Biophysikalische Methoden der Molekularbiologie,
Zellbiologie und Physiologie (Sp-P, Z; Ber. A/1, A/2)
v. 14.-29.7. ganzt., Teilnahme an der gleichnamigen
Vorlesung ist Pflicht! Vorbespr.: 22.4., 14 s.t., Hörsaal
Medizinische Biophysik, Robert-Koch-Str. 31
Anmeldung im Institut für Botanik, Schlossgarten 3 ab
27.1. | | DozentInnen der
Biologie und der
Medizinischen
Physik |

Übungen (Typ B)

- | | | | |
|--------|---|-------------------|---|
| 130397 | *) Molekulare Zellbiologie
(SP-B, G, Z; Ber. A/1, A/2, A/3; Biotech) v. 16.6.-4.7.,
Vorbespr.: 2.6., 17 s.t. | K II | Bähler, M.
Gerke, V.
Knop, M.
Pieper, U. |
| 130401 | *) Molekulare Virologie (SP-B, Z; Ber. B/3) (für
Hauptfach Mikrobiologie) (Teilnahme a. d. Vorlesung
"Virologie II" ist Pflicht !) ganzt. v. 7.-25.7., Vorbespr.:
28.4., 17 c.t., HB | KB.A KB.C
SB.T | Barnekow, A.
Kremerkothen, J.
Kail, M. |
| 130435 | *) Biologie und Biotechnologie der Protozoen (SP-B,
G, Z; Biotech) Vorbespr: 23.4., 13 c.t., K I | | Tiedtke, A. |

Übungen (Typ S)

- | | | | |
|--------|---|--|--|
| 130420 | *+) Molekularbiologische Methoden
(SP-B, Z) n.V. | | Barnekow, A.
Kremerkothen, J.
Kail, M. |
|--------|---|--|--|

Seminare

- | | | | |
|--------|---|------------|---|
| 130440 | Aktuelle Fragen der Zellbiologie und Genetik
(SP- G, P, Z; Ber. A/1, A/2, D/1)
Mo 18-20, 14-tägl. n.A., Beg.: 29.4. | KII | DozentInnen und
MitarbeiterInnen
des Instituts für
Allgemeine
Zoologie u. Genetik |
| 130454 | Molekulare Virologie (SP-B, Z; Ber. A/1, B/3) Fr 14-16,
Vorbespr.: 9.5., 14 s.t., SB.T | HB
SB.T | Barnekow, A.
Kail, M. |

130469	Molekulare Zellbiologie (SP-B, Z; Ber. A/1) Mi 17-19, 14-tägl., Vorbespr.: 30.4., 17 s.t.	SB.T	Barnekow, A. Kremerskothen, J.
130473	Lunch-Seminar zu wissenschaftl. Veranstaltungen (SP-B, Z; Ber. A/1, B/3) Di 12.30-14, n.A.	SB.T	Barnekow, A.
130488	*+) Genetik und Biotechnologie der Protozoen (SP-B, G, Z; Ber. A/1, A/2, C/1; Biotech) Do 18-20, Anmeldung Raum 13, Schlossplatz 5	KIII	Tiedtke, A.

Botanik

Vorlesungen

130492	Pflanzliche Gentechnik und Genomforschung (Sp-B; Ber. A/3; B/2;) Mi 13-14, Beg.: 30.4.	GHH	Bock, R..
130507	Molekulare Phytopathologie (Sp-B, P, Z; Ber. A/2, A/3, B/2) Mo-Fr 8-9 v. 19.5.- 6. 6.	ASB	Moerschbacher, B. Tudzynski, P.
130511	Biologie und Biotechnologie der Pilze (Sp-B; Ber. A/2, B/3; Biotech) 19.5.-6.6., n. V.	HS	Tudzynski, P.
130526	Biologie der Algen (Sp-Z, Ö; Ber. B/1) Mo-Fr, 16.6.-27.6.	HS	Tudzynski, P.
[130272]	Grundlagen der Ökophysiologie (Sp-Ö; P; Ber. B/2, D/2) Do 16-18, Beg.: 8.5.	SÖP	von Willert, D.J.

Übungen (Typ A)

130530	*) Wechselwirkungen Pflanze - Umwelt (Sp-Ö, P) nicht für SII/I geeignet! v. 28.4.-16.5., gantz., Vorbespr.: 10.2., 15 s.t., SÖP	SÖP	von Willert, D.J. Drees, T. Helle, G. N.N.
--------	---	-----	---

Übungen (Typ B)

130545	*) Molekulare Phytopathologie (Sp-B, P, Z; Ber. A/2, A/3, B/2; Biotech) 19.5. -6.6., Vorbespr.: 23.4., 12.30, HS	BBdP/ KSI/II	Moerschbacher, B. Tudzynski, P. Oeser, B.
130550	*) Biologie und Biotechnologie der Pilze (Sp-B; Ber. A/2, B/3, Biotech) vorm. v. 19.5.-6.6., Vorbespr.: 23.4., 12, HS	KSI KSII	Tudzynski, P. Oeser, B. N.N.
130564	*) Pflanzenphysiologie I (Sp-P; Ber. A/3, B/2; Biotech), teilw. gantz. v. 28.4.-16.5., Vorbespr.: 22.4., 13c.t., HS	KSII	Weis, E. Scharte, J.
130579	*) Seminar zur Übung Pflanzenphysiologie I (Sp-P; Ber. A/3, B/2; Biotech) 2-stdg. n. V.		Weis, E. Scharte, J.
130583	*) Übungen zur Diversität und Phylogenie der Samenpflanzen (Sp-Ö; Ber. B/1) 16.6.-4.7., Vorbespr.: 16.6., 8 c.t., KSI	KSI	Albers, F. Tenberge, K.B.

130598	*) Seminar zur Übung Diversität und Phylogenie der Samenpflanzen (SP-Ö; Ber. B/1) 1-stdg. n.V.		Albers, F. Tenberge, K.B.
130602	*) Biologie der Algen (mit Geländepraktikum Wimereux/ Frankreich) (Sp-Z,Ö; Ber. B/1) 16.6.-4.7., Vorbespr.: 23.4., 13, HS	KSI	Tudzynski, P. N.N.
130617	*) Seminar zur Übung Biologie der Algen (Sp-Z; Ber. B/1) 2-stdg. n.V.		Tudzynski, P. N.N.
130621	*) Ökologische Aspekte der Vegetation im Deichvorland mit Exkursionen: Vegetationsökologie der Küstenvegetation (Sp-Ö; Ber. D/2) Blockv. 7.-12.7. in der Biol. Station Carolinensiel. 21.-25.7. Nacharb. in Münster, Vorbespr.: 6.5., 14.30, SÖP (aus organisatorischen Gründen kann diese Übung nur gemeinsam mit der Übung von Dr. Austenfeld "Ökologische Aspekte der Vegetation im Deichvorland mit Exkursionen. Physiologische Adaptationen" angewählt werden)		Daniels, F.J.A. N.N.
130636	*) Ökologische Aspekte der Vegetation im Deichvorland mit Exkursionen: Physiologische Adaptationen.(Sp-Ö; Ber. B/2, D/2) Blockv. 13.-18.7. in der Biol. Station Carolinensiel. 21.-25.7. Nacharb. in Münster, Vorbespr.: 6.5., 14.40, SÖP (aus organisatorischen Gründen kann diese Übung nur gemeinsam mit der Übung von Prof. Daniels " Ökologische Aspekte der Vegetation im Deichvorland mit Exkursionen. Vegetationsökologie der Küstenvegetation" angewählt werden)		Austenfeld, F.-A. N.N.
133640	*)Pflanzenphysiologie I (Sp-P; Ber. A/3, B/2; Biotech) 7.7.-25.7. Vorbespr.: 1.7., 12c.t., HS	KSII	von Schaewen, A. Meyer, T.
130655	*) Seminar zur Übung Pflanzenphysiologie I (SP-P; Ber. A/3, B/2; Biotech) 2-stdg. n.V.		von Schaewen, A. Meyer, T.
130660	*) Geobotanische Aspekte des Kleinwalsertals (Sp-Ö; Ber. B/1, D/2) auch für LÖK v. 31.8.-12.9. Zaferna, Kleinwalsertal, Vorbespr.: 3.6., 18.30, SÖP		Bültmann, H. Sieg, B.

Übungen (Typ S)

130674	*) Biotechnologie der Pflanzen: Molekularbiologische Methoden (Sp-B; Ber. B/2) ganzt. n.V.		Bock, R. Ruf, S.
130689	*) Biochemie der Pflanzen (Sp-B, P; Ber. A/3, B/2) ganzt. n.V.		Moerschbacher, B.
130693	+) Vegetationsökologische und ökophysiologische Arbeitsmethoden im Labor und Gelände, ganzt. n.V.		Daniels, F.J.A. von Willert, D. J. Austenfeld, F.-A. Bültmann, H. Lünterbusch,C. N.N.

130708	*+) Molekularbiologische Arbeitsmethoden (Sp-B, G; Ber. A/2, B/3) gantz. n.V.		Tudzynski, B. Tudzynski, P. N.N.
130712	*+)Methoden der pflanzlichen Molekularbiologie (Sp-P; Ber. A/3, B/2) gantz. n.V.		von Schaewen, A.
130727	+) Projekte auf dem Gebiet der Ökophysiologie (Sp-Ö; Ber. A/3, B/2, D/2) gantz. n.V.		von Willert, D.J. Austenfeld, F.-A. N.N.
130731	*+) Biochemische und molekularbiologische Übungen zur Pflanzenphysiologie (Sp-P; Ber. A/3, B/2) gantz. n.V.		Weis, E. Kirchhoff, H. Scharte, J.

Seminare und Kolloquien

130746	*)Seminar zur Biodiversität und Evolution der Samenpflanzen (Sp-Ö; Ber. B/1)1-stdg. n.V.		Albers, F. Tenberge, K.-B.
130750	Seminar für Mitarbeiter, Fr 9-10	SBBP	Bock, R. Ruf, S.
130765	Getreide: klassische und molekulare Pflanzenzüchtung (Sp-B), nur in Kombination mit der Getreide-Exkursion Vorbespr.: 25.4., 12.30, GHH		Moerschbacher, B.
130770	Raps: klassische und molekulare Pflanzenzüchtung (Sp-B), nur in Kombination mit der Raps-Exkursion Vorbespr.: 25.4., 12.30, GHH		Moerschbacher, B.
130784	Seminar für Mitarbeiter, Do 12-14	SBBP	Moerschbacher, B.
130799	*)Seminar "Aktuelle Aspekte der molekularen Genetik der Pilze" (Sp-B, G; Ber. A/2, B/3) (Voraussetzung für die Teilnahme an der S-Übung "Molekularbiologische Arbeitsmethoden) Di 14-16, Vorbespr.: 12.2., 13, HS		Tudzynski, B.
130803	*)Seminar über Forschungsarbeiten des Lehrstuhls Allgemeine Botanik/Mikrobiologie (Sp-B, G, Z; Ber. A/2, B/3) Mi 14-15, n. A.	HS	Tudzynski, B. Tudzynski, P. Oeser, B.
130818	*)Seminar: Biomembranen (Sp-P, Z; Ber. A/3,B/2) 1-stdg. n. A.		Weis, E., Kirchhoff, H.
130822	*)Pflanzenphysiologisches Seminar (Sp-P, Z; Ber. A/3, B/2) Mo 17-19, n. A.		Weis, E. Kirchhoff, H. Scharte, J.
130837	Pflanzenbiologisches Kolloquium Di 17-19, n. A.	HS	DozentInnen und wiss. MitarbeiterInnen der Fachgruppe Botanik

Anleitungen

zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten für StaatsexamenskandidatInnen, DiplomandInnen und DoktorandInnen, ganztägig, auf dem Gebiet:

130841	Biodiversität der Pflanzen		Albers, F.
--------	----------------------------	--	------------

130856	Biochemie der Pflanzen	Barz, W..
130860	Biochemie und Biotechnologie der Pflanzen	Bock, R.
130875	Geobotanik, Vegetationskunde und Ökologie der Moose und Flechten	Daniels, F.J.A.
130880	Pflanzenphysiologie, Biochemie der Pflanzen	Hüsemann, W.
130894	Biochemie und Biotechnologie der Pflanzen	Moerschbacher, B.
130909	Morphologie und Cytologie der Pflanzen	Tenberge, K.B.
130913	Genetik und Physiologie der Mikroorganismen	Tudzynski, B.
130928	Molekulare Genetik der Pilze und Pflanzen	Tudzynski, P.
130932	Molekular- und Zellbiologie der Pflanzen	von Schaewen, A.
130947	Ökologie und Ökophysiologie der Pflanzen	von Willert, D.J.
130951	Molekulare Physiologie der Pflanzen	Weis, E.

Exkursionen

130966	*) Floristisch-soziologische Geländepraktika (4 M-Exkursionen) samstags n. A.	Daniels, F.J.A. N.N.
130970	*) Getreide: klassische und molekulare Pflanzenzüchtung (Sp-B) nur in Kombination mit dem Getreide-Seminar, Vorbespr.: 25.4.03 12.30, GHH	Moerschbacher, B.
130985	*) Raps: klassische und molekulare Pflanzenzüchtung (Sp-B) nur in Kombination mit dem Raps-Seminar, Vorbespr.: 25.4.03, 12.30, GHH	Moerschbacher, B.
130990	*) Dünenvegetation im Mündungsgebiet der Canche (Nordfrankreich) (M-Exkursion; nur für die Teilnehmer des Kurses „Biologie der Algen“) n. A.	Tudzynski, P. N.N.

Mikrobiologie

Vorlesungen

[130359]	Virologie II (Sp-Z; Ber. A/1, B/3) Mo 17-19, Vorbespr.: 28.4.	HB	Barnekow, A.
131006	Biokatalyse: Grundlagen der enzymatischen Katalyse; Anwendung mikrobieller Enzyme (Sp-B, P; Ber. B/3) Do 14-15, Beg.: 24.4.	Co	Fetzner, S.
131010	Mikrobielle Genetik und Genregulation (Sp-G; Ber. B/3; Biotech) Do 15-17, Beg.: 24.4.	Co	Meinhardt, F.
131025	Ausgewählte Kapitel zur Biosynthese und zum Abbau von Polymeren (Sp-B, G; Ber. B/3; Biotech) Mo 16-17, Beg.: 28.4.	Co	Steinbüchel, A.

131030	Angewandte Mikrobiologie II (Sp-B, P; Ber. B/3; Biotech) Di 15.30-17, Beg.: 29.4.	Co	Steinbüchel, A. Tudzynski, P.
[130511]	Biologie und Biotechnologie der Pilze (Sp-B; Ber. A/2, B/3; Biotech) 19.5.-6.6., n.V.	HS	Tudzynski, P.

Übungen (Typ A)

131044	Niedermolekulare Stoffwechselprodukte und Biopolymere durch Fermentation von Mikroorganismen (Sp-B, P; Ber. B/3; Biotech) 28.4.-6.6., Vorbespr.: 14.4., 13 s.t.	Co	Steinbüchel, A. Rehm, B.H.A. Ahlers, H. Kalscheuer, R. Lütke-Eversloh, T. N.N.
131059	*)Übungen Mikrobiologie II (Mikrobielle Stoffwechselphysiologie) (Sp-B, P, G; Ber. B/3; Biotech) 16.6.-25.7., Vorbespr.: 2.6., 13 s.t.	Co	Fetzner, S. Steinbüchel, A. Brämer, C. Oppermann, F.B., Parschat, K.
132390	*)Übungen Mikrobiologie II (Mikrobielle Stoffwechselphysiologie) (Sp-B, P, G; Ber. B/3; Biotech) 11.8.-19.9.	Co	Fetzner, S. Steinbüchel, A. Oppermann, F.B., Parschat, K. N.N.

Übungen (Typ B)

131063	*+) Übungen Mikrobiologie I (Sp-B, P, G; Ber. B/3) 28.4.-16.5., Vorbespr.: 14.4., 14 s.t.	Co	Steinbüchel, A. Oppermann, F.B. Ewering, C. Pötter, M. Reinecke, F.
131078	*) Mikrobielle Molekularbiologie (Sp-B, P, G; Ber. B/3; Biotech) 19.5.-6.6., Vorbespr.: 5.5., 13 s.t.	Co	Meinhardt, F. Jeske, S. Klassen, R.
131082	*) Morphologie und Systematik der Bakterien (Sp-B, P, Co G; Ber. B/3; Biotech) 16.6.-4.7., Vorbespr.: 25.4., 16 s.t.		Steinbüchel, A. Oppermann, F.B.
131097	*) Molekulare Physiologie und Biochemie der Mikroorganismen (Sp-B, P, G; Ber. B/3) 7.7.-25.7., Vorbespr.: 26.6., 15 c.t.	Co	Fetzner, S. Parschat, K.
[130401]	*) Molekulare Virologie	KB.A KB.C SB.T	Barnekow, A. Kremerskothen, J. Kail, M.k
[130550]	*) Übungen zur Biologie und Biotechnologie der Pilze		Tudzynski, P. Oeser, B., N.N.

Übungen (Typ S)

[130420]	*+) Molekularbiologische Methoden		Barnekow, A. Kremerskothen, J.
----------	-----------------------------------	--	-----------------------------------

131101	*+) Biochemie und Genetik kataboler Stoffwechselwege; bakterielle Enzyme (Sp-B, P, G; Ber. B/3; Biotech) i. d. vorlesungsfreien Zeit, n.V.	Co	Fetzner, S.
131116	*+) Mikrobielle Molekularbiologie: Projektstudium (Sp-B, G; Ber. B/3; Biotech) i.d.vorlesungsfreien Zeit, n.V.	Co	Meinhardt, F. N.N.
131120	*) Molekulare Charakterisierung von mikrobiellen Enzymen (Sp-B, G, P; Ber. B/3; Biotech), 6 Wochen ganzt., n.V.	Co	Rehm, B.H.A.
131135	*+) Molekulargenetische Grundlagen des Stoffwechsels von Mikroorganismen (Sp-B, P, G; Ber. B/3; Biotech) 6 Wochen ganzt., n.V.	Co	Steinbüchel, A.

Seminare und Kolloquien

[130454]	Molekulare Virologie (Sp-B, Z; Ber. A/1, B/3) Fr 14-16, Vorbespr.: 9.5., 14 s.t., SB.T	HB SB.T	Barnekow, A. Kail, M.
[130469]	Molekulare Zellbiologie (Sp-B, Z; Ber. A/1) Mi 17-19, 14-tägl., Vorbespr.: 24.4., 17 s.t.	SB.T	Barnekow, A. Kremerskothen, J.
[130473]	Lunch-Seminar zu wissenschaftl. Veranstaltungen (Sp-B, Z; Ber. A/1, B/3) Di 12.30-14, n.A.	SB.T	Barnekow, A.
131140	Mikrobiologisches Seminar Do 17-19		
	Teil: Biochemie und Stoffwechsel der Mikroorganismen (SP-B,G,P; Ber. B/3; Biotech)	Co	Fetzner, S.
	Teil: Stoffwechselphysiologie, allgemeine Mikrobiologie und Biotechnologie der Umwelt (SP-B,G,P; Ber. B/3; Biotech)	Co	Keweloh, H.
	Teil: Mikrobielle Molekularbiologie und Genetik (SP-B,G,P; Ber. B/3; Biotech)	Co	Meinhardt, F.
	Teil: Molekularbiologie und Biochemie der Mikroorganismen (SP-B,G,P; Ber. B/3; Biotech)	Co	Rehm, B.H.A.
	Teil: Physiologie der Mikroorganismen (SP-B,G,P; Ber. B/3; Biotech)	Co	Steinbüchel, A.
131154	Seminar zu Forschungsarbeiten „Molekulare Physiologie und Biochemie der Mikroorganismen“ für Examenssemester und Mitarbeiter, n.V.	Co	Fetzner, S.
131169	Seminar zu Forschungsarbeiten „Molekularbiologie“ n.V.	Co	Meinhardt, F.

131173	Kolloquium zu Forschungsarbeiten "Charakterisierung von Enzymen" n.V.	Co	Rehm, B.H.A.
131188	Stoffwechselphysiologie für Examenssemester und Mitarbeiter; n.V.	Co	Steinbüchel, A.
131192	Mikrobiologisches Kolloquium Di 17-19, n.A.	Co	Fetzner, S., Keweloh, H. Meinhardt, F. Rehm, B.H.A.. Steinbüchel, A.
[130803]	*) Seminar über Forschungsarbeiten des Lehrstuhls Allgemeine Botanik/ Mikrobiologie	HS	Tenberge, K.B. Tudzynski, B. Tudzynski, P. Weltring, K.-M. Oeser, B.

Anleitungen

zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten für DiplomandInnen und DoktorandInnen, ganztägig, auf dem Gebiet:

131207	Molekulare Virologie und Zellbiologie		Barnekow, A.
131211	Molekulare Physiologie und Biochemie der Mikroorganismen		Fetzner, S.
131226	Mikrobielle Molekularbiologie und Genetik		Meinhardt, F.
131230	Molekularbiologische und biochemische Charakterisierung von bakteriellen Enzymen		Rehm, B.H.A.
131245	Stoffwechselphysiologie und ihre molekulargenetischen Grundlagen		Steinbüchel, A.
[130913]	Genetik und Physiologie der Mikroorganismen		Tudzynski, B.
[130928]	Molekulare Genetik der Pilze und Pflanzen		Tudzynski, P.

Exkursionen

131250	*) Exkursionen zu lebensmittelmikrobiologischen Betrieben; n. A.		Heinzel, M. Smaczny, T. Oppermann, F.B.
131264	*) Exkursionen zu mikrobiologischen Instituten und Betrieben; n. A.		Steinbüchel, A. Oppermann, F.B.
131279	Geländepraktikum (Meeresbiol. Station Carolinensiel) 9.-14.6., Vorb. 25.4., 17 s.t.		Steinbüchel, A. Oppermann, F.B.
131283	Exkursion "Biopolymere und biologisch abbaubare Polymere in der Industrie" n. A.		Steinbüchel, A. Rehm, B.H.A. Lütke-Eversloh, T.

Weitere Lehrveranstaltungen zur Molekularbiologie pathogener Mikroorganismen s. unter FB 5 Nr. 17 „Molekularbiologie der Entzündung“

Zoologie

Vorlesungen

131298	Lebensräume - Lebensformen (Sp-Ö; Ber. D/2) Do 14-15, Beg.: 8.5.	HB	Freiburg, M.
131302	Molekulare Neurogenetik (Sp-G, P, Z; A/1, A/2, C/1, D/1; Biotech) Mo 15-17, Beg.: 28.4.	HB	Klämbt, C. Püschel, A.
[130253]	Einführung in die Limnologie (Sp-Ö; Ber. C/1, D/2) Di 16-18, Beg.: 22.4.	HHü	Meyer, E.I.
[130268]	Süßwasserfische (Sp-Ö; C/1, D/2) Do 16-17, Beg.: 18.4.	HHü	Meyer, E.I.
131317	Genomische und molekulare Physiologie (Sp-P; Ber. C/2) Di 14-16, 14-tägl. Vorbespr.: 22.4., 15 s.t.	SZH	Paul, R.J. Pirow, R. Stöcker, W. Weber, W.-M. Kusche, K. Yiallourous, I. Zeis, B.

Übungen (Typ A)

131321	*) Übungen zur Entwicklungsbiologie und Genetik (mit integrierter 1-stdg. Vorlesung) (Sp-G, Z; Ber. A/2, D/1) Mo-Fr 8-13 v. 28.4.-6.6., Beg.: 28.4.	K III	Janning, W.
131336	*) Einführung in die Neuroentwicklungsbiologie von Drosophila (Sp-G, Z; Ber. A/1, A/2, C/1, C/3, D/1) Mo-Fr 9-14 v. 28.4.-6.6., Vorbespr.: 28.4., 9 s.t., SB.N	KB.A	Klämbt, C. Bogdan, S. Hummels, T.
131340	*) Säugetiersozialsysteme (Sp-Ö; Ber. C/1, C/3) Mo-Fr 8-13 v. 28.4.-6.6. Vorbespr.: 25.4., 13 c.t.	SB u.a.	Sachser, N. Kaiser, S.
131355	*) Einführung in die Mausgenetik (Sp-B, G, P, Z; Ber. A/1, A/2, C/3; Biotech) (Teilnahme an der Vorlesung "Molekulare Neurogenetik" ist Pflicht) Mo-Fr ganzt. v. 7.7.-25.7., Vorbespr.: 30.6., 17 c.t., K II	K II	Püschel, A. Fiore, R. Neufang, G.

Übungen (Typ B)

131360	*) Ornithologische Übungen am Gülper See (Rhinow/ Brandenburg) (Sp-P; Ber. C/2) v. 12.-17.5; Vorexkursionen jeweils am 23., 28.4., 2.5., 5.5. um 5 s.t., Vorbespr.: 22.4., 9 s.t., SZH		Heuwinkel, H. Wilhelm, R.
131374	*)+ Marine Ökologie (Sp-Ö, P; Ber. C/1, C/2) 28.4-2.5. und 5.-16.5. am Roten Meer n. A., Vorbespr.: 7.2., 19 c.t., SHü	SHü	Michiels, N.

131389	*) Genese, Struktur und Adaptionen, verschiedene Organe der Tiere und Menschen (SII/I) (Ber. C/1, D/1) v. Mo-Fr 8.30-13 v. 28.4.-16.5., Beg.: 28.4.	KI Hü	Voßwinkel, R.
131393	*) Meeresbiologische Methoden (Sp-P; Ber. C/2) gantz. v. 5.5.-14.5. in Carolinensiel, Vorbetr.: 17.3., 17 s.t., SZH		Paul, R.J. Steeger, H.-U.
[132370]	*) Zellbiologie im Schulunterricht: Möglichkeiten und Grenzen der Internet-Nutzung (Ber. A1, E2) Mo-Fr 8.30-13 v. 19.5.-6.6. Vorbetr. u. Platzverg.: 5.5., 17 c.t., K II, s. Aushang	ASA	Golz, R.
[132366]	*) Entwicklung von Schulversuchen zur Membranbildung (Ber. A1, E2) Mo, Di 8.30-13 v. 16.6.-29.7. Vorbetr. u. Platzverg.: 2.6., 17 c.t., K II, s. Aushang	K III	Golz, R.
131408	*) Evolution von Parasit-Wirt-Interaktionen (Sp-G, Ö; Ber. A/2, C/1, D/2) Mo-Fr 8-13 v. 19.5.-6.6., Vorbetr.: 30.4., 18 c.t., SHü	KI Hü	Michiels, N. Graf von der Schulenburg, J.H.
131412	*) Sinne des Menschen (Sp-P; Ber. C/3, C/4) 2 Wochen gantz. v. 16.6.-4.7., Vorbetr.: 2.6., 18 s.t., SB.N	KB.A	Klämbt, C. Lammel, U. Heuser, S.
131427	*) Marine Organismen - Lebensweise, Anpassung und Baupläne (Sp-Ö, Z; Ber. C/1, D/2), v. 16.6.-5.7., Vorbetr.: 13.5., 17 c.t., SHü		Voßwinkel, R. Sundermann, G.
131431	*) Evolutionsbiologie (Sp-G, Ö; Ber. A/2, C/1, D/2) Mo-Fr 8-13 v. 7.7.-25.7. Vorbetr.: 26.5., 18 c.t., SHü	KI Hü	Michiels, N. Graf von der Schulenburg, J.H.
131446	*) Tierphysiologie II (Physiologie der Meerestiere) (Sp-P; Ber. C/2) gantz. v. 21.-28.7., Vorbetr.: 22.4. 16 s.t., SZH		Paul, R.J. Pirow, R. Steeger, U. Zeis, B.
131450	*+) Probleme der Stammesgeschichte v. 2.-10.8. in Süddeutschland Anmeldung n.A. im Dez. 2002		Bottke, W. Freiburg, M
131465	*) Ökologie des Wattenmeeres (Sp-Ö; Ber. D/2) in Carolinensiel v. 1.9.-12.9., Vorbetr.: n.A.		Schöttler, U.
131470	*) Gewässerökologisches Praktikum (Sp-Ö, Ber. C/1, D/2), gantz. v. 7.-20.9., davon 1 Woche in der Eifel, Vorbetr.: 17.7., 17 c.t., HHü	KII Hü	Meyer, E.I. Kaschek, N.

Übungen (Typ S)

130416	*+) Molekulare Zellbiologie (SP-B, G, Z; Ber. A/1, A/3) n. V.		Bähler, M.
131484	*+) Neurobiologie von Drosophila (Sp-G, Z; Ber. A/1, A/2, C/3, D/1) n.V.		Klämbt, C.

131499	*+) Molekulargenetik des Drosophila Zytoskeletts (Sp-G, Z; Ber. A/1, A/2, C/3, D/1) n.V.	Klämbt, C. Bogdan, S.
131503	*+) Limnologische Arbeitsmethoden (Sp-Ö; Ber. C/1, D/2) n.V.	Meyer, E.I.
131518	*+) Evolutionsbiologie (Sp-Ö, P, Z; Ber. A/1, A/2, C/1, C/2, D/2, E1) n.V.	Michiels, N. Graf von der Schulenburg, J.H.
131522	*+) Tierphysiologie III (Biochemische Untersuchungen zum Metabolismus von Kleinkrebsen) (Sp-P; Ber. A/3, C/2) n.V.	Paul, R.J. Zeis, B.
131537	*+) Tierphysiologie III (Wirkung von Licht auf die Vertikalmigration mariner Plankter) (Sp-P; Ber. C/2) n.V.	Paul, R.J. Steeger, H.-U.
131541	*+) Tierphysiologie III (Physiologische Untersuchungen an Kleinkrebsen) (Sp-P; Ber. C/2) n.V.	Pirow, R.
131556	*+) Tierphysiologie III (Physiologische Genomik des Darmepithels von C. elegans (Sp-P; Ber. C/2) n.V.	Paul, R.J.
131560	*+) Molekulare Neurobiologie (Sp-G, Z; Ber. A/1, A/2, C/3, D/1) Voraussetzung ist die T-Übung "Molekulare Neurogenetik", n.V.	Püschel, A. Neufang, G.
131575	*+) Tierphysiologie III (Methoden der Proteinchemie und Molekularbiologie) (Sp-B, P; Ber. A/3, C/2) n.V.	Stöcker, W. Yiallourous, I.
131580	*+) Tierphysiologie III (Elektrophysiologie und Molekularbiologie) (Sp-P, Z; Ber. C/2, C/4) n.V.	Weber, W.-M. Kusche, K.

Übungen (Typ T)

[131302] [131666]	*+) "Molekulare Neurogenetik" bestehend aus: Vorl.: "Molekulare Neurogenetik" und Seminar: "Molekulare Neurogenetik" Vorbetr.: u. Platzv.: 28.4., 15 c.t., HB	Klämbt, C. Püschel, A.
[131317] [131723]	*+) Genomische und Molekulare Physiologie Vorlesung: Genomische und molekulare Physiologie Seminar: Genomische und molekulare Physiologie Vorbetr.: 22.4, 15 s.t., SZH	Paul, R.J. Pirow, R. Stöcker, W. Weber, W.-M. Zeis, B. Kusche, K. Yiallourous, I.

Seminare und Kolloquien

131594	Seminar: Zellpolarität und Chemotaxis (Sp-B; G, P, Z; Ber. A/1, A/3; Biotech) n.V.	Bähler, M.
131609	Seminar für Mitarbeiter	Bähler, M.
[130469]	Seminar: Molekulare Zellbiologie (Sp-B, Z; Ber. A/1) Mi 17-19, Vorbetr.: 30.4., 17 s.t., SB.T	Barnekow, A.
131613	Seminar für Mitarbeiter Mo13-14, Do 9-11	Barnekow, A.

131628	Seminar für Mitarbeiter, Mi 14-17 alle 4 Wochen, Beg.: 28.4.	HHü	Clemen, G.
131632	Seminar: Neuere Ergebnisse der Entwicklungs-genetik (für Examenskandidaten) (Sp-G; Ber. A/2, D/1) 14-tägl. n.V.		Janning, W.
131647	Literaturseminar für Examenskandidaten Fr 12-13	SB.N	Janning, W. Klämbt, C.
131651	Seminar: Entwicklung des Nervensystems (Sp-G, Z; Ber. A/1, A/2, C/1, C/3, D/1) n.V., Vorbespr.: 29.4, 16 s.t.	SB.N	Klämbt, C.
131666	Seminar: Molekulare Neurogenetik (Sp-G, P, Z; A/1, A/2, C/1, D/1) 3-stdg. n.V., Vorbespr.: u. Platzverg.: 28.4., 15 s.t., HB	SB.N	Klämbt, C. Püschel, A.
131670	Seminar für Mitarbeiter, Di 9-11	SB.N	Klämbt, C.
131685	*) Seminar: Aktuelle Themen der Limnologie (Sp-Ö; Ber. C/1, D/2) Mo 16-18, Vorbespr.: u. Themenvergabe: 28.4.	HHü	Meyer, E.I. Kaschek, N.
131690	Seminar für Mitarbeiter Mi 8.30-10	SHü	Meyer, E.I.
131704	Seminar für Mitarbeiter und Interessenten Do 13-14	SHü	Meyer, E.I. Michiels, N. Graf von der Schulenburg, J.H.
131719	Seminar: Theoretische Biologie Do 15-17, Vorbespr. u. Beg.: 24.4.	KII Hü	Michiels, N. Graf von der Schulenburg, J.H.
131723	Seminar: Genomische und molekulare Physiologie (Sp-P; Ber. C/2) Di 14-16, 14-tägl., Vorbespr.: 22.4, 15 s.t.	SZH	Paul, R.J. Pirow, R. Stöcker, W. Weber, W.-M. Zeis, B. Kusche, K. Yiallourous, I..
131738	Seminar für Mitarbeiter Do 17-18	SZH	Paul, R.J. Pirow, R. Steeger, U. Zeis, B.
131742	Seminar für Mitarbeiter		Püschel, A.
131757	Seminar: Tierschutz und Tierexperiment (Versuchstierkunde) Mi 17.30-19, Beg.: 23.4.	HB	Riedel, V. Püschel, A. Sachser, N. Kaiser, S. Lewejohann, L.

131761	*) Seminar: Aktuelle Themen der Verhaltensbiologie (Sp-Ö, P, G; Ber. C/1, C/2, C/3, D/2) Do 16.30-18.45 Vorbespr.: u. Platzverg.: 24.4., 16.30	SB	Sachser, N. Kaiser, S.
132385	*) Seminar: Säugetiersozialsysteme Vorbesprechung: 25.4., 13 c.t., SB	SB	Sachser, N. Kaiser, S.
131776	Seminar für Mitarbeiter, Do 9-10	R 056	Stöcker, W. Yiallourous, I.
131780	Seminar: Insektenphysiologie, n.V.	ASB	Surholt, B.
131795	Seminar für Mitarbeiter, Fr 9-11		Weber, W.-M.
131800	Zoologisches Kolloquium Di 18-20, 14-tägl., n.A.	HB/ HHü	DozentInnen u. wiss. MitarbeiterInnen der Fachgruppe Zoologie

Anleitungen

zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten für Staatsexamenskandidaten, Diplomanden und Doktoranden, ganztägig, auf dem Gebiet:

131814	Molekulare Zellbiologie	Bähler, M.
[131207]	Molekulare Virologie und Zellbiologie	Barnekow, A.
131829	Muskelphysiologie	Beinbrech, G.
131833	Experimentelle Morphologie und vergleichende Entwicklungsbiologie	Clemen, G.
131848	Entwicklungsgenetik	Janning, W.
131852	Neurobiologie, molekulare Entwicklungsgenetik	Klämbt, C.
131867	Limnologie	Meyer, E.I.
131871	Evolutionsökologie	Michiels, N.
131886	Tierphysiologie	Paul, R.J.
131890	Tierphysiologie	Pirow, R.
131905	Molekularbiologie und Genetik	Püschel, A.
131910	Entwicklungsbiologie, Zellgenetik	Ribbert, D.
131924	Verhaltensbiologie	Sachser, N.
131939	Molekulare Physiologie	Stöcker, W.
131943	Genetik und Biotechnologie der Protozoen	Tiedtke, A.
131958	Populationsbiologie	Weber, F.
13 1962	Elektrophysiologie, Molekularbiologie	Weber, W.-M.

Exkursionen

131977	*) Zoologische Geländepraktika für Fortgeschrittene (M- und G-Exkursionen) n. A.	DozentInnen u. wiss. MitarbeiterInnen der Fachgruppe Zoologie
131981	*) Ökologie und Physiologie der Wattfauna (M-Exkursion) v. 2.6.-4.6. i. d. Meeresbiol. Station Carolinensiel, Vorbespr.: 30.5., 15 s.t., SZH	Kamp, G.
131996	*) Zoologische Alpenexkursion v. 5.-14.7, Vorbespr.: 29.4., 17 s.t., SZH	Zeis, B.

nicht-biologisches bzw. nicht-biotechnologische Nebenfach (siehe auch unter den verschiedenen Fächern)

(120969)	*) Biochemie Grundkurs: Praktikum: Biochemie für Chemiker und Biologen 3 Wochen ganzt., 4.8.-22.8., Vorbespr.: 3.7. 16, HS 01, Eintragung in die Liste bis Fr 27.6.	Galla, H.-J. Höhn, F. Wegener, J.
(120973)	*) Seminar zum Praktikum 2stdg., parallel zum Kurs, 4.8.-22.8., 8-10, C 2, Vorbespr. s. Grundkurs	Galla, H.-J. Höhn, F. Wegener, J.
(110282)	Nanophysik und Kraftmikroskopie Fr 11-13, IG I, SR B	Schäffer, T. Schirmeisen, A.
(122096)	Praktikum Biophysikalische Chemie für Biologen 3 Wochen im September ganztägig	Hinz, H.-J. u. Mitarbeiter
(100400)	Statistische Beratungen für Naturwissenschaftler dreistündig n.V.(für Examenskandidaten)	Plachky, D. Thomsen, W.

3. Lehramtsstudiengang Sekundarstufe I (STO 28.05.1999)

Grundstudium

Vorlesungen

132002	Einführung in die Botanik, 2. Teil (Pflanzenphysiologie) 2.119 Di 14-16	Hesse, M.
132017	Einführung in die Humanbiologie, Teil 2 Mo 11-13	2.119 Kuhlmann, H.-W.

Vorlesung/Seminar

132021	*) Einheimische Wirbeltiere Mo 14-16	2.319 Hesse, M. Grümme, T.
--------	---	----------------------------------

Übung

132036	Bestimmungsübung: Einheimische Pflanzen Mo 18.30-20.30, Beginn: 5.5.	GHH	Daniels, F. J. A. Bültmann, H.
--------	---	-----	-----------------------------------

Exkursionen

132040	*) K-, M- u. G-Exkursionen n. A.		DozentInnen u. wiss. MitarbeiterInnen des Instituts für Didaktik der Biologie
--------	-------------------------------------	--	--

Hauptstudium

(1) Das Hauptstudium ist in fachbezogene Bereiche und Teilgebiete gegliedert. Teilgebiete sind Gliederungseinheiten für das Studium und die Prüfungen im Sinne der LPO.

Das Hauptstudium ist im Rahmen folgender Bereiche und Teilgebiete möglich:

Bereich	Teilgebiet
A Allgemeine Biologie und Ökologie 2. Genetik 3. Ökologie 4. Natur und Umweltschutz	1. Zellbiologie
B Botanik 2. Physiologie der Pflanzen	1. Morphologie und Evolution der Pflanzen
C Zoologie 2. Physiologie und Ethologie der Tiere	1. Morphologie und Evolution der Tiere
D Humanbiologie 2. Anthropologie und Humangenetik	1. Anatomie und Physiologie des Menschen
E Didaktik der Biologie 2. Spezielle Biologiedidaktik	1. Allgemeine Biologiedidaktik

(Abkürzung z.B. Ber. B/2)

Vorlesungen

132055	Stadtökologie (Ber. A/3, Ber. D/1) Mo 11-13	2.319	Müller, H.
132060	Außerschulische Lernorte (Schwerpunkt: Kläranlage, Schulgarten und Stillgewässer) (Ber. E/1 E/2) Do 11-13	2.119	Müller, H.
132074	Verhaltensbiologie (Ethologie und Soziobiologie) in Forschung und Unterricht: Sozialverhalten (Ber. C/2) Mi 9-11	2.119	Neumann, G.-H.

Vorlesung/Seminar

132089	Ökologie (Botanische Grundlagen und didaktische Umsetzung) (Ber. A/3, B/2, E/2) Di 9-11	2.119	Hesse, M.
--------	--	-------	-----------

Übungen

132093	*) Humanbiologische Beobachtungen, Experimente und Demonstrationen. Themengruppe B: Sinnesorgane, Nervensystem, Haut, Bewegungsapparat (Ber. D/1, E/2) Do 9-13	2.107	Kuhlmann, H.-W. Ewig, M.
132108	*) Projekt Stadtökologie (Ber. A/3) Di 14-16 (14täglich) in R. 2.319 und im Gelände (n.V.)	2.319	Müller, H.
132112	*) Untersuchung von Kleingewässern (Ber. A/3, C/1) Do 14-16, Biologisches Freigelände Leonardo Campus 11		Müller, H.
132127	*) Schulgarten-Übung (Ber. E/2) 10.6.-12. 6., 9-17 , Biologisches Freigelände Leonardo Campus 11		Müller, H.

Übung/Praktikum

132131	*) Botanik (Mikroskopie, Experimente, Demonstrationen) (Ber. B/1, B/2) Mo 9-13, Di 9-13, Fr 9-13	2.146 2.107	Hesse, M. mit Lumer, J. Picard, F. Upmeier zu Belzen, A.
--------	---	----------------	--

Seminare und Kolloquien

132146	*) Seminar mit praktischen Übungen Ökologie, Umweltbildung und nachhaltige Entwicklung in Projekten (Ber. A/3 A/4, E/1, E/2) Mo 14-16	2.146	Hellberg-Rode
132150	*) Seminar mit praktischen Übungen Lebensraum Boden (Ber. A/3, A/4) Mi 11-13	2.146	Hellberg-Rode, G.
132165	Kolloquium für Examenskandidaten Do 9-11 n.V.		Hesse, M.
132170	Kolloquium für Examenskandidaten n.V.		Kuhlmann, H.-W.
133184	Kolloquium für Examenskandidaten Di 14-16 (14-täglich)	2.319	Müller, H.

Praktika

132199	*) Ökologische Feldmethoden im Umfang von 3 Exkursionstagen im Umkreis von Münster Mai oder Juni 2003	Grümme, T.
132203	Schulpraktikum Herbst 2003 n. A.	DozentInnen u. wiss. MitarbeiterInnen des Instituts für Didaktik der Biologie

Anleitungen

zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten für Staatsexamenskandidatinnen, -kandidaten und Doktorandinnen, Doktoranden, ganztägig auf dem Gebiet:

132218	Umwelterziehung und Didaktik des Sachunterrichts unter besonderer Berücksichtigung der Biologie	Hellberg-Rode, G.
132222	Botanik und Didaktik der Biologie	Hesse, M.
132237	Humanbiologie	Kuhlmann, H.-W.
132241	Ökologie und Didaktik der Biologie	Müller, H.
132256	Verhaltensbiologie und Didaktik der Biologie	Neumann, G.-H.

Exkursionen

[132040]	*) K-, M- und G-Exkursionen	DozentInnen u. wiss. MitarbeiterInnen des Instituts für Didaktik der Biologie
----------	-----------------------------	--

4. Lernbereich Sachunterricht Naturwissenschaft/Technik, Teil Biologie

Die Bereiche und Teilgebiete des Grund- und Hauptstudiums entsprechen den Vorgaben der "Besonderen Vorschriften für den Lernbereich Sachunterricht Naturwissenschaft/ Technik" aus der "Verordnung zur Änderung der Ordnung der Ersten Staatsprüfung für Lehrämter an Schulen vom 11.12.1984".

Grundstudium

Seminar/Übung

132260	*) Lernfeld: Medieneinsatz im Sachunterricht Mi 9-13	2.106	Ewig, M. Upmeier zu Belzen, A.
--------	---	-------	--------------------------------------

Seminare

132275	*) Begleitseminar zum fachdidaktischen Tagespraktikum (nur in Verbindung mit dem entsprechenden Tagespraktikum) Do 8-10, Bodelschwingschule u. R. 2.146	2.146	Hellberg-Rode, G.
--------	--	-------	-------------------

Praktikum

132280	*) Fachdidaktisches Tagespraktikum Do 10-13, Bodelschwingschule u. R. 2.146	2.146	Hellberg-Rode, G.
--------	--	-------	-------------------

Exkursionen des Grund- und Hauptstudiums

[132040]	*) Exkursionen n.A.		DozentInnen u. wiss. MitarbeiterInnen des Instituts für Didaktik der Biologie
----------	------------------------	--	--

Hauptstudium

Vorlesungen

[132002]	Einführung in die Botanik, 2. Teil Pflanzenphysiologie (A2, A3) Di 14-16	2.119	Hesse, M.
[132017]	Einführung in die Humanbiologie, Teil 2 (C1) Mo 11-13	2.119	Kuhlmann, H.-W.
[132055]	Stadtökologie (A2, A3) Mo 11-13	2.319	Müller, H.
[132060]	Außerschulische Lernorte (Schwerpunkt: Kläranlage, Schulgarten und Stillgewässer) (D2) Do 11-13	2.119	Müller, H.

Übungen

132294	*) Tiere im Schulumfeld (A2, A3) Mo 14-16	2.107	Müller, H.
[132112]	*) Untersuchung von Kleingewässern (A2, A3) Do 14-16, Biologisches Freigelände Leonardo Campus 11		Müller, H.
[132127]	*) Schulgarten-Übung (D2) 10.-12.6., 9-17 Uhr, Biologisches Freigelände Leonardo Campus 11		Müller, H.

Seminar/Übung

[132108]	*) Projekt Stadtökologie (Ber. A2, A3, B4) Di 14-16 (14tägig) in R. 2.319 und im Gelände (n.V.)	2.319	Müller, H.
----------	--	-------	------------

132309	*) Mein Körper: einfache Beobachtungen und Experimente am menschlichen Körper (im Sachunterricht) (C1, C2, D2) Di 11-13	2.107	Ewig, M.
[132260]	*) Lernfeld: Medieneinsatz im Sachunterricht (Ber. A2, B/2, D2) Mi 9-11 u. Mi 11-13	2.106	Ewig, M. Upmeier zu Belzen, A.

Seminare und Kolloquien

[132146]	*) Seminar mit praktischen Übungen Ökologie, Umweltbildung und nachhaltige Entwicklung in Projekten (A2, A3, D2) Mo 14-16	2.146	Hellberg-Rode, G.
[132150]	*) Seminar mit praktischen Übungen Lebensraum Boden (A2, A3) Mi 11-13, R. 2.146	2.146	Hellberg-Rode, G.
132313	Kolloquium für Examenskandidaten n.V.		Hellberg-Rode, G.
[132165]	Kolloquium für Examenskandidaten Do 9-11 u. n.V.		Hesse, M.
[132170]	Kolloquium für Examenskandidaten n.V.	2.319	Kuhlmann, H.-W.
[132184]	Kolloquium für Examenskandidaten Di 14-16 (14täglich)	2.319	Müller, H.

Praktikum

[132203]	Schulpraktikum Herbst 2003 n.A.		DozentInnen u. wiss. MitarbeiterInnen des Instituts für Didaktik der Biologie
----------	---------------------------------	--	---

Exkursionen

[132040]	*) Exkursionen n.A.		DozentInnen u. wiss. MitarbeiterInnen des Instituts für Didaktik der Biologie
----------	---------------------	--	---

5. Pflichtveranstaltungen für Hörer anderer Fachbereiche

Übungen

132328	*) Modul Freilandbiologie Botanischer Teil (nur für LÖK) Kurs A: Mo 13.30-15.30 oder Kurs B: Mo 16-18 und Exkursionen, Beg.: 5.5.	GHH	Daniels, F.J.A., N.N.
132332	Mikrobiologische Übungen für Lebensmittelchemiker, n.A.	Co	Heinzel, M. Smaczny, T.