

Lehrveranstaltungen

Die Zugangsregelungen zu den einzelnen teilnahmebegrenzten Lehrveranstaltungen des Fachbereichs Biologie werden in den wissenschaftlichen Einrichtungen des Fachbereichs durch Aushang zu den Platzverteilungsveranstaltungen und im Internet bekannt gegeben.

Aktuellere Informationen zu den Lehrveranstaltungen sowie Änderungen nach Drucklegung finden Sie unter www.uni-hamburg.de/biologie. Dort werden auch die seit Drucklegung spezifizierten Termine (im folgenden n.V. „nach Vereinbarung“) und/oder Dozenten (bisher als N.N. „nomen nominandum“ geführt), veröffentlicht. Alle Veranstaltungen, bei denen keine anderen Termine genannt sind, beginnen in der ersten Woche der Vorlesungszeit.

61-14.000 **Sicheres Arbeiten in biologischen Laboratorien**
 Verpflichtende Unterweisung für alle Studierenden der Biologie, jeweils 8–10 Gr. Hörs. Botanik
Hans-Peter Mühlbach, Renate Wegener, Dirk Wiedemann

I. Studiengang Bachelor of Science im Fach Biologie (BSc Biologie)

Nachstehende Unterrichtsveranstaltungen finden, wenn keine anders lautenden Hinweise gegeben sind, im Biozentrum Klein Flottbek und Botanischer Garten, Ohnhorststr. 18 (BioZ KF) oder im Biozentrum Grindel und Zoologisches Museum, Martin-Luther-King-Platz 2 (BioZ Gr) statt. Da der Studiengang nur zum Wintersemester angeboten wird, finden sich hier nur die Veranstaltungen des 2., 3. und 6. Semesters.

A. ERSTES SEMESTER BSC BIOLOGIE

Modul Grundlagen der Biologie

- 61-000 **Sicheres Arbeiten in biologischen Laboratorien: Verpflichtende Unterweisung für alle Studierenden der Biologie**
 Einmalige Veranstaltung, Di 14.10 und Mi 15.10, 8.15–11.00, ChemA, verpflichtend für alle Studierenden der Biologie
Hans-Peter Mühlbach
- 61-001 **Grundlagen der Biologie (Vorlesung für biowiss. BSc)**
 3st., Di 8:00–9:30, Mi 13:00–14:00 Gr. Hörs., Beginn 22.10.
Norbert Jürgens, Hartmut Quader, Alexander Haas, Jutta Schneider
- 61-002 **Grundlagen der Evolutionsbiologie**
 1st., Fr 12:00–12:45 Gr. Hörs. Chemie., Beginn 24.10.
Susanne Dobler
- 61-003 **Biologisches Grundpraktikum für den Studiengang BSc Biologie**
 5st., (pro Gruppe)
Oliver Hallas, Wolf-Dieter Ibenenthal, Reinhard Lieberei, Hartmut Quader, Ulrich Zunke
Gruppe A: Mo 14–17:30
Gruppe B: Mo 14–17:30
Gruppe C: Di 15–18:30
Gruppe D: Di 15–18:30
Gruppe E: Mi 14:45–18:15
Gruppe F: Mi 14:45–18:15
Gruppe G: Fr 14–17:30
Gruppe H: Fr 14–17:30
Ulrich Zunke, Oliver Hallas, Wolf-Dieter Ibenenthal, Reinhard Lieberei, Wolf-Dieter Ibenenthal, Ulrich Zunke, Wolf-Dieter Ibenenthal, Wolf-Dieter Ibenenthal, Hartmut Quader

Modul Allgemeine und Anorganische Chemie für Studierende der Biologie

- 62-080.1 **Allgemeine Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach**
 4st., Mo 8.15–9.45 Do 12.15–13.45 Hörs A
Marc Heinrich Prosenec
- 62-080.2 **Übungen zur Allgemeinen Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach (11 Gruppen)**
 2st., Gruppe A (Biologie, Lehramt): Mo 10.15–11.45 SemRm AC 1, 2/3, 437 u. SemRm OC 24b, 325; Gruppe B (Biologie): Di 10.15–11.45 SemRm PC 160, 161, 341 u. SemRm OC 325; Gruppe C (Molecular Life Science): Fr 08.15–09.45 SemRm AC 1 u. 2/3
Marc Heinrich Prosenec, Christian Wittenburg u. Tutoren
- 62-080.3 **Anorganisch-chemisches Kurspraktikum für Stud. mit Chemie im Nebenfach mit Begleitseminar**
 Kurs A: 9.–27.02.2009, Kurs B: 2.–20.03.2009, Praktikum: 3st., Öffnungszeit: Mo–Fr 9.15–12.30 IAACH. Begleitseminar: 1st., Mo–Fr 08.15–09.15 SemRm AC S1, S2, S3, 437 und OOC 24b
Marc Heinrich Prosenec, Christian Wittenburg

Modul Angewandte Mathematik für Studierende der Biologie

- 61-006 **Angewandte Mathematik für Biologen**
 2st., Fr 10:15–11:45 Großer Hörsaal MLK 3
Axel Temming
- 61-007 **Übungen zur Mathematik für Studierende der Biologie**
 1st., Do 09:15–10:00 zentrale Übungsbegleitung (Großer Hörsaal MLK 3) 1st., in Kleingruppen (GE oder MLK 3, Raum 214)
Bernd Christiansen, Jens Peter Herrmann, Rolf Koppelman, Christian Möllmann, Myron Peck, Janna Peters, Axel Temming

Modul Experimentalphysik für Studierende der Biologie

- **Experimentalphysik III für Studierende der Biologie und der Zahnmedizin**
 s. LV-Nr. 66-770
Hossein Salehi, Georg Steinbrück
- *** Physikalisches Praktikum für Studierende der Biologie**
 s. LV-Nr. 66-775
Caren Hagner, Uwe Holm, Hossein Salehi

B. DRITTES SEMESTER BSC BIOLOGIE

Modul Allgemeine Genetik und Molekularbiologie

- 61-011 **Allgemeine Genetik und Molekularbiologie (Vorlesung)**
 2st., Do 16:30–18, BioZ KF grHs, Beginn: 23.10.08
Elke Pratje



- 61-012 **Genetisches Praktikum für den Studiengang BSc Biologie**
*Reinhold Brettschneider, Erhard Kranz, René Lorbiecke,
 Hans-Peter Mühlbach, Stefan Scholten, Udo Wienand, Elke Pratje*
- Gruppe A:** Di 14:30–18:15 *Hans-Peter Mühlbach*
Gruppe B: Di 8–11:45 *René Lorbiecke*
Gruppe C: Mo 14:30–18:15 *Erhard Kranz*
Gruppe D: Do 9–12:45 *Udo Wienand*
Gruppe E: Mi 13–16:45 *Elke Pratje*
Gruppe F: 8–11:45 *Reinhold Brettschneider*
Gruppe K: Mo 8–11:45 *Stefan Scholten*
- 61-015 **Genetisches Seminar**
 1st., (pro Gruppe) *Reinhold Brettschneider, Erhard Kranz, René Lorbiecke,
 Hans-Peter Mühlbach, Elke Pratje, Stefan Scholten, Udo Wienand*
- Gruppe A:** Mi 11:15–12 *Hans-Peter Mühlbach*
Gruppe B: Mi 11:15–12 *René Lorbiecke*
Gruppe C: Di 11:15–12 *Erhard Kranz*
Gruppe D: Mi 11:15–12 *Udo Wienand*
Gruppe E: Di 11:15–12 *Elke Pratje*
Gruppe F: Di 11:15–12 *Reinhold Brettschneider*
Gruppe K: Di 11:15–12 *Stefan Scholten*
- Modul Einführung in die Mikrobiologie
- 61-024 **Einführung in die Mikrobiologie**
 3st., Mi 09:00–10:30 Do 13:00–13:45, ab 22.10.08 *Wolfgang Streit*
- 61-025 **Praktikum Einführung in die Mikrobiologie**
 5st., (pro Gruppe) *Andreas Pommerening-Röser, Christel Schmeisser, Eva Spieck, Wolfgang Streit*
Gruppe A: Mo 8:30–12:15, **Gruppe B:** Fr 14:30–18:15, **Gruppe C:** Di 13–16:45, **Gruppe D:** Mi 13–16:45
Gruppe E: Mo 14:30–18, **Gruppe K:** Fr 8:15–11:45
Molecular Life Science I: Do 8:15–12:15, **Molecular Life Science II:** Do 14:15–18
- Modul Einführung in die Tierphysiologie
- 61-414 **Einführung in die Tierphysiologie**
 2st., Fr 12:30–14:00, Gr. Hörs., Beginn: 24.10. *Thorsten Burmester*
- 61-415 **Tierphysiologisches Praktikum**
 Mo 12:45–13:45, Gr.Hörs. Beginn 3.11. *Thorsten Burmester, Konrad Wiese*
Gruppe A: Fr 14:30–19, **Gruppe B:** Mo 14:15–18:45, **Gruppe C:** Mi 14–18:30
Gruppe D: Di 8:30–13, **Gruppe E:** Di 14:30–19
- C. FÜNFTES SEMESTER BSC BIOLOGIE**
- Modul Biostatistik
- 61-408 **Grundlagen der Biostatistik**
 2st, Fr 8:15–10:00 Gr. Hörs., Beginn: 24.10. *Jörg Ganzhorn, Veit Hennig*
- 61-409 **Übungen zur Grundvorlesung Biostatistik**
Jörg Ganzhorn
- Wahl- und Wahlpflichtmodule**
- Modul Molekulargenetische Methoden
- 61-113 **Arbeitsmethoden und experimentelle Strategien der Molekulargenetik**
 19.1.–29.1.2009 Mo–Do 10:15–11:45 Rm 1.082 BZF *Hans-Peter Mühlbach*
- 61-114 **Molekulargenetische Techniken (Praktikum)**
 19.01.–29.01.2009 Mo–Do 11:45–17:30 Rm 1.082 BZF *Hans-Peter Mühlbach, Hanny Tantau*
- Modul Klonierung und Molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien
- 61-123 **Klonierung und molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien (Praktikum)**
 5.1.–15.1.2009 10:45–18:30 Mo–Do Rm 1.082 BZF *Reinhold Brettschneider, René Lorbiecke*
- 61-124 **S Klonierung und molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien**
 5.1.–15.1.2009 10:00–10:45 Mo–Do Rm 1.082 BZF *Reinhold Brettschneider, René Lorbiecke*
- Modul Eukaryontengenetik: Hefe als Modell
- 61-132 **Eukaryontengenetik: Hefe als Modell (Praktikum)**
 2.2.09–13.2.09 tgl. 10:00–16:00 Rm 1.082 BZF *Elke Pratje*
- 61-133 **Eukaryontengenetik: Hefe als Modell (Seminar)**
 02.02.09–13.02.09 tgl. 9:15–10:00 Rm 1.082 BZF (integriert in 61-132) *Elke Pratje*
- Modul Grundlagen der Verhaltensbiologie
- 61-423 **Einführung in die Verhaltensökologie (Vorlesung)**
 2st., Di 13:15–14:45 Gr. Hs. Beginn 21.10. *Jutta Schneider*
- 61-426 **Praktische Anwendung des Ökonomieprinzips (Praktikum)**
 01.12.bis 11.12.08, 12.00–14.30, MLK3 Rm 621 *Jutta Schneider*
- 61-428 **Modellsysteme in der Verhaltensbiologie (Seminar zum Praktikum "Praktische Anwendung des Ökonomieprinzips")**
 1.12. bis 11.12.08, 10.15–12.00Uhr, MLK3 Rm 621 *Jutta Schneider, Helma Roggenbuck*

Modul Ostseeökologie	
61-432	Lebensgemeinschaften des Ostseelitoral – Planung und Ausführung quantitativer Untersuchungen mittels Unterwassermethoden n.V. <i>Veit Hennig</i>
61-433	Ostseeökologie – Lebensgemeinschaften des Litorals Di 16.12.–3.02.09, 8.30–10.00, MLK 3 Rm 112 <i>Veit Hennig</i>
Modul Grundlagen der Systematik und Biodiversität der Fische	
61-436	Einführung in die Systematik und Ökologie der Fische für Vorlesung "Heimischer Tiere in Ihren Lebensräumen" anerkannt. 2st., Mi 14:00–15:30 Kosswig–Hs. Beginn: 22.10. <i>Ralf Thiel</i>
61-439	Fischfauna europäischer Gewässer (Seminar zum Praktikum) 03.11.–13.11, 18.00–19.30, MLK3 Rm 116 <i>Ralf Thiel</i>
61-453	Fischtaxonomische Übungen 03.11.–13.11, 14.00–18.00, MLK3 Rm 116 <i>Ralf Thiel</i>
Modul Methoden der Freilandökologie	
61-448	Anwendung freilandökologischer Methoden (Praktikum) 30.3.09–4.4.09 Exkursion mit Seminar <i>Veit Hennig, Kai Jensen</i>
61-449	Methoden der Freilandökologie 30.3.09–4.4.09 Exkursion mit Seminar <i>Veit Hennig, Kai Jensen</i>
Modul Porifera und Cnidaria	
61-452	Porifera und Cnidaria (Praktikum mit integriertem Seminar) 6st., Do 8:30–13:00 Rm 115, Beginn: 23.10. <i>Gerhard Jams, Michael Dzwillo</i>
Modul Grundlagen der Populationsgenetik	
61-455	Molekulare Methoden der Populationsgenetik und Evolutionsökologie (Vorlesung) 1st., Beginn: 24.10.08, 14–15Uhr, MLK3 Rm 115 <i>Susanne Dobler, Gregor Kölsch</i>
61-456	Populationsgenetisches Praktikum 6st., Praktikum und Sem., n.V. auch in vorifr. Zeit, Vorbespr. s. Aushang <i>Susanne Dobler, Gregor Kölsch</i> Gruppe A (v.a.BSc) <i>Susanne Dobler, Gregor Kölsch</i> Gruppe B (v.a. DB/LA) <i>Susanne Dobler, Gregor Kölsch</i>
Modul Molekulare Methoden der Tierphysiologie	
61-461	Molekulare Methoden der Tierphysiologie (Praktikum) Vorbesprechung am 04.12.08 12 Uhr MLK3, Rm 410 Blockkurs vom 19.01–31.01.09 <i>Thorsten Burmester, Frank Gerlach</i>
61-462	Molekulare Methoden der Tierphysiologie (Seminar zum Praktikum) Vorbesprechung am 4.12. um 12Uhr, MLK 3, Rm 410 n.V. <i>Thorsten Burmester, Frank Gerlach</i>
Modul Nahrungsökologie der Wirbeltiere	
61-490	Seminar Grundlagen der Nahrungsökologie zum Blockpraktikum 5.01.–15.01.09, 10.00–11.00 <i>Jörg Ganzhorn, Veit Hennig, Caroline Stolter</i>
61-491	Nahrungsökologie der Wirbeltiere (Praktikum) 5.01.–15.01.09, 11.00–16.00 <i>Jörg Ganzhorn, Veit Hennig, Caroline Stolter</i>
Modul Humanbiologie I (Evolution und Ontogenese)	
61-501	Einführung in die Humanbiologie (Vorlesung) 2st., Fr 10:30–12:00, Gr. Hörs. Cemie, MLKP 3, Beginn: 24.10. <i>Günter Bräuer, Kerrin Christiansen</i>
61-515	Humanosteoologisches Praktikum Beginn: 1.12.08–11.12.08, 10:00–13:30, AP2,106 <i>Günter Bräuer</i>
Modul Vergleichende Anatomie und Funktion des Wirbeltierskeletts	
61-511	Einführung in die Anatomie und Funktion des Wirbeltierskeletts (Vorlesung) 19.01–29.01.09, 11.00–16.00 <i>Alexander Haas, Thomas Kaiser</i>
61-512	Vergleichende Anatomie und Funktion des Wirbeltierskeletts P 19.01.–29.01.09, 10.00–11.00 <i>Alexander Haas, Thomas Kaiser</i> Voraussetzung zur Teilnahme am Praktikum ist die Teilnahme an der angegliederten Vorlesung "Einführung in die Anatomie und Funktion des Wirbeltierskeletts".
Modul Biologie der Algen	
61-053	Biologie der Algen 2st., Fr 11:15–12:45, grHs BioZKF. ab 24.10.08 <i>Dieter Hanelt</i>
61-075	Meeresbotanischer Kurs – Blockpraktikum mit Seminar auf Helgoland 16.03.09–26.03.09 auf Helgoland <i>Dieter Hanelt</i>
Modul Methoden der Phytopathologie mit Bakterien und Viren	
61-337	Praktikum Methoden der Phytopathologie mit Bakterien und Viren Mo–Do 10:45–18:30 BioZ KF Rm 1.082 6.10.–16.10. <i>Günter Adam, Wilhelm Schäfer</i>
61-338	Methoden der Phytopathologie mit Bakterien und Viren <i>Günter Adam, Wilhelm Schäfer</i>
Modul Methoden der Phytopathologie mit Pilzen und Nutzpflanzen	
61-339	Methoden der Phytopathologie mit Pilzen und Nutzpflanzen 17.11.–27.11.08 Mo–Do 10:00–10:45 Rm 1.082 BZF; nur zusammen mit dem gleichnamigen Praktikum <i>Günter Adam, Wilhelm Schäfer</i>



III.2

Department Biologie

- 61-340 **Anfängerpraktikum Phytopathologie**
17.11.–27.11.08 Mo–Do 10:45–18:30 Rm 1.082 BZF;
nur zusammen mit der gleichnamigen Vorlesung
Günter Adam, Wilhelm Schäfer
- Modul Molekularbiologische und proteinbiochemische Analysen am humanen Malariaerreger *Plasmodium falciparum*
- 61-618 **Molekularbiologische und proteinbiochemische Analysen am humanen Malariaerreger *Plasmodium falciparum***
Carsten Wrenger
- Modul Angewandte Bioinformatik: Sequenzen – ASE
- 67-102 **Angewandte Bioinformatik: Sequenzen (ASE) – Vorlesung**
2st., Fr 16:45–18:15, ZBH Rm 16, Beginn: 24.10.08
Ute Willhöft
- 67-103 **Angewandte Bioinformatik: Sequenzen (ASE) – Übung**
2st., Fr 15–16:30, ZBH Rm 16, Beginn: 24.10.08
Ute Willhöft
- Modul Angewandte Bioinformatik: Strukturen – AST
- 67-104 **Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST) – Vorlesung**
2st., Mi 8:15–9:45, ZBH Rm 16, Beginn: 22.10.08
Andrew Torda
- 67-105 **Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST) – Übung**
2st., Do 8:15–9:45, ZBH Rm 18, Beginn: 23.10.08
Andrew Torda, Nasir Mahmood
- Modul Einstieg in die Informatik / Programmierung – EIP
- 67-002 **Einstieg in die Informatik / Programmierung (EIP) – Übung**
2st., 01.10–17.10., 15.00–17.00, Rm 17, ZBH
Matthias Rarey
- 67-003 **Einstieg in die Chemie / Lebenswissenschaften (ECL) – Vorlesung**
2st., 1.10–17.10, 9.00–11.00, Rm 17, ZBH
Andrew Torda, Ute Willhöft
- Modul Programmierung in der Bioinformatik – PBI
- 67-100 **Programmierung in der Bioinformatik (PBI) – Vorlesung**
2st., Mi 16:30–18, ZBH Rm 16, Beginn: 22.10.08
Stefan Kurtz
- 67-101 **Programmierung in der Bioinformatik (PBI) – Übung**
2st.
Tobias Lippert
- Programmierung in der Bioinformatik (PBI) – Übung 1**
Fr 13:15–14:45, ZBH Rm 16, Beginn: 24.10.08
Tobias Lippert
- ABK-MODULE: ALLGEMEINE BERUFSQUALIFIZIERENDE KOMPETENZEN**
- Berufsbilder und Berufsstrategien**
- Schlüsselqualifikationen für Kommunikation und Teamarbeit (ABK I – Modul)
- Arbeiten in und mit Gruppen I (ABK-Modul)**
- 61-803 **Projekt "Organisation und Durchführung einer Orientierungseinheit für Erstsemester und Betreuung in der Studieneingangsphase"**
n.V.
Markus Brändel, Udo Wienand
- Projektmanagement in Theorie und biologischer Praxis
- Fallstudien und ABK II**
- 61-136 **ABK: Grundlagen molekularbiologischer wissenschaftlicher Praxis**
n.V.
Udo Wienand
- 61-138 **ABK: Computergestützte Identifizierung und Charakterisierung von virulenzdeterminierenden Genen eines pathogenen Pilzes und Beschreibung der Methoden zur Charakterisierung ihrer Expression**
6st., n.V.
Frank Maier
- 61-411 **Wissenschaftliches Schreiben**
28.10–9.12., 8.30–10Uhr, MLK 3, Rm 112
Jörg Ganzhorn, Veit Hennig
- Wissenschaftliches Schreiben**
Jörg Ganzhorn, Veit Hennig
- 61-811 **iPods und andere Multimediatools. Projektseminar: Softwareeinführung, Erstellung von Lehrfilmen über allgemeine Methoden der Molekularbiologie und Phytopathologie am Computer**
n.V. Einzeltermin 2 Std: Montag, 09:00–10:00, ab 20.10.08
Vorbesprechung 5.11.07 9 Uhr
Günter Adam, Frank Maier

II. Studiengang Bachelor of Science im Fach Molecular Life Science (BScMLS)

Erstes Semester

- Modul Grundlagen der Biologie und Genetik
- **Sicheres Arbeiten in biologischen Laboratorien: Verpflichtende Unterweisung für alle Studierenden der Biologie**
s. LV-Nr. 61-000
Hans-Peter Mühlbach
- **Grundlagen der Biologie (Vorlesung für biowiss. BSc)**
s. LV-Nr. 61-001
Norbert Jürgens, Hartmut Quader, Alexander Haas, Jutta Schneider
- **Grundlagen der Evolutionsbiologie**
s. LV-Nr. 61-002
Susanne Dobler
- 61-013 **Biologisch-Genetisches Grundpraktikum für BSc Molecular Life Science**
4st., (pro Gruppe)
Ulrich Zunke
- Biologisch-Genetisches Grundpraktikum für BSc Molecular Life Science A**
Ulrich Zunke

Biologisch-Genetisches Grundpraktikum für BSc Molecular Life Science B

Ulrich Zunke

Drittes Semester

Modul Mikrobiologie

- Einführung in die Mikrobiologie
s. LV-Nr. 61-024 Wolfgang Streit
- Praktikum Einführung in die Mikrobiologie
s. LV-Nr. 61-025 Andreas Pommerening-Röser, Christel Schmeisser, Eva Spieck, Wolfgang Streit

III. Studiengang Master of Science im Fach Biologie (MSc Bio)

Modul Orientierung und Einführung

- 61-900 Übung "Orientierungseinheit"
20.10.–25.10.08 Thorsten Burmester, Jutta Schneider
- 61-903 Aktuelle Themen der Biologie
Beginn: 27.10.08, MoFr 8.30–10, MLK3 Großer Hörsaal Thorsten Burmester, Jutta Schneider

Modul Allgemeine und Molekulare Systematik

- 61-465 Allgemeine und molekulare Systematik
2st., Beginn: 29.10.08, Mi 8.30–10.00, MLK3 Großer Hörsaal Susanne Dobler,
Bernhard Misof, Jens Rohwer
- 61-466 Beispiele und Kontroversion molekular-systematischer Studien
27.10.–20.11.08, 10.00–17.00, MLK 3 Rm 112 Susanne Dobler, Bernhard Misof, Jens Rohwer
- 61-467 Übungen zur Molekularen Systematik
27.10.–20.11.08, 17.00–18.00, MLK 3 Rm 112 Susanne Dobler, Bernhard Misof, Jens Rohwer

Modul Evolution des Verhaltens

- 61-470 Evolution von Sozialsystemen
Beginn: 27.10.08–20.11.08, 11:00–16:00, MLK3, Rm621 Jutta Schneider, Ralf Wanker
- 61-471 Sexualhormone und Verhalten beim Menschen
Fr 24.10.08–6.2.09, 13:00–14:00, MLK3 Kosswig Hörsaal Kerrin Christiansen
- 61-472 Vorlesung Evolution des Verhaltens
Mi, 22.10.08–4.2.09, 8:30–10:00 Kerrin Christiansen, Jutta Schneider

Modul Morphologie und Systematik der Wirbeltiere

- 61-463 Aktuelle Themen der Wirbeltiermorphologie und -systematik
Beginn: 22.10.08, 8.30–10.00Uhr, MLK 3 Kosswig-Hörsaal Alexander Haas
- 61-464 Morphologie und Systematik der Wirbeltiere
2st., Beginn: 23.10.08, 8.30–10.00, MLK 3 Kosswig-Hörsaal Alexander Haas
- 61-648 Funktionelle Morphologie der Wirbeltiere
24.11.–18.12, 10.00–18.00, MLK3 Rm U16 Alexander Haas, Thomas Kaiser, Ralf Thiel

Modul Pflanzenphysiologie

- 61-085 Pflanzenphysiologie
1st., Fr 10:15–11:00, ab 24.10.08 Olaf Döring, Hartwig Lüthen, Sabine Lüthje, Dirk Warnecke
- 61-086 Membranphysiologie und Signaltransduktion
1st., Fr 11:15–12:00, ab 24.10.08 Olaf Döring, Hartwig Lüthen, Sabine Lüthje, Dirk Warnecke
- 61-087 Molekulare Grundlagen der Stressphysiologie
1st., Fr 12:15–13:00, ab 24.10.08 Olaf Döring, Sabine Lüthje, Dirk Warnecke
- 61-088 Pflanzenphysiologie
9.2.–27.2.2009, tgl. 9–16, Rm 2.082 Olaf Döring, Sabine Lüthje, Dirk Warnecke

Modul Systematik und Biodiversität marinen Lebens

- Evolution, Ökologie und Biodiversität polarer Benthosorganismen
s. LV-Nr. 61-486 Angelika Brandt
- Systematik und Biodiversität der Fische
s. LV-Nr. 61-487 Ralf Thiel
- Einführung in die Biogeographie
s. LV-Nr. 61-658 Angelika Brandt
- Taxonomie – Von der Determination bis zur Beschreibung am Beispiel der Krebse und Fische
s. LV-Nr. 61-661 Angelika Brandt, Ralf Thiel

Modul Genetik

- 61-150 Grundlagen und Methoden gentechnischer Verfahren
Beginn: 24.11.08–4.12.08, 10:15–11:45 BioZKF 2.084 Hans-Peter Mühlbach
- 61-151 Molekulargenetisches Praktikum
24.11.08–4.12.08 Mo–Do 11:45–17:30 Rm 2.084 BZF Hans-Peter Mühlbach, Hanny Tantau

Modul Genomforschung

- 67-210 Genomforschung – Von der Sequenz zur Funktion
2st., Mo 17:30–19, ZBH Rm 16, Beginn: 20.10.08 Ute Willhöft
- 67-211 Aktuelle Themen der Genomforschung
1st., Do 18:15–19, ZBH Rm 16, Beginn: 23.10.08 Ute Willhöft
- 67-212 Übungen zur Genomforschung
1st., Do 17:30–18:15, ZBH Rm 16, Beginn: 23.10.08 Adrian Kolodzik, Ute Willhöft



III.2

Department Biologie

- 67-213 **Analyse von Hochdurchsatzdaten**
2st., 5.1.09–30.1.09 n.V., Rm 17 und Rm 18 *Stefan Kurtz*
- Modul Geografische Informationssysteme
- 61-424 **Geografische Informationssysteme in der Ökologie**
(in Verb. mit der Vorlesung 61-425) 6st., Mi 14:00–18:00 Rm 214 Beginn: 22.10. *Veit Hennig*
Vorlesung ist Vorbereitung des Praktikums 14.458
- 61-425 **Geografische Informationssysteme in der Ökologie**
(in Verb. mit dem Praktikum 61-458) 1st., Mi 13:15–14:00 Kosswig-Hs. Beginn 29.10. *Veit Hennig*
- Modul Molekulare Parasitologie
- 61-480 **Molekulare Parasitologie**
24.11.08–18.12.08, 10:00–16:00 BNI *Iris Bruchhaus*
- 61-481 **Molekulare Parasitologie**
Do 8:00–9:30 23.10.08–29.01.09 BNI *Iris Bruchhaus*

IV. Studiengang Master of Science im Fach Angewandte und Molekulare Botanik

Erstes Semester

- Modul Angewandte Molekulare Botanik (MAMB 01)
- 61-250 **Molekulare Analyse pflanzlicher Gene und Gensysteme (Vorlesung)**
2st., Fr 08:30–10:00, Beginn 24.10.08 *Udo Wienand*
- 61-251 **Angewandte Molekulare Botanik (Praktikum)**
3.11.2008–13.11.2008 Mo–Do 10:00–17:00 Rm 1.063 BZF *Reinhold Brettschneider, Udo Wienand*
- 61-252 **Bioinformatische Übungen zum Praktikum "Angewandte Molekulare Botanik"**
2st., MoMi 13:00–14:45 *René Lorbiecke*
- Modul Pflanzenentwicklungsbiologie (MAMB 02)
- 61-255 **Entwicklungsbiologie der Pflanzen (Vorlesung)**
2st., Fr 10:30–12:00, Beginn 24.10.08 *Erhard Kranz, René Lorbiecke*
- 61-256 **Praktikum der Entwicklungsbiologie**
1.12.08–5.12.08 tgl. 10:00–17:00 Rm 1.063 BZF *Erhard Kranz, René Lorbiecke, Stefan Scholten*
- Modul Angewandte und Molekulare Phytopathologie (MAMB 03)
- 61-260 **Angewandte und Molekulare Phytopathologie (Vorlesung)**
Fr 24.10.08–6.02.09 13:00–14:30 BioZKF E.004 *Günter Adam, Wilhelm Schäfer*
- 61-261 **Angewandte und Molekulare Phytopathologie (Praktikum mit integriertem Seminar)**
5.1.2009–15.1.2009 Mo–Do 11:00–18:00 Rm 1.063 BZF. Nur zusammen mit 14.263 *Günter Adam, Cornelia Heinze, Frank Maier, Wilhelm Schäfer*
- 61-262 **Aktuelle Arbeiten aus dem Gebiet der molekularen Phytopathologie (Seminar)**
N.N.

V. Studiengang Master of Science im Fach Marine Ökosystem und Fischereiwissenschaft

Erstes Semester

- Modul Labormethoden in Biologischer Ozeanographie und Fischereiwissenschaft
- 61-651 **Seminar zu "Labormethoden in der Biologischen Ozeanographie und Fischereiwissenschaft"**
1st., n.V. *Jens Peter Herrmann, Myron Peck, Janna Peters, Axel Temming*
- 61-652 **Einführung in die Labormethoden in die Biologische Ozeanographie und Fischereiwissenschaft**
1st., n.V. *Axel Temming, Thomas Lang, Jens Peter Herrmann, Myron Peck, Janna Peters, Axel Temming*
- 61-653 **Praktikum "Labormethoden in BO und FS"**
4st. *Jens Peter Herrmann, Thomas Lang, Myron Peck, Janna Peters, Axel Temming*
- Modul Einführung in Biologische Ozeanografie und Fischereiwissenschaften
- 61-655 **Aktuelle Literatur in der Biologischen Ozeanographie und Fischereiwissenschaft**
1st., n.V. *Michael St. John, Christian Möllmann, Myron Peck, Axel Temming*
- 61-656 **Vorlesung "Grundlagen der Biologischen Ozeanographie und Fischereiwissenschaft"**
3st., n.V. *Friedrich Buchholz, Christian Möllmann, Myron Peck, Michael St. John, Axel Temming*
- Modul Systematik und Biodiversität marinen Lebens
- 61-486 **Evolution, Ökologie und Biodiversität polarer Benthosorganismen**
Beginn: 5.1.09–29.1.09 11:00–16:00 MLK 3 Rm 116 *Angelika Brandt*
- 61-487 **Systematik und Biodiversität der Fische**
21.10.08–3.2.09 8:00–9:00 MLK 3 Kosswig Hörsaal *Ralf Thiel*
- 61-658 **Einführung in die Biogeographie**
1st., Mo 09:15–10:00 (MLKP–3, Großer Hörsaal?) – ab 27.10.08 *Angelika Brandt*
- 61-661 **Taxonomie – Von der Determination bis zur Beschreibung am Beispiel der Krebse und Fische**
6st., Mo–Do 11:00–16:00 MLKP 3, Raum 116 *Angelika Brandt, Ralf Thiel*
- Modul Softskills 1 – Statistik für Labormethoden
- 61-663 **Vorlesung "Einführung in die Statistik für Labormethoden"**
1st., n.V. *Axel Temming*
- 61-664 **Übung zur "Einführung in die Statistik für Labormethoden"**
1st., n.V. *Axel Temming*

VI. Veranstaltungen für BSc/ BA im Lehramt Gymnasium Unterrichtsfach Biologie (BSC/BA LG)

Erstes Semester

Modul Grundlagen der Biologie

- **Grundlagen der Evolutionsbiologie**
s. LV-Nr. 61-002 *Susanne Dobler*
- 61-004 **Grundlagen der Biologie für alle Lehramter, Lebensmittelchemiker und Nebenfächer (Vorlesung)**
Di 8:00 bis 9:30 und 9:45 bis 10:30 *Oliver Hallas, Reinhard Lieberei*

Modul Chemie für Lehramt Gymnasium Unterrichtsfach Biologie

- 62-082.1 **Grundlagen der Chemie**
3st., Di 11.15–12.00, Mi 18.15–19.45 Hörs C *Christoph Wutz*
- 62-082.2 **Seminar zu Grundlagen der Chemie**
1st., Gruppe A (LAGym Biologie): Fr 13.15–14.00 SemRm AC 2/3, Gruppe B (alle anderen Studiengänge): Di 12.15–13.00 SemRm AC 1, 2, 3 *Christoph Wutz und Tutoren*

Drittes Semester

Modul Biodiversität

- 61-413 **Organisationsformen im Tierreich mit Bestimmungsübungen für Bachelor LA**
Gruppe A: Do 8.00–12.30 *Oliver Hallas*

Modul Einführung in die Humanbiologie und Tierphysiologie

- **Einführung in die Tierphysiologie**
s. LV-Nr. 61-414 *Thorsten Burmester*
- 61-501 **Einführung in die Humanbiologie (Vorlesung)**
2st., Fr 10:30–12:00, Gr. Hörs. Cemie, MLKP 3, Beginn: 24.10. *Günter Bräuer, Kerrin Christiansen*

VII. Veranstaltungen für BA Lehramter Primarstufe/SEK I; Berufsschulen; Sonderpädagogik-Fach Biologie

Erstes Semester

Modul Grundlagen der Biologie für Studierende der Biologie als Unterrichtsfach im Lehramt LAPS I, LAB, LAS und Nebenfach

- **Grundlagen der Evolutionsbiologie**
s. LV-Nr. 61-002 *Susanne Dobler*
- **Grundlagen der Biologie für alle Lehramter, Lebensmittelchemiker und Nebenfächer (Vorlesung)**
s. LV-Nr. 61-004 *Oliver Hallas, Reinhard Lieberei*
- 61-041 **Biologisches Grundpraktikum für BA Lehramt Primarstufe/Sek I, Berufs- und Sonderschulen sowie für das Nebenfach- oder als Wahlmodul "Grundlagen der Biologie"**
Sondertermine 5 Std (pro Gruppe) n.V. *Oliver Hallas, Dörthe Müller-Navarra, Ulrich Zunke*
P/SI Bio I Do 8:00–11:30 *Dörthe Müller-Navarra*
P/SI Bio III Do 14:30–18:00 *Dörthe Müller-Navarra*
P/SI Bio IV Do 14:30–18:00 *Stefan Rust*
P/SI Bio II Do 8:00–11:30 *Ulrich Zunke*

Drittes Semester

Modul Biodiversität der Tiere

- 61-416 **Organisationsformen im Tierreich**

Oliver Hallas, Henry Tiemann
Gruppe A: Mo 9.30–14.00 *Oliver Hallas*
Gruppe B: Mi 14.15–18.45 *Henry Tiemann*
Gruppe C: Fr 8.00–12.30 *Oliver Hallas*

Modul Genetik und Molekularbiologie

- **Allgemeine Genetik und Molekularbiologie (Vorlesung)**
s. LV-Nr. 61-011 *Elke Pratje*

VIII. Studiengänge Diplom Biologie und Biol. als Unterrichts- und Nebenfach (LAOA/LAGM/LASO/LAOB/NF)

A. ALLGEMEINE BOTANIK

a. Erster Studienabschnitt Diplom Biologie, Nebenfach und Lehramt Biologie

1. Vorlesungen

- **Grundlagen der Biologie (Vorlesung für biowiss. BSc)**
s. LV-Nr. 61-001 *Norbert Jürgens, Hartmut Quader, Alexander Haas, Jutta Schneider*
- **Grundlagen der Evolutionsbiologie**
s. LV-Nr. 61-002 *Susanne Dobler*
- **Grundlagen der Biologie für alle Lehramter, Lebensmittelchemiker und Nebenfächer (Vorlesung)**
s. LV-Nr. 61-004 *Oliver Hallas, Reinhard Lieberei*

2. Praktika

- **Biologisches Grundpraktikum für den Studiengang BSc Biologie**
s. LV-Nr. 61-003 *Oliver Hallas, Wolf-Dieter Ibenthal, Reinhard Lieberei, Hartmut Quader, Ulrich Zunke*



- **Biologisches Grundpraktikum für BA Lehramt Primarstufe/Sek I, Berufs- und Sonderschulen sowie für das Nebenfach- oder als Wahlmodul "Grundlagen der Biologie"**
s. LV-Nr. 61-041 *Oliver Hallas, Dörthe Müller-Navarra, Ulrich Zunke*
- 61-046 **Botanisches Grundpraktikum/Grundpraktikum Botanik II mit Seminar für LAOA, LAGM, LASO, LAOB und Nebenfächler, jeweils 3. Semester und höher**
4st., (pro Gruppe) *Dietrich Lorch, Ingeborg Maria Niesler*
Gruppe A Mo 9:30–13:30 *Dietrich Lorch*
- 61-048 **Pflanzenphysiologischer Kurs für DB und LA OA**
Sondertermine 4 Std (pro Gruppe) n.V. *Olaf Döring, Hartwig Lüthen, Sabine Lütjhe*
Pflanzenphysiologischer Kurs für DB und LA OA A
Olaf Döring, Hartwig Lüthen, Sabine Lütjhe
- 61-049 **Pflanzenphysiologischer Kurs für LAGM, LASO und LAOB incl. Schulversuche**
4st., (pro Gruppe) *Dirk Warnecke*
Pflanzenphys LAGM C *Dirk Warnecke*

b. Zweiter Studienabschnitt Diplom Biologie, Nebenfach und Lehramt Biologie

1. Vorlesungen und Seminare

Schwerpunkte Zellbiologie, Systematik und Pflanzenphysiologie

- **Biologie der Algen**
s. LV-Nr. 61-053 *Dieter Hanelt*
- 61-054 **Entwicklungsgeschichte und Systematik II: Pteridophyta**
Di, 21.10.08–3.2.09, 13:00–13:45, BioZKF kIHs *Jens Rohwer*
- 61-055 **Entwicklungsgeschichte und Systematik III: Gymnospermen**
Di, 21.10.08–3.2.09, 14:00–14:45 BioZKF kIHs *Jens Rohwer*
- 61-056 **Entwicklungsgeschichte und Systematik IV: Angiospermen**
Mi 22.10–4.2.09 13:00–15:15 BioZKF kIHs *Jens Rohwer*

2. Praktika

- 61-075 **Meeresbotanischer Kurs–Blockpraktikum mit Seminar auf Helgoland**
16.03.09–26.03.09 auf Helgoland *Dieter Hanelt*

5. Sonstige Veranstaltungen

- 61-099 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten (Allg. Botanik)**
Hartwig Lüthen, Sabine Lütjhe, Jens Rohwer, Dirk Warnecke, Michael Böttger, Heidrun Hartmann, Norbert Jürgens, Hartmut Quader, Dieter Hanelt

B. GENETIK**a. Erster Studienabschnitt Diplom Biologie, Nebenfach und Lehramt Biologie**

1. Vorlesungen

- **Allgemeine Genetik und Molekularbiologie (Vorlesung)**
s. LV-Nr. 61-011 *Elke Pratje*

2. Praktika

- **Genetisches Praktikum für den Studiengang BSc Biologie**
s. LV-Nr. 61-012 *Reinhold Brettschneider, Erhard Kranz, René Lorbiecke, Hans-Peter Mühlbach, Stefan Scholten, Udo Wienand, Elke Pratje*

b. Zweiter Studienabschnitt Diplom Biologie, Nebenfach und Lehramt Biologie

1. Vorlesungen und Seminare

- 61-113 **Arbeitsmethoden und experimentelle Strategien der Molekulargenetik**
19.1.2009–29.1.2009 Mo–Do 10:15–11:45 Rm 1.082 BZF *Hans-Peter Mühlbach*
- **Klonierung und molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien**
s. LV-Nr. 61-124 *Reinhold Brettschneider, René Lorbiecke*
- **Angewandte Molekularbiologie der Pflanzen (Seminar)**
s. LV-Nr. 61-131 *Dirk Becker*
- **Eukaryontengenetik: Hefe als Modell (Seminar)**
s. LV-Nr. 61-133 *Elke Pratje*
- **Molekulare Analyse pflanzlicher Gene und Gensysteme (Vorlesung)**
s. LV-Nr. 61-250 *Udo Wienand*
- **Entwicklungsbiologie der Pflanzen (Vorlesung)**
s. LV-Nr. 61-255 *Erhard Kranz, René Lorbiecke*
- **Angewandte und Molekulare Phytopathologie (Vorlesung)**
s. LV-Nr. 61-260 *Günter Adam, Wilhelm Schäfer*

2. Praktika

- **Molekulargenetische Techniken (Praktikum)**
s. LV-Nr. 61-114 *Hans-Peter Mühlbach, Hanny Tantau*
- **Klonierung und molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien (Praktikum)**
s. LV-Nr. 61-123 *Reinhold Brettschneider, René Lorbiecke*
- **Eukaryontengenetik: Hefe als Modell (Praktikum)**
s. LV-Nr. 61-132 *Elke Pratje*
- **Angewandte Molekulare Botanik (Praktikum)**
s. LV-Nr. 61-251 *Reinhold Brettschneider, Udo Wienand*

- **Bioinformatische Übungen zum Praktikum "Angewandte Molekulare Botanik"**
s. LV-Nr. 61-252 *René Lorbiecke*
 - **Praktikum der Entwicklungsbiologie**
s. LV-Nr. 61-256 *Erhard Kranz, René Lorbiecke, Stefan Scholten*
 - **Angewandte und Molekulare Phytopathologie (Praktikum mit integriertem Seminar)**
s. LV-Nr. 61-261 *Günter Adam, Cornelia Heinze, Frank Maier, Wilhelm Schäfer*
3. Sonstige Veranstaltungen
- 61-199 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten (Genetik / Molekularbiologie)**
Erhard Kranz, René Lorbiecke, Horst Lörz, Hans-Peter Mühlbach, Elke Pratje, Wilhelm Schäfer, Udo Wienand

C. MIKROBIOLOGIE

a. Erster Studienabschnitt Diplom Biologie, Nebenfach und Lehramt Biologie

1. Vorlesungen
- **Einführung in die Mikrobiologie**
s. LV-Nr. 61-024 *Wolfgang Streit*
2. Praktika
- **Praktikum Einführung in die Mikrobiologie**
s. LV-Nr. 61-025 *Andreas Pommerening-Röser, Christel Schmeisser, Eva Spieck, Wolfgang Streit*

b. Zweiter Studienabschnitt Diplom Biologie, Nebenfach und Lehramt Biologie

2. Praktika und sonstige Veranstaltungen
- 61-219 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten (Mikrobiologie)**
n.V. *Andreas Pommerening-Röser, Stefan Schmidt, Eva Spieck, Wolfgang Streit*

D. ANGEWANDTE BOTANIK

a. Erster Studienabschnitt Diplom Biologie, Nebenfach und Lehramt Biologie

- **Grundlagen der Biologie für alle Lehramter, Lebensmittelchemiker und Nebenfächer (Vorlesung)**
s. LV-Nr. 61-004 *Oliver Hallas, Reinhard Lieberei*

b. Zweiter Studienabschnitt Diplom Biologie, Nebenfach und Lehramt Biologie

1. Vorlesungen und Seminare
- 61-089 **Seminar: Aktuelle Themen in der Pflanzenphysiologie**
Vorbespr. 24.10.08 in E. 303, weitere Termine n.V. Einzeltermin 2 Std: Fr, 10:15–11:45, ab 24.10.08
Michael Böttger, Olaf Döring, Hartwig Lüthen, Sabine Lütjhe, Dirk Warnecke
- 61-090 **Projektstudie: Funktionelle Biologie der Pflanzen und Pilze**
n.V. *Olaf Döring, Hartwig Lüthen, Sabine Lütjhe, Dirk Warnecke*
- **Angewandte und Molekulare Phytopathologie (Vorlesung)**
s. LV-Nr. 61-260 *Günter Adam, Wilhelm Schäfer*
- 61-301 **Tutorium zu Grundlagen der Biologie (für Studierende der Lebensmittelchemie)**
1st., Fr, 14:15–15:00, ab 24.10.08 *Reinhard Lieberei*
- **Methoden der Freilandökologie**
s. LV-Nr. 61-449 *Veit Hennig, Kai Jensen*
2. Praktika und sonstige Veranstaltungen
- **ABK: Computergestützte Identifizierung und Charakterisierung von virulenzdeterminierenden Genen eines pathogenen Pilzes und Beschreibung der Methoden zur Charakterisierung ihrer Expression**
s. LV-Nr. 61-138 *Frank Maier*
 - **Angewandte und Molekulare Phytopathologie (Praktikum mit integriertem Seminar)**
s. LV-Nr. 61-261 *Günter Adam, Cornelia Heinze, Frank Maier, Wilhelm Schäfer*
 - **Pflanzliche Anpassungsmechanismen (Praktikum mit Seminar)**
s. LV-Nr. 61-348 *Kai Jensen, Christoph Reisdorff*
- 61-350 **Projektstudien zur angewandten Botanik**
n.V. *Günter Adam, Cornelia Heinze, Kai Jensen, Reinhard Lieberei, Christoph Reisdorff, Klaus von Schwartzberg*
- 61-390 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten (Angewandte Botanik)**
Günter Adam, Wolf-Dieter Ibenenthal, Kai Jensen, Reinhard Lieberei,
- **iPods und andere Multimediatools. Projektseminar: Softwareeinführung, Erstellung von Lehrfilmen über allgemeine Methoden der Molekularbiologie und Phytopathologie am Computer**
s. LV-Nr. 61-811 *Günter Adam, Frank Maier*

E. ZOOLOGIE

a. Erster Studienabschnitt Diplom Biologie, Nebenfach und Lehramt Biologie

1. Vorlesungen und Seminare
- **Einführung in die Tierphysiologie**
s. LV-Nr. 61-414 *Thorsten Burmester*
2. Praktika
- **Tierphysiologisches Praktikum**
s. LV-Nr. 61-415 *Thorsten Burmester, Konrad Wiese*
- 61-418 **Organisationsformen im Tierreich für DB und LAOA**
6st., Mi 8:30– 13:00 Rm 017, Beginn 22.10. *Oliver Hallas*



b. Zweiter Studienabschnitt Diplom Biologie, Nebenfach und Lehramt Biologie

1. Vorlesungen und Seminare

- 61-417 **Bau und Funktion des menschlichen Körpers (Vorlesung)**
3st., Di 15:00–17:30, Gr. Hörs., Beginn: 28.10. *Gerhard Dörfler*
- **Modellsysteme in der Verhaltensbiologie (Seminar zum Praktikum "Pr. Anwendung des Ökonomieprinzips")**
s. LV-Nr. 61-428 *Jutta Schneider, Helma Roggenbuck*
- 61-429 **Einführung in die Kenntnis der höheren Wirbeltiere (Reptilien, Vögel, Säuger): Stammesgeschichte, Baupläne, Biologie**
(wird für LA als Ersatz für Vorlesung "Heimische Tiere in Ihren Lebensräumen" anerkannt)
2st., Mo 16:15–18:00, Gr.– Hörs., Beginn: 27.10. *Harald Schliemann*
- 61-430 **Seminar Neurophysiologie**
2st., Di 12:30–14:00 Rm 214, Beginn: 21.10. *Konrad Wiese*
- **Einführung in die Systematik und Ökologie der Fische**
s. LV-Nr. 61-436 *Ralf Thiel*
- 61-437 **Seminar: Fische**
2st., Mi 11:15–12:45 Koswig–Hs. Beginn: 22.10. *Ralf Thiel*
- **Fischfauna europäischer Gewässer (Seminar zum Praktikum)**
s. LV-Nr. 61-439 *Ralf Thiel*
- **Methoden der Freilandökologie**
s. LV-Nr. 61-449 *Veit Hennig, Kai Jensen*
- **Molekulare Methoden der Populationsgenetik und Evolutionsökologie (Vorlesung)**
s. LV-Nr. 61-455 *Susanne Dobler, Gregor Kölsch*
- **Molekulare Methoden der Tierphysiologie (Seminar zum Praktikum)**
s. LV-Nr. 61-462 *Thorsten Burmester, Frank Gerlach*
- **Seminar Grundlagen der Nahrungsökologie zum Blockpraktikum**
s. LV-Nr. 61-490 *Jörg Ganzhorn, Veit Hennig, Caroline Stolter*
- **Biologie und Evolution der Amphibien (Seminar)**
s. LV-Nr. 61-510 *Alexander Haas*
- **Einführung in die Anatomie und Funktion des Wirbeltierskeletts (Vorlesung)**
s. LV-Nr. 61-511 *Alexander Haas, Thomas Kaiser*

4. Sonstige Veranstaltungen

- 61-482 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten**
tägl. ganztägig n. V. *Angelika Brandt, Thorsten Burmester, Susanne Dobler, Jörg Ganzhorn, Alexander Haas, Bernhard Hausdorf, Gerhard Jarms, Thomas Kaiser, Jutta Schneider, Ralf Thiel, Konrad Wiese*

G. HUMANBIOLOGIE

1. Vorlesungen und Seminare

- 61-501 **Einführung in die Humanbiologie (Vorlesung)**
2st., Fr 10:30–12:00, Gr. Hörs. Cemie, MLKP 3, Beginn: 24.10. *Günter Bräuer, Kerrin Christiansen*
- 61-536 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten (Humanbiologie)**
Günter Bräuer, Kerrin Christiansen, Alexander Rodewald

2. Praktika

- 61-513 **Humanbiologische Übungen**
Gruppe A: Mo 14.00–18.00, Gruppe B: Di 14.00–18.00, Gruppe C: Mi 14.00–18.00,
Gruppe D: Do 14.00–18.00 *Alexander Rodewald, Günter Bräuer, Kerrin Christiansen*
- **Humanosteologisches Praktikum**
s. LV-Nr. 61-515 *Günter Bräuer*
- **Übungen zur Paläoanthropologie**
s. LV-Nr. 61-530 *Günter Bräuer*

3. Sonstige Lehrveranstaltungen

- **Sexualhormone und Verhalten beim Menschen**
s. LV-Nr. 61-471 *Kerrin Christiansen*
- **Seminar zur Hominidenevolution**
s. LV-Nr. 61-531 *Günter Bräuer*
- 61-536 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten (Humanbiologie)**
Günter Bräuer, Kerrin Christiansen, Alexander Rodewald

H. HYDROBIOLOGIE UND FISCHEREIWISSENSCHAFT**Zweiter Studienabschnitt Diplom Biologie, Nebenfach und Lehramt Biologie**

Studierende mit dem Abschlussziel DIPLOM (Haupt- oder Nebenfach Hydrobiologie und Fischereiwissenschaft) werden gebeten, sich möglichst unverzüglich mit der Studienberatung des IHF in Verbindung zu setzen. Auf diese Weise kann sichergestellt werden, dass der angestrebte Abschluss des Studiums problemlos erreicht wird, obwohl sich das Lehrangebot am IHF durch die Einführung der Bachelor- und Masterstudiengänge verändert hat.

1. Vorlesungen

- 61-670 **Ökophysiologie der Meerestiere**
1st., Di (O), Beginn: 6.01.09, Hörs Olbersweg (möglichst 2 Zeitstunden am Ende des Vorlesungstages!)
Friedrich Buchholz
- 61-671 **Technische Hydrobiologie**
2st n.V. (4 ganztägige Veranstaltungen nach Vereinbarung) Hörsaal Olbersweg *Rüdiger Berghahn*

2. Seminare

- 61-672 **Kolloquium**
2st., Mi 12.00–13.30 (n.V. im Hörsaal Olbersweg oder im Seminarraum Große Elbstraße 133)
Christian Möllmann, Myron Peck
- 61-673 **Walfang und Walfangmanagement (Seminar)** [mind. 7]
2st., (Blockveranstaltung vom 9.–12.02.09 oder n.V.) Hörsaal Olbersweg *Karl-Hermann Kock*
3. Praktika n.V. mit den Betreuern (s.o.)
4. Exkursionen
- 61-680 **Exkursion zur LV 61-671** (Technische Hydrobiologie) nach Berlin [12]
n.V. *Rüdiger Berghahn*
- 61-681 **Tagesexkursionen** (nach Bedarf) [10]
n.V. *N.N.*
5. Sonstige Veranstaltungen
- 61-690 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten**
Friedrich Buchholz, Michael St. John, Christian Möllmann, Myron Peck, Axel Temming

IX. Studiengang Bachelor of Science im Fach Holzwirtschaft

1. Semester

- 61-701 **Einführung in das Studium der Holzwirtschaft**
1st., 20./21.10.2007 MoDi ab 10.00 Uhr, H1 *Peter Klein*
- 61-702 **Einführung in die chemische und mechanische Holztechnologie**
2st., Do 11.45–13.15, H1, Beginn 24.10.2008 *Jürgen Odermatt, Jörg Ressel*
- 61-704 **Einführung in die Volkswirtschaftslehre**
2st., Do 14.15–15.45, H1Beginn: 24.10. *Udo Mantau*
- 61-708 **Mikroskopisch-botanische Übungen**
3st., *Peter Klein, Elisabeth Magel, Jörg Fromm*
Gruppe a: Mo 14.00–16.15, H-Biol. Beginn: 27.10.
Gruppe b: Di 12.00–14.15, H-Biol. Beginn: 28.10.
Gruppe c: Di 14.30–16.45, H-Biol. Beginn: 28.10.
Grundlagen der Biologie, s. Vorl. 14.001
3st., Di 08.00–09.30, 09.45–10.30 Zool gr. Hörsaal, Beginn: 21.10.
- 65-841 **Mathematik I für Studierende der Holzwirtschaft (Elementare Analysis)**
2st., Fr 10.15–11.45, Geom. H6, Beginn: 24.10.
- 65-842 **Übungen zur Mathematik I für Studierende der Holzwirtschaft (Elementare Analysis)** (3 Gruppen)
1st., Fr 12.15–13.00, 13.15–14.00 Geom. 435, Beginn: 24.10.
- 65-844 **Tutorium zu Mathematik I für Studierende der Holzwirtschaft (Elementare Analysis)** (3 Gruppen)
1st., Fr 12.45–13.30, 12:00–12.45 Geom. 430, Beginn: 24.10.
- **Experimentalphysik**
s. LV-Nr. 66-740
- **Übungen zur Experimentalphysik für Studierende der Holzwirtschaft und Geowissenschaften**
s. LV-Nr. 66-743

3. Semester

- 61-710 **Technische Mechanik I**
2 st., Mi 17.45–19.15, H 1, Beginn: 29.10. *N.N.*
- 61-733 **Forstliche Produktionslehre I**
2st., Mo 09.15–10.45, H1, Beginn: 27.10. *Michael Köhl*
- 61-735 **Arbeitswissenschaft I**
2 st., Mo 14.30–16.00, Zoologie, gr. Hörsaal, Beginn: 27.10. *Andreas Fleischer*
- 61-738 **Holzhandelskunde**
2 st., Mo 11.00–12.30 H1, Beginn: 27.10. *Wolfgang Jäkel, Udo Mantau*
- 61-743 **Wahlmodul-Holzwirtschaft**
3 st., Mi 15.15–17.30 Holzbiologie, Beginn: 29.10. *Udo Mantau, Ulrike Reupke, Matthias Rütze*

5. Semester

- 61-716 **Bestimmung und Eigenschaften von Nutzhölzern**
2,5st., Mo 08.15–10.15, H-Biol., Beginn: 20.10. *Gerald Koch*
- 61-717 **Holzbiologie II**
2st., Mi 08.30–10.00, H-Biol., Beginn: 22.10. *Elisabeth Magel*
- 61-718 **Holzschäden durch Insekten**
1,5st., Di 08.15–09.45, H-Biol., Beginn: 21.10. *Uwe Noldt*
- 61-719 **Holzschäden durch Pilze**
1,5st., Do 13.00–14.30, H-Biol., Beginn: 23.10. *Olaf Schmidt*
- 61-722 **Chemische Holztechnologie**
4st., Mi 10.15–14.15 Do 15.00–18.00 nur in der ersten Semesterhälfte, H-Chemie, Beginn: 22.10. *N.N.*
- 61-723 **Chemisch-technologisches Praktikum für Holzwirte (12)**
3st., Di 10.00–16.45, 14täg., H-Chemie, Beginn: 21.10. *Bodo Saake, Jürgen Odermatt*
- 61-724 **Lacke und Leime**
2st., Mi 16.15–17.45, H-Biol.II, Beginn: 22.10. *Ralph Lehnen*



III.2

Department Biologie

61-726	Elastizitäts- und Festigkeitslehre des Holzes 3st., Fr 08.45–11.30, H1, Beginn: 24.10.	<i>Jörg Ressel</i>
61-728	Verfahrenstechnik I 3st., Do 08.45–11.30; H-Physik, Beginn: 23.10.	<i>Jörg Ressel</i>
61-730	Seminar zur Verfahrenstechnik 3st., Fr 12.30–14.45, H1, Beginn: 24.10.	<i>Martin Ohlmeyer, Heiko Thömen</i>
61-731	Werkstoffkunde 1st., Mi 15.15–16.00, H-Biol. II, Beginn: 22.10.	<i>Heiko Thömen</i>
61-732	Forst- und Holzwirtschaftsgeographie 2st., Mo 10.30–12.00, Holzbio II, Beginn: 20.10.	<i>Jobst-Michael Schröder</i>

Bachelorstudium. 1–5. Semester

—	Grundlagen des Rechnungswesen s. LV-Nr. 21-10.010
—	Grundlagen des Rechnungswesen s. LV-Nr. 21-10.011
—	Wirtschaftsprivatrecht s. LV-Nr. 21-10.030
—	Wirtschaftsprivatrecht s. LV-Nr. 21-10.031
—	BWL I (A) s. LV-Nr. 21-50.009
—	Investitionen s. LV-Nr. 21-10.110

X. Studiengang Master of Science im Fach Holzwirtschaft

61-750	Holzbiologie und Holzbildung 4st., Di 09.15–10.45, Do 09.15–10.45, H-Biol., Beginn: 21.10.	<i>Jörg Fromm, Elisabeth Magel</i>
61-751	Mechanische Holztechnologie 4st., Mo 09.00–10.30, Di 13.45–15.15, H-Physik, Beginn: 20.10.	<i>Arno Frühwald, Jörg Ressel</i>
61-752	Holzchemie und chemische Holztechnologie 4st. Mo 10.45–12.15, Do 13.30–15.00, H-Chem., Beginn: 20.10.	<i>Jürgen Odermatt</i>
61-753	Holz- und Forstwirtschaftslehre 4st., Di 11.00–12.30, Do 13.30–15.00, H2, Beginn: 21.10.	<i>Michael Köhl, Udo Mantau</i>
—	Investitionen s. LV-Nr. 21-10.110	
—	Betriebswirtschaftliche Fragen der Holzbetriebe s. LV-Nr. 21-60.986	

XI. Studiengang Diplom Holzwirtschaft

1. Vorlesungen

61-717	Holzbiologie II 2st., Mi 08.30–10.00, H-Biol., Beginn: 21.10.	<i>Elisabeth Magel</i>
61-722	Chemische Holztechnologie 4st., Mi 10.15–14.15 Do 15.00–18.00 nur 1. Hälfte des Semesters, H-Chemie, Beginn: 22.10.	<i>N.N.</i>
61-728	Verfahrenstechnik I 3st., Do 08.45–11.30; H1, 14-täg., Beginn: 23.11.	<i>Jörg Ressel</i>
61-733	Forstliche Produktionslehre I 2st., Mi 13.30–15.00, H1, Beginn: 22.10.	<i>Michael Köhl</i>

2. Seminare und Praktika

61-716	Bestimmung und Eigenschaften von Nutzhölzern 2,5st., Mo 08.15–10.15, H-Biol., Beginn: 20.10.	<i>Gerald Koch</i>
61-718	Holzschäden durch Insekten 1,5st., Di 08.15–09.45, H-Biol., 14-täg., Beginn: 21.10.	<i>Uwe Noldt</i>
61-719	Holzschäden durch Pilze 1,5st., Do 13.00–14.30, H-Biol., 14-täg., Beginn: 23.10.	<i>Olaf Schmidt</i>
61-730	Seminar zur Verfahrenstechnik 3st., Fr 12.30–14.45, H-Physik, Beginn: 26.10.	<i>Heiko Thömen, Martin Ohlmeyer</i>
---	Betriebswirtschaftliche Fragen der Holzbetriebe s. LV-Nr. 21-60.986	

3. Wahlpflichtblöcke

61-760	Spezielle Holzbiologie A (15) (Anatomie, Holzbiologie) 5st., Do 13.00–17.00, H-Biol. u. H-Biol. II, Beginn: 23.10.	<i>Elisabeth Magel, Jörg Fromm, Uwe Schmitt, Gerald Koch</i>
61-762	Spezielle Arbeitswissenschaften 4st., Fr 09.00–14.00, Informatikum, Bau E, Raum 219, Beginn: 09.01.09	<i>Andreas Fleischer</i>
61-763	Verfahrenstechnische Grundlagen (Energie und Umwelt) (15) 5st., Mo 10.30–13.00, H-Physik Fr 12.30–14.00, Beginn: 20.10., H-Physik	<i>Jörg Ressel, Oliver Pieper, Thomas Lüdtkke</i>

- 61-764 **Holz im Bauwesen (15)**
5st., Mo 08.30–10.15 Fr 08.30–10.30, H-Physik, Beginn: 24.10. *Heiko Thömen, Oliver Pieper, Jörg Ressel, Thomas Lüdtkke*
- 61-765 **Marketing (15)**
5st., davon 2st., Di 15.15–16.45, H2, Beginn: 21.10. sowie Block Feb. 2009 *Udo Mantau*
- 61-766 **Forstnutzung/Waldbewirtschaftung/ Holzverkauf (15)**
5st., Mi 14.00–18.00, H2, Beginn: 22.10. *Ulrich Bick, Michael Köhl, Hans-Joachim Wippermann*
4. Exkursionen
- 61-742 **Türkei**
14-09.2008 bis 27.09.2008 *Marius Barbu, Arno Frühwald, Peter Klein*
5. Fakultative Lehrveranstaltungen
- 61-780 **Holzbiologisches Kolloquium**
1st., Do 16.00–17.30, H-Biol., s. Aushang *Jörg Fromm, Elisabeth Magel*
- 61-781 **Holzchemisches Seminar**
1st., Do 13.30–15.00, H-Chemie, s. Aushang *Jürgen Odermatt*
- 61-782 **Holzphysikalisches Seminar**
1st., Di 15.00–16.30, H-Physik, s. Aushang *Jörg Ressel*
- 61-783 **Seminar zu Problemen der Weltforstwirtschaft**
1st., Di 13.30–15.00, H2, s. Aushang *Michael Köhl, Udo Mantau*
6. Sonstige Veranstaltungen
- 61-790 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten**
Marius Barbu, Oskar Faix, Andreas Fleischer, Jörg Fromm, Arno Frühwald, Peter Klein, Gerald Koch, Michael Köhl, Elisabeth Magel, Udo Mantau, Jürgen Odermatt, Rudolf Patt, Jörg Ressel, Olaf Schmidt
- XII. Studiengang Diplom Biochemie/Molekularbiologie
- **Angewandte Molekularbiologie der Pflanzen (Seminar)**
s. LV-Nr. 61-131 *Dirk Becker*
- 61-905 **Methoden der pflanzlichen Biotechnologie (inklusive Vorlesung und Seminar)**
3.11.08–14.11.08 tgl. 9:00–20:00 Rm 1.082 BZF *Dirk Becker*

XIII. Lehrveranstaltungen für HörerInnen anderer Fachbereiche

- Modul Biologie für Studierende der Geowissenschaften
- **Sicheres Arbeiten in biologischen Laboratorien: Verpflichtende Unterweisung für alle Studierenden der Biologie**
s. LV-Nr. 61-000 *Hans-Peter Mühlbach*
- **Grundlagen der Evolutionsbiologie**
s. LV-Nr. 61-002 *Susanne Dobler*
- 61-910 **Biologisches Praktikum für Studierende der Geowissenschaften mit integriertem Seminar**
Gruppe A: Di 9–12, Gruppe B: Do 9–12 *Gesine Engels, Henry Tiemann*
- Modul Biologie für Mediziner
- 61-901 **Biologie für Mediziner und Zahnmediziner**
4st., DiDo 10:00–11:30, Beginn 21.10.08 *Susanne Dobler, Jörg Ganzhorn, Dieter Hanelt, Erhard Kranz*
- 61-902 **Biologisches Praktikum für Mediziner**
Susanne Dobler, Karsten Frenzel, Jörg Ganzhorn, Dieter Hanelt, Erhard Kranz, Gregor Kölsch, Hanny Tantau
- Biologie für Studierende der Lebensmittelchemie
- **Grundlagen der Biologie für alle Lehramter, Lebensmittelchemiker und Nebenfächer (Vorlesung)**
s. LV-Nr. 61-004 *Oliver Hallas, Reinhard Lieberei*
- **Tutorium zu Grundlagen der Biologie (für Studierende der Lebensmittelchemie)**
s. LV-Nr. 61-301 *Reinhard Lieberei*

