

## Lehrveranstaltungen

Die Zugangsregelungen zu den einzelnen teilnahmebegrenzten Lehrveranstaltungen des Departments Biologie werden in den wissenschaftlichen Einrichtungen des Departments durch Aushang zu den Platzverteilungsveranstaltungen bekannt gegeben.

- A. Allgemeine Botanik ab 14.001
- B. Genetik/Molekularbiologie ab 14.101
- C. Mikrobiologie ab 14.201
- D. Angewandte Botanik ab 14.331
- E. Zoologie ab 14.401
- F. Naturschutz ab 14.481
- G. Humanbiologie (Anthropologie) ab 14.501
- H. Hydrobiologie und Fischereiwissenschaft ab 14.651
- I. Holzwirtschaft (Diplom-Studiengang) ab 14.701
- J. Studiengang Biochemie/Molekularbiologie
- K. Studiengang Bioinformatik
- L. Lehrveranstaltungen für Hörer/innen anderer Fachbereiche ab 14.901

### Hinweis für Studienanfängerinnen und Studienanfänger:

Die Orientierungseinheit (OE) für alle Studienanfänger/innen mit dem Fach Biologie findet statt in der Zeit vom 16.10. – 20.10. 2005 unter Mitwirkung von Studierenden und Lehrkörpermitgliedern. Näheres siehe „Wegweiser für Studienanfänger/innen“. Beginn: 16.10.2005, 9.45 Uhr im Hörsaal der Zoologie, Biozentrum Grindel und Zoologisches Museum, Martin-Luther-King-Platz 3.

## 14.000 **Sicheres Arbeiten in biologischen Laboratorien: Verpflichtende Unterweisung für alle Studierenden der Biologie**

0,5 st. Mo, den 24.10., Di, den 25.10. und Fr, den 28.10. jeweils 8.00 – 10.00, Gr. Hörs. Zoologie, BioZ Gr, Martin-Luther-King-Platz 3

*Hans-Peter Mühlbach\*, Stephanie Lütticke, Reinhild Müller, Renate Wegener, Dirk Wiedemann*

## I. UNTERRICHTSVERANSTALTUNGEN DES STUDIENGANGES BACHELOR OF SCIENCE IM FACH 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 zum Wintersemester 2005/2006 neu eingeführt wird, finden sich hier nur die Veranstaltungen des ersten Semesters.

### MODUL GRUNDLAGEN DER BIOLOGIE

- **Sicheres Arbeiten in biologischen Laboratorien: Verpflichtende Unterweisung** siehe 14.000
- 14.001 **Grundlagen der Biologie** (für die Studiengänge „Bachelor of Science in Biology“ und „Biochemie/Molekularbiologie“ sowie LA OA)  
3 st. Mo, Mi 14.15 - 15.15 Gr. Hörs. Bot., BioZ KF  
*Norbert Jürgens, Hartmut Quader, Alexander Haas, Jutta Schneider*

## 14.002 **Grundlagen der Evolutionsbiologie**

(für die Studiengänge „Bachelor of Science in Biology“ sowie empfehlenswert für Diplom Biologie und Biochemie/Molekularbiologie und LA OA)

1st. Fr 9.15-10 Gr. Hörs. Zool., BioZ Gr, Beginn 28. 10. *Susanne Dobler*

### **Biologisches Grundpraktikum für den Studiengang „Bachelor of Science in Biology“**

3 st. 8 Versuchstage, in Gruppen, Beginn: ab 21.11.2005)

- 14.007 Mo 15.30 - 19.00, Gruppe a U 301 *Hartmut Quader\**
- 14.008 Mo 15.30 - 19.00, Gruppe b U 303 *Ulrich Zunke*
- 14.009 Mi 15.30 - 19.00, Gruppe c U 301 *Hartmut Quader*
- 14.010 Mi 15.30 - 19.00, Gruppe d U 303 *Norbert Jürgens*
- 14.011 Do 14.00 - 17.30, Gruppe e U 303 *Wolf-Dieter Ibenhal*
- 14.012 Do 14.00 - 17.30, Gruppe f U 301 *Pia Parolin*

### MODUL EXPERIMENTALPHYSIK FÜR STUDIERENDE DER BIOLOGIE

- **Experimentalphysik I/II für Studierende der Biochemie/Molekularbiologie, Biologie, und der Zahnmedizin**  
4 st., Mo und Mi 8.15-9.45, Hörsäle d. Physik, Jungiusstr. 9, siehe Vorl. 12.180  
Beginn 26. Oktober 2005 *Uwe Holm, Hossein Salehi*
- **Physikalisches Grundpraktikum für Studierende der Biologie**  
2st., 4st. in der zweiten Semesterhälfte) siehe Vorl. 12.184  
Di 9.00 -12.00 oder 14.00 – 17.00 Uhr, IExpPh, Vogt-Kölln-Str. 30, Pavillon P3  
*Uwe Holm\*, Hossein Salehi und Mitarbeiter/innen*

### MODUL ALLGEMEINE UND ANORGANISCHE CHEMIE FÜR STUD. DER BIOLOGIE

- **„Allgemeine Chemie für Studierende mit Chemie im Neben- und Zweifach“**  
4 st. Mo, Mi und Fr 12.15-13.15, Hörs. A der Chemie, Martin-Luther-King-Pl. 6  
siehe Vorl. 13.800 *Marc Proscenc*
- **„Übungen zur Allgemeinen Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach und des Lehramts“**  
1 st. n.V. Chemie, MLK 6 siehe Vorl. 13.550  
*Marc Proscenc, Christian Wittenburg und Tutoren*
- **Anorganisch Chemisches Kurspraktikum für Studierende der Biologie und Erziehungswissenschaften“ mit S Seminar zum Praktikum**  
3st. in der vorlesungsfreien Zeit vierwöchig im Block, nähere Informationen in der Vorlesung, siehe Vorl. 13.801  
*N.N., Marc Proscenc, Christian Wittenburg*

### MODUL GRUNDLAGEN DER BIOSTATISTIK

- (aus organisatorischen Gründen ausnahmsweise im ersten Semester zu studieren. Das im Studienplan vorgesehene Modul „Angewandte Mathematik für Studierende der Biologie“ ist im Tausch in späteren Semestern zu belegen)
- 14.004 **Grundlagen der Biostatistik** (mit Übungen Vorl. 14. 405)  
2st. Fr 10.15-11.45 Gr. Hörs. Zool., BioZ Gr, Beginn 28. 10. *Jörg Ganzhorn\* Veit Hennig, Ralf Wanker*
  - **Übungen zu den Grundlagen der Biostatistik** (s. Vorl. 14.405)  
2st. in Gruppen n.V., Raum 214 siehe Vorl.Nr. 14.405 *Jörg Ganzhorn\* Veit Hennig, Ralf Wanker*

II. UNTERRICHTSVERANSTALTUNGEN DER STUDIENGÄNGE DIPLOM BIOLOGIE UND LEHRAMT (OA, GM, SO & OB) MIT FACH BIOLOGIE

**A. Allgemeine Botanik**

Nachstehende Unterrichtsveranstaltungen finden, wenn keine anders lautenden Hinweise gegeben sind, im Biozentrum Klein Flottbek und Botanischer Garten, Ohnhorststr. 18, statt.

UNTERRICHTSVERANSTALTUNGEN DES ERSTEN STUDIENABSCHNITTES

1. Vorlesungen

- **Grundlagen der Biologie** (für die Studiengänge „Bachelor of Science in Biology“ und „Biochemie/Molekularbiologie“ sowie LOA) s. Vorl. 14.001  
3 st. Mo, Mi 14.15 - 15.15 Gr. Hörs. Botanik  
*Norbert Jürgens, Hartmut Quader, Alexander Haas, Jutta Schneider*
- **Allgemeine Biologie - Zoologischer Teil**  
(für alle Studierenden der Biologie 2. Fachsemester und höher) s. Vorl. 14.401  
2st. Di 8.30-10.00 gr. Hörs. Zoologie, MLK 3, Beginn 1.11. *Alexander Haas*
- **Grundlagen der Evolutionsbiologie**  
(für die Studiengänge „Bachelor of Science in Biology“ sowie empfehlenswert für Diplom Biologie und Biochemie/Molekularbiologie und LA OA) s. Vorl. 14.002  
1st. Fr 9.15-10 Gr. Hörs. Zool., BioZ Gr, Beginn 28. 10. *Susanne Dobler*
- 14.003 **Grundlagen der Biologie** (LA GM, LA SO, LA OB mit Fach Biologie, für die Studiengänge Lebensmittelchemie und BSc Holzwirtschaft sowie Nebenfächler)  
3 st. Di, Do 8.00 – 9.15 Gr. Hörs. Botanik *Reinhard Lieberei, N.N.*
- 14.004 **Vorlesung zum Grundpraktikum II**  
2st. Mo 12.00 - 13.30 gr. Hörs. *Dieter Hanelt, Dietrich Lorch, Jens Rohwer*
- 14.005 **Einführung in die Pflanzenphysiologie für DB und LA OA**  
3st. Mo 15.30-18.00 gr. Hörs. Beginn: 31.10.  
*Olaf Döring, Hartwig Lüthen, Jürgen Nossag*

2. Praktika

- Biologisches Grundpraktikum für LA OA**, 3st. Beginn ab 21.11.  
14.018 Mo 9.30 - 13.00 Rm U303 *Thomas Dresselhaus*  
14.019 Mi 9.30 - 13.00 Rm U303 *Karsten Frenzel*
- Grundpraktikum Botanik I für LA GM, LA SO, LA OB sowie Nebenfächler**  
3st. Beginn ab 21.11.
- 14.021 Di 9.30 - 13.00 Rm U301 *Petra Sperling\**  
14.023 Do 9.30 - 13.00 Rm U301 *Petra Sperling*  
14.024 Do 9.30 – 13.00 Rm U303 *Arno Tietz*  
14.025 Fr 9.30-13.00 Rm U301 *Petra Sperling*  
14.026 Fr 9.30-13.00 Rm U303 *Ingeborg Niesler*  
14.027 Fr 14.00-17.30 Rm U303 *Petra Sperling*
- Grundpraktikum Botanik II (fDiplom Biologie sowie alle LA-Studierenden)**  
3st. dazu notwendig: Vorlesung zum Grundpr. Botanik II s. Vorl. Nr. 14.004
- 14.029 Mi 8.30 – 12.00 Rm 009 *Cornelia Heinze, Petra Schwarz*  
14.030 Mi 9.30 – 13.00 Rm 2.084 *Monika Engels*  
14.031 Mi 14.00 - 17.30 Rm 2.084 *Dietrich Lorch*  
14.032 Do 9.30 - 13.00 Rm 2.084 *Dietrich Lorch*  
14.033 Do 14.00 - 17.30 Rm 2.084 *Jens Rohwer*  
14.034 Fr 9.30 - 13.00 Rm 2.084 *Dietrich Lorch*  
14.035 Fr 14.00-17.30 Rm 2.084 *Dieter Hanelt\**

**Pflanzenphysiologischer Kurs für DB und LA OA**

4st. Rm 2.082 Beginn ab 8.11.; dazu notwendig Vorlesung

- „Einführung in die Pflanzenphysiologie für DB und LA OA“ s. Vorl. Nr. 14.005
- 14.041 Di 9.30 - 13.15 *Hartwig Lüthen*  
14.042 Di 14.15 - 18.00 *Jürgen Nossag*  
14.043 Mi 9.30 - 13.15 *Sabine Lüthje*  
14.044 Mi 14.15 - 18.00 *Jürgen Nossag*  
14.045 Do 9.30 - 13.15 *Olaf Döring*

14.037 **Biologische Schulversuche für LA OA** [15]

3st. Do 14.00-17.00 Rm 2.083

*Arno Tietz*

**Pflanzenphysiologischer Kurs für LA GM, LA SO und LA OB inkl. Schulversuche** [16] 5st. Rm 2.083

- 14.050 Di 9.15-13.00 *Arno Tietz*  
14.051 Di 14.00-17.45 *Dietrich Lorch*  
14.052 Mi 14.00-17.45 *Petra Sperling*

UNTERRICHTSVERANSTALTUNGEN DES ZWEITEN STUDIENABSCHNITTES

3. Vorlesungen

Schwerpunkt Pflanzenphysiologie

- 14.050 **Molekulare Biologie des Membrantransportes: Signale, Kanäle, Transporter und Pumpen**  
2st. Do 13.15 - 14.45 kl. Hörs. Beginn: 3.11. *Michael Böttger*
- 14.052 **Biochemische Grundlagen der Pflanzenökologie**  
1st. Di 13.00 - 14.00 kl. Hörs. Beginn: 1.11. *Michael Böttger*
- 14.053 **Signaltransduktion: Tierische und pflanzliche Systeme im Vergleich**  
1st. Do 15.00 - 15.45 kl. Hörs. Beginn: 28.10. *Hartwig Lüthen*

Schwerpunkt Systematik

- 14.054 **Entwicklungsgeschichte und Systematik der Pflanzen: Moose**  
1st. Mo 16.15 - 17.00 kl. Hörs. *Jens Rohwer*
- 14.056 **Blüten- und Fruchtkökologie**  
2st. Do 9.45 – 11.15 kl. Hörs. *Jens Rohwer*
- 14.057 **Vegetationsökologie der Tropen**  
1st. Mi 12.15 – 13.00 kl. Hörs. *Pia Parolin*
- 14.058 **Taxonomie der Pflanzen**  
1st. Mo 13.40-14.25 kl. Hörs. *Heidrun Hartmann*

4. Praktika

Schwerpunkt Pflanzenphysiologie

- 14.063 **Signaltransduktion: Regulation zellulärer Vorgänge durch Phytohormone** [3]  
6st. Block 13.2.-24.2. *Hartwig Lüthen*
- 14.064 **Projektstudie: Membranphysiologie (Signaltransduktion, Biochemie freier Radikale, Elektronentransport an der Plasmalemma)**  
8st. pss. *Michael Böttger\*, Olaf Döring, Hartwig Lüthen, Sabine Lüthje*

Schwerpunkt Systematik

- 14.065 **Dendrologie**  
4st. Do 10.00 – 13.00 *Carsten Schirarend*

- 14.066 **Molekulares Praktikum zur Phylogeographie von Kryptogamen**  
4st. Fr. 15.00 – 18.00 Rm 3.007 *Tassilo Feuerer, Björn Herber, Matthias Schultz*
- 14.067 **Molekulare Methoden der Systematik und Populationsanalyse [6]**  
8st. Block im Anschluss an das WS, Rm. 3.007 *Jens Rohwer, Barbara Rudolph*
- 14.068 **Ökologische Pflanzenmorphologie und –anatomie [10]**  
4st. n.V. *Jens Rohwer*
- 14.069 **Der Botanische Garten als außerschulischer Lern- und Lehrort**  
**I. Die Tropengewächshäuser [12]** 3st. Fr 9.15 – 11.30 Schaugewächshaus in  
"Planten un Blumen" Beginn: 28.10. *Angela Niebel-Lohmann*
- 14.070 **Einführung in die bestimmung tropischer und subtropischer Blütenpflanzen**  
[10] 4st. Di 10.00 - 13.00 Rm 0.007. *Carsten Schirarend*
- 14.071 **Projektstudie: Vergleichende Anatomie der Maiblumengewächse**  
(*Convallariaceae*) pss n.V. *Carsten Schirarend*
- 14.072 **Projektstudie: Molekulare Vorarbeiten für ein Palmfarn-Zuchtprogramm**  
pss. n.V. *Barbara Rudolph, Carsten Schirarend*

#### Schwerpunkt Zellbiologie

- 14.073 **Meeresbotanischer Kurs in der Biologischen Anstalt Helgoland [20]**  
6st. 13.3. – 23.03.06 Vorbesprechung: Anfang Januar *Dieter Hanelt*
- 14.074 **Mikroskopische Techniken (Lichtmikroskopische Verfahren und elektronenmikroskopische Methoden) [8]**  
6st. Block 13.2. – 3.3. Vorbesprechung: 30.1., 13.00 Rm E.110 *Hartmut Quader*

#### 5. Sonstige Veranstaltungen

##### Schwerpunkt Pflanzenphysiologie

- 14.090 **Seminar: Aktuelle Themen in der Pflanzenphysiologie**  
2st. n.V. 1. Treffen: Do 03.11. 14.45 Uhr, Kl. Hörsaal  
*Michael Böttger\*, Olaf Döring, Hartwig Lüthen, Sabine Lüthje*

##### Schwerpunkt Systematik

- 14.093 **Seminar: Systematik und Ökologie [12]**  
2st. n. V. Beginn: siehe Aushang *Norbert Jürgens, Jens Rohwer*
- 14.094 **Seminar: Botanical English**  
2st. Mo 14.30 - 16.00 Sem.rm. E004  
*Heidrun Hartmann*

##### Sonstiges

- 14.096 **Doktorandenseminar des Biozentrums Klein Flottbek und Botanischer Garten** pss. Fr 13.00-13.30 und 15.00 - 15.30 kl. Hörs.  
*Michael Böttger\* und die Dozenten des BioZ Flottbek*
- 14.098 **Veranstaltungen der Exkursions-AG**  
siehe Aushang *Michael Böttger, Gerhard Dörfler, N.N.*
- 14.099 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten**  
*Michael Böttger, Heidrun Hartmann, Dieter Hanelt, Norbert Jürgens, Hartmut Quader, Jens Rohwer*

#### B. Genetik

Nachstehende Unterrichtsveranstaltungen finden, wenn keine anders lautenden Hinweise gegeben sind, im Biozentrum Klein Flottbek und Botanischer Garten, Ohnhorststr. 18, statt.  
UNTERRICHTSVERANSTALTUNGEN DES ERSTEN STUDIENABSCHNITTES

##### 1. Vorlesungen

- 14.101 **Allgemeine Genetik**  
2st. Di 9.00 - 10.30 Kl. Hörs. Beginn: 1.11. *Elke Pratje*
2. Praktika

**Genetischer Kurs** [18] 3st. Rm 1.062 Beginn: ab 1.11.

dazu notwendig: Vorlesung „Allgemeine Genetik“ s. Vorl. Nr. 14.101

- 14.103 Di 14.00 - 17.00 *Martin von Bergen*
- 14.104 Mi 9.30 - 12.30 *Elke Pratje*
- 14.105 Mi 13.30 - 16.30 *Heike Pospisil*
- 14.106 Do 9.00 - 12.00 *Hans-Peter Mühlbach*
- 14.107 Do 13.30 – 16.30 *Karsten Frenzel*

##### UNTERRICHTSVERANSTALTUNGEN DES ZWEITEN STUDIENABSCHNITTES

##### 3. Vorlesungen

- 14.111 **Pflanzen-Biotechnologie I**  
1st. Fr 11.15 - 12.00 kl. Hörs. Beginn: 28.10. *Dirk Becker, Horst Lörz*
- 14.112 **Pflanzliche Molekularbiologie I**  
1st. Fr 10.00 - 10.45 kl. Hörs. Beginn: 28.10. *Udo Wienand*
- 14.113 **Molekularbiologie pathogener Pilze**  
1st. Fr 9.00 - 9.45, kl. Hörs. Beginn: 28.10. *Wilhelm Schäfer*
- 14.114 **Molekularbiologische Arbeitsmethoden**  
2st. Di 11.00 – 12.30 kl. Hörs. Beginn: 1.11. *Hans-Peter Mühlbach*

##### 4. Praktika

- 14.120 **Molekulargenetisches Praktikum für Fortgeschrittene [10]**  
6st. Block 13.02. - 24.02. Rm 1.062 Vorb.: Di 24.01. kl. Hörs. 13.15 *Elke Pratje*
- 14.121 **Biotechnologie der Pflanzen [10]**  
6st. Block 13.02. - 24.02. Rm 1.082 *Horst Lörz und Mitarbeiter*
- 14.122 **Molekulargenetisches Praktikum (Klonierung und Sequenzierung) [10]**  
6st. Block 27.2. - 10.3. Rm 1.062; Vorbesprechung 24.1. 12.30 kl. Hörs.  
*Hans-Peter Mühlbach*

##### 14.123 **Pflanzliche Molekularbiologie [10]**

6st. Block 13.2. - 24.2. Rm 2.084 *Udo Wienand und Mitarbeiter*

##### 14.124 **Molekulargenetisches Praktikum an Waldbäumen (Molekulare Marker und Analyse von transgenen Pappeln)**

6st. 2-wöch. Block im März/April am Institut für Forstgenetik und Forstpflanzenzüchtung, Großhansdorf, Sieker Landstraße 2 *Matthias Fladung und Mitarbeiter*

##### 14.128 **Molekularbiologische und zellbiologische Methoden zur Untersuchung von Protein-Wechselwirkungen an neuronalen Synapsen [8]** 6st.

2-wöch. Block im Anschluss an das WS im Zentrum für Molekulare Neurobiologie (ZMNH), Falkenried 94 *Matthias Kneussel*

##### 14.130 **Projektstudie Genetik/Molekularbiologie**

8st. pss. n. V. *Horst Lörz, Hans-Peter Mühlbach, Elke Pratje, Wilhelm Schäfer, Udo Wienand, Peter Zipfel*

##### 5. Sonstige Veranstaltungen

- 14.131 **Seminar: Angewandte Molekularbiologie der Pflanzen und pathogenen Pilze**  
2st. Do 13.30-15.00 (oder n.V.) Rm E.004 Beginn: 27.10.  
*Horst Lörz, Wilhelm Schäfer, Udo Wienand*

- 14.132 **Seminar: Aktuelle Probleme der Molekularen Genetik**  
(vorzugsweise in englischer Sprache) n.V. Vorb. und Themenvergabe:  
Mi 26.10., 14.15 Uhr, Rm E.004 *Hans-Peter Mühlbach*
- **Aktuelle Probleme der Phytopathologie: RNA-induzierte Genregulation bei Pflanzen und ihren Pathogenen** (s. Vorl. 14.352)  
1st 14tägig Do 17.00-19.00 SemRm 0.004 Vorbesprechung: 03.11.05, 17.00  
*Günter Adam, Cornelia Heinze, Wilhelm Schäfer*
- 14.134 **Seminar: Aktuelle Arbeiten auf dem Gebiet der Molekulargenetik**  
2st. Mi 14.15-16.00 oder n.V. Vorb. und Themenvergabe:  
Mi 26.10., 14.15 Uhr, Rm E.004 *Elke Pratje*
- 14.135 **Seminar: Molekulargenetik bei Gehölzpflanzen**  
2st. n.V., Hörsaal des Instituts für Forstgenetik und Forstpflanzenzüchtung,  
Großhansdorf, Sieker Landstraße 2 *Matthias Fladung*
- 14.136 **Seminar für fortgeschrittene Studierende: Bioinformatik im molekularbiologischen Laboralltag** 2st. Mi 13.30-16.00 kl. Hörs. und CIP-Pool; Vorb. Und Themenv.: 2.11. 13.30 *Frank Maier, Siegfried Salomon, Wilhelm Schäfer*
- 14.137 **Seminar für fortgeschrittene Studierende: Aktuelle Arbeiten in der Molekularbiologie**  
1st. Do 8.30-9.30 Rm E.004, Beginn: 27.10. *Wilhelm Schäfer*
- 14.138 **Seminar für fortgeschrittene Studierende: Neue Ergebnisse der Bio- und Gentechnologie** (in Englisch)  
2st. Mi 9.30-11.00 Rm E.004, Beginn: 26.10. *Horst Lörz und Mitarbeiter*
- 14.139 **Mitarbeiterseminar: Neue Entwicklungen der Molekularbiologie**  
2st. pss. Mo 12.45-14.15 Rm E.004 *Hans-Peter Mühlbach, Elke Pratje*
- 14.141 **Mitarbeiterseminar (in Englisch): Neuere Arbeiten der Molekularbiologie**  
1st. pss. Mo 9-10 *Udo Wienand*
- 14.142 **Technologiefolgenabschätzung für Biologinnen und Biologen**  
2st. Do 11.15-12.45 Rm E.303; Beginn: 27.10. *Volker Beusmann*
- **Doktorandenseminar des Biozentrums Klein Flottbek und Botanischer Garten** s. Vorl. Nr. 14.096
- 14.143 **Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten**  
tägl. ganzt. pss. *Thomas Dresselhaus, Erhard Kranz, Horst Lörz, Hans-Peter Mühlbach, Elke Pratje, Wilhelm Schäfer, Udo Wienand*

### C. Mikrobiologie

Nachstehende Unterrichtsveranstaltungen finden, wenn keine anders lautenden Hinweise gegeben sind, im Biozentrum Klein Flottbek und Botanischer Garten, Ohnhorststr. 18, statt.

#### UNTERRICHTSVERANSTALTUNGEN DES ERSTEN STUDIENABSCHNITTES

##### 1. Vorlesungen

- 14.201 **Allgemeine Mikrobiologie**  
3st. Mo 9.15-11.45 Kl. Hörs., Beginn: 31.10. *Stefan Schmidt*

##### 2. Praktika

- Einführung in die Mikrobiologie** [15] 3st. Beginn ab: 01.11.  
dazu notwendig: Vorlesung „Allgemeine Mikrobiologie“ s. Vorl.Nr. 14.201
- 14.202 Di 14.00-17.00 *N.N.*
- 14.203 Mi 13.30-16.30 *Stefan Schmidt*
- 14.204 Do 8.30-11.30 *N.N.*

#### UNTERRICHTSVERANSTALTUNGEN DES ZWEITEN STUDIENABSCHNITTES

##### 3. Vorlesungen

- 14.205 **Mikrobiologie I. Biotechnologie**  
2st. Mo 14.30 – 16.00 kl. Hörs. Beginn: 31.10. *N.N.*

##### 4. Praktika

- 14.210 **Großes Mikrobiologisches Praktikum** 11st. [10] Rm. 3.092  
Vorbesprechung: 22.10. 11.00 Uhr in Rm 3.092  
Block Mikrobielle Taxonomie: 14.11.-25.11. *Andreas Pommerening-Röser*  
Block Mikrobielle Physiologie: 28.11.-08.12. *Stefan Schmidt*
- Kleines Mikrobiologisches Praktikum Teil I** [10], 6st. Rm 3.097 Beg. ab 1.11.  
14.212 Di 8.30-13.00 *Eva Spieck*  
14.213 Do 13.00-17.30 *Andreas Pommerening-Röser*  
14.214 **Kleines Mikrobiologisches Praktikum Teil II** [10]  
6st. Block 09.01.-20.01., Rm 3.092 *Stefan Schmidt*

##### 5. Sonstige Veranstaltungen

- 14.217 **Mikrobiologisches Seminar**  
2st. Mo 12.00-13.30 Kl. Hörs. *Dozenten der Abteilung für Mikrobiologie*
- 14.218 **Seminar/Tagesexkursionen zur Mikrobiologie**  
1st. *Eva Spieck*
- **Doktorandenseminar des Biozentrums Klein Flottbek und Botanischer Garten** s. Vorl. Nr. 14.096
- 14.219 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten** *Stefan Schmidt*

### D. ANGEWANDTE BOTANIK

Nachstehende Unterrichtsveranstaltungen finden, wenn keine anders lautenden Hinweise gegeben sind, im Biozentrum Klein Flottbek und Botanischer Garten, Ohnhorststr. 18, statt.

#### UNTERRICHTSVERANSTALTUNGEN DES ERSTEN STUDIENABSCHNITTES

##### 1. Vorlesungen und Seminare

- **Grundlagen der Biologie** (für LAGM, LASo, LAOB, für die Studiengänge Holzwirtschaft und Lebensmittelchemie und Nebenfächler) s. Vorl. Nr. 14.003  
3 st. Di, Do 8.00 – 9.15 Gr. Hörs. Botanik *Reinhard Lieberei, N.N.*
- 14.301 **Tutorium zu Grundlagen der Biologie** (für Studierende der Lebensmittelchemie)  
1 st. Do 9.30 - 10.15 Rm. 007 BioZ Klein Flottbek *Reinhard Lieberei, N.N.*

#### UNTERRICHTSVERANSTALTUNGEN DES ZWEITEN STUDIENABSCHNITTES

##### 2. Vorlesungen

- 14.333 **Ökophysiologie und Stress der Nutzpflanzen**  
(für Studierende der Angewandten und der Allgemeinen Botanik)  
2st Di. 14.30-16.00 Kleiner Hörsaal, Beginn: 01.11.05 *Christoph Reisdorff*
- 14.334 **Krankheiten der Kulturpflanzen II** - Chemischer, biologischer, integrierter Pflanzenschutz  
2st Di 9.15 – 10.45 SemRm E 303, Beginn: 01.11. 05 *Günter Adam, Peter Sell, Cornelia Heinze*
- 14.335 **Grundlagen der Naturstoffanalytik**  
1st 14tägig. Do 9.45 - 11.15 Seminarraum 0.004 , Beginn: 03.11.05 *Gesa Reher*
- 14.338 **Populations- und Vegetationsökologie**  
2st Mi 9:00 – 10.30 Uhr, SemRm E 303 Beginn: 02.11.05 *Kai Jensen*

14.340 **Theorie und Praxis der pflanzlichen Produktion**  
1st Fr 10.15 - 11.00 Seminarraum 0.004, Beginn: 28.10.05 *Wolf-Dieter Ibenhal*

### 3. Praktika

14.341 **Morphologie und Systematik der Nutzpflanzen**  
4st Mi 14.00-17.00 [20] KursRm 0.009, Beginn: 02.11.05  
*Christoph Reisdorff, Reinhard Lieberei*

14.342 **Mikroskopische Untersuchungen pflanzlicher Nahrungs- und Genußmittel I**  
(für Studierende der Lebensmittelchemie/Biologie)  
4 st Di 9.15 - 12.15 [20] KursRm 0.009 *Klaus v.Schwartzenberg*  
Beginn: 01.11.05 *Reinhard Lieberei, Helmut Kassner*

14.343 **Pflanzenschädlinge und ihre Antagonisten - Grundlagen zum biologischen Pflanzenschutz (Lernplattform) [10]**  
6st Blockpraktikum 07.02. – 03.03.06 Versuchsfeld Fünfhausen  
Vorbesprechung 27.10.05, 13.00 Uhr Kursraum 009 *Peter Sell*

14.344 **Ausbreitungs- und Keimungsökologie [10]**  
Mi. 14.00 – 17.00, KursRm 0.007, Beginn 02.11.05 *Kai Jensen*

14.345 **Spezielle Übungen zur mikroskopischen Untersuchung pflanzlicher Nahrungs- und Genußmittel** (für Examenskandidaten der Lebensmittelchemie)  
4st Mo, Do., Fr. 13.00 - 16.00 [10], KursRm 0.009, Beginn 31.10.05  
*Klaus v. Schwartzenberg, Helmut Kassner*

14.346 **Biochemische Ökologie der Pflanzen**  
(Voraussetzung: Teilnahme am Seminar „Ausgewählte Beispiele zur biochemischen Ökologie der Pflanzen“) 6st. Blockpraktikum [10] 13.02. – 24.02.06 KursRm 2083; Vorbespr. 12.12.05, 16.00 SemRm E 303  
*Reinhard Lieberei, Helmut Kassner, Christoph Reisdorff*

14.347 **Pflanzliche in vitro-Kultursysteme** (Teilnahme am Seminar 14.353 „Aktuelle Themen der in vitro-Produktion von Nutz- und Zierpflanzen“ erwünscht) [6]  
6st Do 12.30 – 17.00, Labor 2063 b, Vorbespr.: 27.10.05, 12.30, SemRm E303  
*Katja Saare-Surminski, Reinhard Lieberei*

14.348 **Reindarstellung von Pflanzenviren [6]**  
3st. Blockpraktikum 27.02. – 03.03.06 Labor 3064 *Cornelia Heinze*  
Vorbesprechung 10.01.05, 13.00, R 3062 *Peter Willingmann, Günter Adam*

14.349 **Molekularbiologiepraktikum für Bioinformatiker (Lernplattform) [6]**  
6st. Blockpraktikum 13.02. – 24.02.06, Vorbespr. nach Bekanntgabe  
*Günter Adam, Cornelia Heinze, Hans-Peter Mühlbach*

### 4. Seminare

über aktuelle Themen der angewandten Botanik (für Studierende höherer Semester)

14.350 **Ausgewählte Beispiele zur biochemischen Ökologie der Pflanzen**  
(Voraussetzung für Praktikumsteilnahme „Biochemische Ökologie der Pflanzen“)  
2st Mo 15.00 – 17.00 SemRm E 303, Beginn 31.10.05 *Reinhard Lieberei*  
*Christoph Reisdorff*

14.351 **Spezielle Fragen der Agrarökologie**  
2st Fr. 13.15 - 14.45 KursRm 0.009, Vorbespr.: Fr 21.10.05. 10.15 SemRm 0.004  
*Wolf-Dieter Ibenhal*

14.352 **Aktuelle Probleme der Phytopathologie: RNA-induzierte Genregulation bei Pflanzen und ihren Pathogenen**  
1st 14tägig Do 17.00-19.00 SemRm 0.004 Vorbesprechung: 03.11.05, 17.00  
*Günter Adam, Cornelia Heinze, Wilhelm Schäfer*

14.353 **Aktuelle Themen der in vitro-Produktion von Nutz- und Zierpflanzen**  
2st Do 9.00 – 11.00, Beginn: 03.11.05 SemRm E303 *Katja Saare-Surminski*  
*Reinhard Lieberei*

### 5. Sonstige Veranstaltungen

14.354 **Projektstudien zur angewandten Botanik**  
gztg n.V. *Professoren, Dozenten*

14.355 **Projektstudien zur molekularen Physiologie der Pflanzenhormone**  
gztg n.V. *Klaus v.Schwartzenberg, Reinhard Lieberei*

14.356 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten**  
tägl. gztg. n.V  
*Günter Adam, Wolf-Dieter Ibenhal, Kai Jensen, Reinhard Lieberei, Peter Sell*

### E. Zoologie

Nachstehende Vorlesungen, Kurse usw. finden, wenn keine anders lautenden Hinweise gegeben sind, im Biozentrum Grindel und Zoologisches Museum, Martin-Luther-King-Platz 3 statt.

#### UNTERRICHTSVERANSTALTUNGEN DES ERSTEN STUDIENABSCHNITTES

##### 1. Vorlesungen und Seminare

--- **Grundlagen der Biologie**  
(für die Studiengänge „Bachelor of Science in Biology“ und „Biochemie/Molekularbiologie“ sowie empfehlenswert für DB und LA OA) siehe Vorl. 14.001  
3st. Mo, Mi 14.15 – 15.15 Gr. Hörs. Botanik *Hartmut Quader, Norbert Jürgens*  
*Alexander Haas, Jutta Schneider*

--- **Grundlagen der Evolutionsbiologie**  
(für die Studiengänge „Bachelor of Science in Biology“ und „Biochemie/Molekularbiologie“ sowie empfehlenswert für DB und LA OA) siehe Vorl. 14.002  
1st. Fr 9.15-10 Gr. Hörs., Beginn 28. 10. *Susanne Dobler*

--- **Grundlagen der Biologie**  
(für LaGM, LaSo, LaOB; sowie für die Studiengänge „Holzwirtschaft“, „Lebensmittelchemie“ und Nebenfächler) siehe Vorl. 14.003  
3st. DoFr 8.00-9.15 Gr. Hörs. Botanik Beginn 28. 10.  
*Reinhard Lieberei, N.N.*

--- **Grundlagen der Biostatistik** s. Vorl. 14.004 (mit Übungen Vorl.Nr. 14. 405)  
(für den Studiengang „Bachelor of Science in Biology“) *Jörg Ganzhorn\**  
2st. Fr 10.15-11.45 Gr. Hörs., Beginn 28. 10. *Veit Hennig, Ralf Wanker*

14.401 **Allgemeine Biologie: Allgemeine Zoologie**  
(für alle Studierenden mit dem Fach Biologie 2. und höhere Semester)  
2st. Di 8.30-10 Gr. Hörs., Beginn: 1.11. *Alexander Haas*

14.402 **Bau und Funktion des menschlichen Körpers**  
3st. Di 15.00-17.30 Gr. Hörs., Beginn: 1.11. *Gerhard Dörfler*

14.403 **Grundlagen der Ökologie: Theorie, Methoden, Lebensräume** 3 st.  
Mi 10.15-11, Do 14.15-16, Gr. Hörs. Beginn 27.10. *Jörg Ganzhorn\*, Veit Hennig*

##### 2. Praktika

14.405 **Grundlagen der Biostatistik** (Übungen zur Vorl.Nr. 14.004)  
(für den Studiengang „Bachelor of Science in Biology“)  
2st., n.V. in der Vorlesung, R 214 *Jörg Ganzhorn\*, Veit Hennig, Ralf Wanker*

14.406 **Ökologisches Praktikum [28]**  
4st. Mo 14.00-17 Rm 115, Beginn 31. 10.  
*Jörg Ganzhorn\*, Gregor Kölsch Henry Tiemann, Ralf Wanker*

- 14.407 **Organisationsformen im Tierreich (DB, LA OA)**  
10st. DiDo 8.30-12.30 [30] Rm 017, Beginn: 27.10. *Oliver Hallas\**  
10st. MoDiMiFr 8.30-12.30 [28] Rm 115, Block 31.10. bis 12.12.05 (besonders für Teilnehmer des OC-Praktikums) *Bernhard Hausdorf\**
- 14.408 **Organisationsformen im Tierreich (LA GM, LA So, LA OB, Nebenfächler)**  
5st. Di 8.30-12.30 [20] Rm 116, Beginn: 1.11. *Henry Tiemann\**  
5st. Mi 8.30-12.30 [30] Rm 017, Beginn: 26.10. *Oliver Hallas\**
- 14.409 **Tierphysiologisches Praktikum (DB, LaOA, LaOB) [30]**  
Eingangs-Klausur: 31.10. 12.45 Uhr Gr. Hörs.,  
Vorbespr. für alle Kurse Mo 12.45 Gr. Hörs Beginn: 7.11. *Lothar Renwrantz\**  
*Gerhard Dörfler, Oliver Hallas Julia Marxen, Konrad Wiese, N.N.*  
5st. Mo 14.15-18.15 Rm 111  
5st. Mi 14.00-18.00 Rm 111  
5st. Do 14.00-18.00 Rm 111
- 14.410 **Tierphysiologisches Praktikum inklusive Schulversuchen (LA GM, LA So)**  
6st. Fr 13.30-18.30 [30] Rm 111 Beginn: 4.11.  
*Gerhard Dörfler\*, Oliver Hallas, Julia Marxen*
- 14.411 **Zoologisches Praktikum für Biochemiker**  
5st. Di 14.00-18.00 [30] Rm 115 und Rm 111 Beginn: 8.11.  
*Lothar Renwrantz\*, Oliver Hallas*
- UNTERRICHTSVERANSTALTUNGEN DES ZWEITEN STUDIENABSCHNITTES
3. Vorlesungen und Seminare
- 14.420 **Molekulare Systematik**  
1st. Mi 10.15-11 Kosswig-Hörs. Beginn 26.10. *Susanne Dobler*
- 14.421 **Übungen zu 14.420 Molekulare Systematik**  
1st. Mi 11.15-12 Rm 314a. Beginn 26.10. *Susanne Dobler*
- 14.422 **Evolution der Insekten**  
2st. Mi 14.15-16 Gr. Hörs. Beginn 2.11. *Thomas Hörschemeyer*
- 14.423 **Verhaltensbiologie**  
2st. Di 13.15-15 Gr. Hörs. Beginn 1.11. *Jutta Schneider*
- 14.424 **Seminar zu 14.423 Verhaltensbiologie**  
2st. Mi 14.15-16 Uhr Kosswig Hörs. Beginn 26.10. *Jutta Schneider*
- 14.425 **Anwendung geographischer Informationssysteme in der Ökologie**  
in Verbindung mit dem dazugehörigen Praktikum 14.458  
1st. Mi 13.15-14 Kosswig-Hs. Beginn 2.11 *Veit Hennig*
- 14.426 **Ökosysteme Madagaskars**  
2 st. Mo 17.15-19 Raum 115 Beginn 7. 11. *Jörg Ganzhorn*
- 14.427 **Polarökologie**  
1 st. Mo 14.15-16.00, erste Hälfte d. Sem., Kosswig-Hörs. Beginn 31.10.  
*Angelika Brandt*
- 14.428 **Einführung in die Kenntnis der höheren Wirbeltiere (Reptilien, Vögel, Säuger) Stammesgeschichte, Baupläne, Biologie.**  
2st. Mo 16.15-18.00, Gr.-Hörs., Beginn: 25.10. *Harald Schliemann*
- 14.429 **Populationsgenetische Methoden in Ökologie und Artenschutz**  
1st. Mo 11.30-12.30 Kosswig-Hörs. Beginn 25.10. *Simone Sommer*
- 14.430 **Seminar: Neurophysiologie**  
2st. Di 12.30-14 Rm 214, Beginn: 1.11. *Konrad Wiese\*, Andreas G. Fleischer*

- 14.431 **Prinzipien der Selbstorganisation**  
2 st. Do 11.00-12.30 Kosswig-Hörs., Beginn: 27.10. *Andreas G. Fleischer*
- 14.432 **Spezielle Protozoologie: Protozoa als Parasiten und Krankheitserreger bei Mensch und Tier (mit mikroskopischen Übungen)**  
2st. Fr. 13.00-15 Rm 115, Beginn: 28.10. *Justus Schottelius*
- **Umweltschutz II: Technischer Umweltschutz, Landschaftspflege und Naturschutz s. Vorl. Nr. 14.484**  
*Hans-Joachim Spitzenberger*
- 14.433 **Seminar zur Populationsökologie: Metapopulationstheorie, zu Wirt-Parasit-Interaktionen und zur Modellierung.**  
2 st. Mi 15.00-17.00 R 017., Beginn: 26.10. *Jutta Buschbohm, Hilke Schröder*
- 14.434 **Vergleichende Anatomie des Wirbeltierskeletts (s. Praktikum 14. 453)**  
1 st. n.V. Vorbespr.: s. Aushang *Thomas Kaiser*
- 14.435 **Seminar: Ernährungsbiologie der Säugetiere**  
2 st. n.V. Vorbespr.: s. Aushang *Thomas Kaiser*
4. Praktika
- Praktika Systematik
- 14.450 **Einführung in die Computerkladistik**  
6st. Di 8.30-12.30 [10] Rm. 214, Beginn 1.11. *Thomas Hörschemeyer*
- Praktika Ethologie
- 14.451 **Experimentelle Ethologie[10]**  
6st. Mi 8.30-13 Rm U16 Beg. 26.10.  
*Lutz Fromhage, Stefan Nessler, Ralf Wanker\*, Jutta Schneider*  
6st. Do 8.30-13 Rm U16 Beg. ab 27.10. *Lutz Fromhage, Stefan Nessler, Jutta Schneider*
- Praktika Morphologie
- 14.452 **Porifera und Cnidaria [15]**  
6st. Do 8.30-13 Rm 115, Beginn: 27.10.  
*Michael Dzwillo, Gerhard Jarms\*, Henry Tiemann*
- 14.453 **Vergleichende Anatomie des Wirbeltierskeletts**  
6st. n.V. Blockpraktikum im Anschluss an das Semester  
Vorbesprechung s. Aushang *Thomas Kaiser*
- 14.454 **Zytologie und Histologie der Tiere [15]**  
6st. Fr 8.30-13 Rm 116, Beginn: 28.10. *Dietmar Keyser, Henry Tiemann\**
- Praktika Ökologie
- 14.456 **Populationsgenetisches Praktikum mit Seminar [9]**  
6st., auch nach dem Semester, Vorbespr. s. Aushang 12.30, Kosswig-Hörs.  
*Susanne Dobler\*, Gregor Kölsch, Simone Sommer*
- 14.457 **Anwendung geographischer Informationssysteme in der Ökologie [10]**  
in Verbindung mit der Vorlesung 14.421  
6st. Mi 14-18 Rm 214, Beginn: 26.10. *Veit Hennig*
- 14.458 **Taxonomie „Von der Determination bis zur Publikation am Beispiel der Crustacea (Schwerpunkt Peracarida) [10]**  
6st. Mi 14.00-18.30 Rm U16, Beginn: 26.10. *Angelika Brandt*
- Praktika Physiologie
- 14.460 **Meßtechnik und elektrische Analoga zur Analyse neuronaler Systeme [10]**  
6st. Fr. 8.30-13.00 Rm 112, Beginn: 4.11. *Andreas Fleischer, Konrad Wiese\**

- 14.462 **Methodenpraktikum: Analyse von Komponenten des Blutes**  
6st. 12.2.–24.2., R 111, Vorbespr. s. Aushang *Oliver Hallas\*, Lothar Renwranz*

#### Sonstige Praktika

- 14.463 **Zoologische Projektstudien**  
6st. pss. n. V. *Mitglieder des Lehrkörpers*

#### 5. Sonstige Veranstaltungen

- 14.476 **Zoologisches Kolloquium**  
1st. Do 16.15-18.00 14tg. Gr. Hörs. *Simone Sommer\*, Mitglieder des Lehrkörpers*
- 14.477 **Instituts-Kolloquium**  
1st. Do 16.15-18.00 14tg. Kosswig-Hs *Ralf Wanker\*, Mitglieder des Lehrkörpers*
- 14.479 **Treffpunkt Zoologisches Museum**  
Vortragsreihe, einmal monatl., Di 18.00-20.00, siehe Aushang  
*Hilke Ruhberg\**
- 14.480 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten**  
tägl. gantz. n.V. *Angelika Brandt, Susanne Dobler, Jörg Ganzhorn, Alexander Haas, Bernhard Hausdorf, Gerhard Jarms, Lothar Renwranz, Jutta Schneider, Simone Sommer, Konrad Wiese*

#### F. Naturschutz

Nachstehende Vorlesungen, Kurse usw. finden, wenn keine anders lautenden Hinweise gegeben sind, im Biozentrum Grindel und Zoologisches Museum, Martin-Luther-King-Platz 3 statt.

#### UNTERRICHTSVERANSTALTUNGEN DES ZWEITEN STUDIENABSCHNITTES

##### 1. Vorlesungen und Seminare

- 14.482 **Seminar: Biologische Grundlagen des Naturschutzes**  
2st. Block 9.-12.12.2005, Waldschulheim Ehrhorn, Vorbesprechung s. Aushang  
*Hermann Ellenberg, Volker Schurig*
- 14.483 **Seminar: Biologische Grundlagen des Naturschutzes**  
2st. n.V. bei Bedarf, Wochenendsem. im Jan., Vorb. s. Aushang *Veit Hennig*
- 14.484 **Umweltschutz II: Technischer Umweltschutz, Landschaftspflege und Naturschutz**  
1st. n.V., Vorb. s. Aushang *Hans-Joachim Spitzenberger*
- **Populations- und Vegetationsökologie** s. Vorl. 14.338  
2st Mi 9:00 – 10.30 Uhr, SemRm E 303 Beginn: 02.11.05 *Kai Jensen*
- **Bodengefährdung und Bodenschutz I**  
s. Vorl. Nr. 15.805 *Eva-Maria Pfeiffer*

##### 2. Praktika

- **Anwendung geographischer Informationssysteme in der Ökologie** [10]  
6st. Mi 14-18 Rm. 214 s. Vorl. Nr. 14.457 *Veit Hennig*

##### 3. sonstige Veranstaltungen

- **Unterseminar Einführung in die Physische Geographie**  
Zentrale Platzverteilung in der ersten Vorlesungswoche im Institut für Geographie, s. Aushang im 6. Stock des Geomatikums  
*Imme Ferger-Gerlach, Manfred Haacks, Hans-G. Peukert, Dietbert Tannheiser*

- 14.500 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten**  
tägl. gänztägig n. V. *Hermann Ellenberg, Jörg Ganzhorn*

#### G. Humanbiologie

Die Lehrveranstaltungen finden – soweit nicht anders vermerkt – im Biozentrum Grindel und Zoologisches Museum, Abt. Humanbiologie, Allende-Platz 2, 20146 Hamburg, statt.

##### 1. Vorlesungen und Seminare

- 14.501 **Einführung in die Humanbiologie**  
2 st. Do 11.45-13.15 Beginn 27.10.  
*Günter Bräuer, Virendra Chopra, Kerrin Christiansen, Alexander Rodewald*
- **Bau und Funktion des menschlichen Körpers** s. Vorl. Nr. 14.402  
3st. Di 15.00-17.30 gr. Hörs, Beginn 1.11. *Gerhard Dörfler*
- 14.504 **Fortpflanzungsbiologie des Menschen**  
2st. Mo 9.00-11.00 Gr. Hörsaal Zool. ab 31.10.05 *Kerrin Christiansen*

##### 2. Praktika

- Humanbiologische Übungen** (vorzugsweise für Lehramtstudierende)  
*Günter Bräuer, Kerrin Christiansen, Alexander Rodewald, Adrienne Vonier*
- 14.511 4st. Mo 14.00-18.00 Rm 106 (1. Stock) ab 31.10. [15]
- 14.512 4st. Mi 14.00-18.00 Rm 106 (1. Stock) ab 2.11. [15]
- 14.513 4st. Do 14.00-18.00 Rm 106 (1. Stock) ab 27.10. [15]
- 14.514 **Osteologischer Kurs** [10]  
3st. Mo 11.00-13.15 Sem.Rm. 106, 1. Stock ab 31.10. *Günter Bräuer*
- 14.515 **Molekulargenetischer Kurs** [10] 3st.  
Block 13.02.-17.02.06 9.00-16.00 Sem.Rm. 106 (1. Stock) *Alexander Rodewald*
- 14.522 **Übungen zur morphologischen Variabilität und zur Psychobiologie** 3st. [10]  
Teil 1: Psychobiologie  
Di 11.30-13.45, Zool. Rm. 116, MLK 3, Beginn: 1.11. *Kerrin Christiansen*  
Teil 2: Paläoanthropologie  
Di 11.30-13.45 Humb. Rm 106, AP2 *Günter Bräuer*

##### 3. sonstige Lehrveranstaltungen

- 14.531 **Seminar zur Hominidenevolution: Die Neandertaler und der Ursprung des modernen Menschen I** [30]  
2st. Mi 11.30-13.00, Rm 106 (1. Stock), Beginn: 2.11. *Günter Bräuer*
- 14.533 **Seminar: Psychobiologische Aspekte menschlicher Aggression** [30]  
2 st. Di 9.00-11.00, Kosswig Saal, MLK 2, Beginn: 1.11.05 *Kerrin Christiansen*
- 14.536 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten**  
tgl. gztg. *Günter Bräuer, Kerrin Christiansen, Alexander Rodewald*

#### H. HYDROBIOLOGIE UND FISCHEREIWISSENSCHAFT

Nachstehende Vorlesungen, Kurse usw. finden in den Gebäuden Olbersweg (O) und Zeiseweg 9 (Z) des Biozentrums Grindel und Zoologisches Museum, Institutes für Hydrobiologie und Fischereiwissenschaft statt.

#### UNTERRICHTSVERANSTALTUNGEN DES ZWEITEN STUDIENABSCHNITTES DIPLOM BIOLOGIE UND LEHRAMT MIT FACH BIOLOGIE

##### 1. Vorlesungen

- 14.653 **Aquatische Toxikologie**  
2st. im Block n.V. (Z) *Rüdiger Berghahn*
- 14.654 **Einführung in die Limnologie tropischer Gewässer**  
2st. im Block n.V. (n.V.) *Wolfgang Junk*
- 14.655 **Populationsdynamik I** (mit Übungen)  
4st. Mo 14.15-15.45 + 2st. n.V. (O) *Axel Temming*
- 14.656 **Biologie der Küstenorganismen**  
2st. Mo 11.15-12.45 (Z) *Anno Faubel*
- 14.657 **Introduction to the Biological Oceanography**  
3st. Mo 13.15 – 14.00 und Di 9.30 - 11.00 (O) *Michael St. John*
- 14.658 **Ökophysiologie der Meerestiere**  
1st. Di 11.15 – 12.45 (O), Beginn: 10.02.06 *Friedrich Buchholz*
2. Seminare
- 14.670 **Seminar zu aktuellen Themen der Biologischen Ozeanographie**  
2st. Mi 16.00-17.30 (O) *Michael St. John, Axel Temming*
- 14.671 **Walfang und Walfangmanagement**  
2st. in der Vorl.freien Zeit nach dem WS, n.V. (O) *Karl-Hermann Kock*
3. Praktika
- Einführendes Praktikum zur Hydrobiologie**  
**Teil I: Methoden der Hydrobiologie** [10]
- 14.680 4st. n.V. - Kurs 1 - (Z) *Dörthe Müller-Navarra*
- 14.681 4st. n.V. - Kurs 2 - (Z) *Anno Faubel*
- 14.682 **Methoden der Biologischen Ozeanographie und Fischereiwissenschaft**  
**(inkl. Fischkrankheiten und Parasiten)** [10]  
8st. Fr. 9.00-17.00 (n.V.) - Kurs 1 -  
*Bernd Christiansen, Thomas Lang, Michael St. John, Axel Temming\**
- 14.683 **Methoden der Biologischen Ozeanographie und Fischereiwissenschaft**  
**(inkl. Fischkrankheiten und Parasiten)** [10]  
8st. Fr. 9.00-17.00 (n.V.) - Kurs 2 -  
*Bernd Christiansen, Thomas Lang, Michael St. John, Axel Temming\**
4. Exkursionen
- 14.686 **Tagesexkursionen**  
n.V. *Karl-Hermann Kock, Dörthe Müller-Navarra, N.N.*
3. sonstige Veranstaltungen
- 14.690 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten**  
*Friedrich Buchholz, Anno Faubel, Dörthe Müller-Navarra, Michael St. John, Axel Temming*

## I. Holzwirtschaft

Nachstehende Vorlesungen, Kurse usw. finden, wenn keine anders lautenden Hinweise gegeben sind, im **Zentrum Holzwirtschaft**, Leuschnerstr. 91, statt.

## III. STUDIENGANG BACHELOR OF SCIENCE IN HOLZWIRTSCHAFT

- 14.701 **Einführung in das Studium der Holzwirtschaft**  
1st., Mo. 24. und Di. 25.10.2005 ab 11.00 Uhr, H1 *Peter Klein*
- 14.702 **Einführung in die mechanische Holztechnologie**  
1st., Do. 14.00 – 15.30 Uhr, H1, 1. Hälfte des Sem., Beginn 27.10. *Jörg Ressel*
- 14.703 **Einführung in die chemische Holztechnologie**  
1st., Do. 14.00 – 15.30 Uhr, H1, 2. Hälfte des Sem., Vorbespr. 27.10. *Rudolf Patt*
- 14.705 **Einführung in die Volkswirtschaftslehre**  
2st., Do. 11.00 – 12.30, H1, Beginn 27.10. *Carsten Thoroe*
- **Sicheres Arbeiten in biologischen Laboratorien: Verpflichtende Unterweisung für alle Studierenden der Biologie**  
0,5 st. Mo, den 24.10., Di, den 25.10. und Fr, den 28.10. jeweils 8-10,  
Gr. Hörs. Zoologie, BioZ Gr, Martin-Luther-King-Platz 3, siehe Vorl. 14.000
- **Grundlagen der Biologie** (LA GM, LA SO, LA OB mit Fach Biologie, für die Studiengänge Lebensmittelchemie und BSc Holzwirtschaft sowie Nebenfächler)  
3 st. Di, Do 8.00 – 9.15 Gr. Hörs. Botanik s. Vorl. 14.003 *Reinhard Lieberei*
- 14.720 **Mikroskopisch-botanische Übungen**  
3st., Beginn ab 01.11. *Peter Klein, Elisabeth Magel, Uwe Schmitt*  
Di. 15.30 – 18.30 Uhr, H-Biol. (Kurs I)  
Mi. 15.30 – 18.30 Uhr, H-Biol. (Kurs II)
- **Bürgerliches Recht und Handelsrecht** s. Vorl. 03.129  
4st., Beginn ab 26.10., Di und Mi 12.00 – 14.00 Uhr, Phil D *Helmut Vent*
- **Betriebswirtschaftslehre I** s. Vorl. 03.013  
4st., Mo. 08.00 – 10.00 Uhr und 12.00 – 14.00 Uhr, WiWi A ab 31.10. *Hans-Lüder Haas*
- **Buchhaltung** s. Vorl. 03.0111  
2st., Mi. 08.00 – 10.00 Uhr, Audi I, ab 26.10. *Heiner Hahn*
- **Mathematik II a für Studierende der Holzwirtschaft** s. Vorl. 11.233  
2st., Fr. 10.00 - 12.00 Uhr, Geo H6, Beginn 28.10. *Hans-Jürgen Bandelt*
- **Übungen zur Mathematik II** s. Vorl. 11.234  
1st., Fr. 12.00 – 14.00 Uhr, Geo, Beginn 28.10. *Hans-Jürgen Bandelt*

## IV. DIPLOMSTUDIENGANG HOLZWIRTSCHAFT

UNTERRICHTSVERANSTALTUNGEN DES ERSTEN STUDIENABSCHNITTES  
(Grundstudium)

### 1. Vorlesungen

- 14.704 **Arbeitswissenschaft I**  
2st. Mo. 14.30-16.00 Uhr, Zoologie, Beginn: 31.10. *Andreas Fleischer*
- **Chemie für Physiker, Informatiker, Mineralogen und Geologen**  
s. Vorl. Nr. 13.860 *Hans-R. Kircheldorf*
- **Experimentalphysik I**  
3st., Mi 10.15 - 11.45 Uhr und Fr 09.15 – 10.00 Uhr, Jung. H2 s. Vorl. Nr. 12.070  
*Manfred Niecke, Eckhart Fretwurst*
- **Bürgerliches Recht und Handelsrecht**  
s. Vorl. Nr. 03.127-03.129 siehe Aushang

- **Wirtschafts- und Unternehmensrecht**  
s. Vorl. Nr. 03.134 siehe Aushang
- **Mathematik II a für Studierende der Holzwirtschaft** s. Vorl. 11.233  
2st., Fr. 10.00 - 12.00 Uhr, Geo H6, Beginn 28.10. *Hans-Jürgen Bandelt*
- **Übungen zur Mathematik II** s. Vorl. 11.234  
1st., Fr. 12.00 – 14.00 Uhr, Geo, Beginn 28.10. *Hans-Jürgen Bandelt*

#### 2. Seminare

- 14.711 **Technische Darstellungsmethoden II** [30] 2st.,  
2st. Di. 15.00-16.30 Uhr, H1, Beginn: 25.10. *Arno Frühwald, Christoph Storz*
- 14.714 **Technische Mechanik II** [30]  
3st., Di. 13.00-14.30 Uhr, Do 15.30-17 H1, Beginn: 25.10. *Lydia Thiesemann*
- **Begleitseminar zum kleinen chemischen Praktikum**  
1st. s. Vorl. Nr. 13.815 und Aushang *Peter Grunwald*

#### 3. Praktika

- **Kleines chemisches Praktikum für Naturwissenschaftler I**  
s. Vorl. Nr. 13.815 und Aushang *Peter Grunwald, Paul Margaretha*
- **Physikalisches Praktikum für Naturwissenschaftler**  
(in der vorlesungsfreien Zeit) s. Vorl. Nr. 12.076 und Aushang  
*Valery Baev, Andreas Hemmerich, Stefan Kück*

#### DIPLOMSTUDIENGANG HOLZWIRTSCHAFT

#### UNTERRICHTSVERANSTALTUNGEN DES ZWEITEN STUDIENABSCHNITTES (Hauptstudium)

#### 4. Vorlesungen

- 14.730 **Holzbiologie II**  
2st., Di 10.00-11.30 Uhr, H-Biol., Beginn: 25.10. *Elisabeth Magel*
- 14.731 **Chemische Holztechnologie**  
4st., Mi. 10.15-14.15 Uhr, H-Chemie, Beginn: 26.10 *Rudolf Patt*
- 14.732 **Elastizitäts- und Festigkeitslehre des Holzes**  
3st. Do. 10.30-12.00 Uhr und Fr. 08.45-10.15 Uhr 14tg., H-Physik,  
Beginn: 27.10 *Jörg Ressel, Heiko Thömen*
- 14.733 **Verfahrenstechnik I**  
3st. Do 08.45-10.15 Uhr und Fr. 08.45-10.15 Uhr 14tg., H-Physik *Jörg Ressel*
- 14.734 **Elektrotechnik I**  
2st., Di. 08.15-09.45 Uhr, H1, Beginn: 25.10. *Achim Geissen*
- 14.735 **Internationale Forst- und Holzwirtschaftspolitik I**  
2st., Mi 10.30-12.00 Uhr, H1, Beginn: 26.10. *Udo Mantau*
- 14.736 **Forstliche Produktionslehre I**  
2st., Mi 14.30-16.00 Uhr, H1, Beginn: 26.10 *Michael Köhl*
- 14.737 **Forst- und Holzwirtschaftsgeographie I**  
2st., Mo 14.00-15.30 Uhr, H1, Beginn: 31.10. *Jobst-Michael Schröder*

#### 5. Seminare

- 14.741 **Holzbiologisches Seminar** [30]  
3st., Mo. 10.30-13.00 Uhr, H-Biol., Beginn: 31.10. *Peter Klein, Oliver Dünisch*
- 14.742 **Bestimmung und Eigenschaften von Nutzhölzern** [30]  
3st., Mo. 8.30 – 10.00 Uhr und Mi 8.30 – 10.00 Uhr H-Biol., 14tg.  
Beginn: 26.10. *Gerald Koch*

- 14.743 **Holzschäden durch Pilze** [30]  
1st., Do 13.00 – 14.30 Uhr, H-Biol., 14tg. Beginn: 03.11. *Olaf Schmidt*
- 14.744 **Holzschäden durch Insekten** [30]  
1st., Di. 08.15-09.45 Uhr, H-Biol., 14-täg., Beginn: 02.11. *Uwe Noldt*
- 14.745 **Holzhandelskunde** [30]  
2st., Mo. 15.45 -17.15 Uhr, H1, Beginn: 24.10. *Wolfgang Jäkel, Udo Mantau*
- **Betriebswirtschaftliche Spezialfragen der Holzbetriebe**  
2st. Di 8.00 – 9.30 Uhr, 0079, Beginn 25.10. s. Vorl. 03.989 *Hans-Lüder Haas*
- **Betriebswirtschaftslehre III** (Grundzüge des betrieblichen Rechnungswesens)  
s. Vorl. Nr. 03.039  
3st. Mi. 9.00 – 12.00 Uhr, Erzw. Hörs., Beginn 26.10. *Carl-Christian Freidank*

#### 6. Praktika

- 14.750 **Chemisch-technologisches Praktikum für Holzwirte** [12]  
4st., Di. 10.00-16.45 Uhr, H-Chemie, 14tg., Beginn: 25.10.  
*Jürgen Odermatt, Bodo Saake*
- 14.751 **Übungen zur Holzphysik und Festigkeitslehre des Holzes** [12]  
2st., Fr. 10.30-12.00 Uhr, H-Physik, Beginn: 28.10. *Achim Geissen*

#### 7. Wahlpflichtblöcke

- 14.760 **Spezielle Holzbiologie A** (Anatomie, Holzbiologie) [15]  
5st. Do 13.00-17.00 Uhr, H-Biol. und H2, Beginn: 27.10.  
*Oliver Dünisch, Elisabeth Magel, Uwe Schmitt*
- 14.761 **Chemische Holzanalyse** [15]  
7st., Fr. 10.45 – 12.15, H-Chemie und Block, Beginn: 28.10. *Jürgen Odermatt*
- 14.762 **Spezielle Arbeitswissenschaften**  
4st., Fr. 09.00-13.00 Uhr, Informatikum, Bau E, Raum 219, Beginn: 06.01.06  
*Andreas Fleischer*
- 14.765 **Verfahrenstechnische Grundlagen** [15]  
5st. Mo 10.30 – 13.00 und Fr 12.30-14.00, H-Physik, Beginn: 28.10.  
*Jörg Ressel, Heiko Thömen, N.N.*
- 14.766 **Holz im Bauwesen** [15]  
5st. Mo 8.30 – 10.15 -11.30 Uhr und Fr. 8.30-10.00, H-Physik, Beginn: 28.10.  
*Arno Frühwald, N.N.*
- 14.768 **Marketing** [15]  
5st., davon 2st. Di. 15.45-17.15, H2, Beginn: 25.10., sowie Blockveranstaltung  
vom 06.02.-10.02.06 *Helen Knauf, Marcus Knauf, Udo Mantau*
- 14.769 **Forstnutzung/Waldbewirtschaftung/Holzverkauf** [15]  
5st., Mi. 14.00-18.00 Uhr, H2, Beginn: 26.10.  
*Ulrich Bick, Udo Mantau, Hans-Joachim Wippermann*

#### 8. Exkursionen

##### **Herbstexkursion Finnland 22.08. – 02.09.2005**

*Udo Mantau, Jürgen Odermatt, Martin Ohlmeyer*

#### 9. Fakultative Lehrveranstaltungen

- 14.780 **Holzbiologisches Kolloquium**  
1st., Do. 16.00-17.30 Uhr, H-Biol. s. Aushang *Peter Klein, Elisabeth Magel*
- 14.781 **Holzchemisches Seminar**  
1st., Do. 13.30-15.00 Uhr, H-Chemie, s. Aushang *Rudolf Patt*
- 14.782 **Holzphysikalisches Seminar**  
1st., Di. 15.00-16.30 Uhr, H-Physik, s. Aushang *Jörg Ressel, Heiko Thömen*

- 14.783 **Seminar zu Problemen der Weltforstwirtschaft**  
1st., Di. 13.30-15.00 Uhr, H2, s. Aushang *Michael Köhl, Udo Mantau*
- 14.784 **Kolloquium zur Forstgenetik**  
n.V., s. Aushang *Bernd Degen, Florian Scholz, Silvio Schüler*
- 14.785 **Molekularbiologie der Holzpilze**  
n.V. *Olaf Schmidt*

#### 10. Sonstige Veranstaltungen

- 14.790 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten**  
*Oskar Faix, Andreas Fleischer, Arno Frühwald, Gerald Koch,  
Michael Köhl, Elisabeth Magel, Udo Mantau, Jörg Ressel,  
Rudolf Patt, Olaf Schmidt, Carsten Thoroe*

#### J. Studiengang Biochemie/Molekularbiologie

##### 1. Vorlesungen

- **Grundlagen der Biologie** (für die Studieng. „BSc Biology“ und „Biochemie/Molekularbiologie“ sowie LA OA) s. Vorl. 14.001  
3 st. Mo, Mi 14.15 - 15.15 Gr. Hörs. Bot., BioZ KF  
*Norbert Jürgens, Hartmut Quader, Alexander Haas, Jutta Schneider*
- **Grundlagen der Evolutionsbiologie** (für „BSc Biology“, empf. für DB und D Biochemie/Molekularbiologie und LA OA) s. Vorl. 14.002  
1st. Fr 9.15-10 Gr. Hörs. Zool., BioZ Gr, Beginn 28. 10. *Susanne Dobler*
- **Allgemeine Genetik** ) s. Vorl. 14.001  
2 st. Di 9.00 - 10.30 Kl. Hörs. Beginn: 1.11. *Elke Pratje*
- **Virologie**  
2st. Mi 10.00 - 12.00; Hörs. C, Chemisches Institut, MLK-Platz 3;  
s. Vorl. Nr. 00.472; Beginn 26.10. *Joachim Kruppa, Hans-Peter Mühlbach*
- **Pflanzen-Biotechnologie I** s. Vorl.Nr. 14.111  
1st. Fr 11.15-12.00 Kl. Hörsaal Beginn 28.10. *Horst Lörz, Dirk Becker*
- **Pflanzliche Molekularbiologie I** s. Vorl. Nr.14.112  
1st. Fr 10.00-10.45 kl. Hörs. Beginn: 28.10. *Udo Wienand*
- **Molekularbiologie pathogener Pilze** s. Vorl. Nr. 14.113  
1st. Fr 9.00-09.45, kl. Hörs. Beginn: 28.10. *Wilhelm Schäfer*
- **Molekularbiologische Arbeitsmethoden** s. Vorl. Nr. 14.119  
2 st., Di 11.00 – 12.30 Kl. Hörs. Beginn: 1.11. *Hans-Peter Mühlbach*

##### 2. Praktika

- **Zellbiologisches Praktikum** [10]  
6st. Block 20.03. (9.00 Uhr) - 31.03.06 Rm 1.082 *Horst Lörz und Mitarbeiter*
- **Pflanzliche Molekularbiologie** (für Biochemiker) [10]  
6st. Block 20.03. - 31.03.06 Rm 2.084 *Udo Wienand, Reinhold Brettschneider*
- **Zoologisches Praktikum für Biochemiker (s. Vorl. 14.411)** [30]  
5st. Di 14.00-18.00, Rm 115 und Rm 111 Beginn: 8.11.  
*Lothar Renwrantz\*, Oliver Hallas*
- **Mikrobiologisches Praktikum - Molekularbiologie pathogener Pilze** [10]  
6st. Block 30.01. - 10.02. Vorbesprechung 16.12.05 13 Uhr Rm. 1.041  
*Frank Maier, Siegfried Salomon, Wilhelm Schäfer*
- **Mikrobiologisches Praktikum - Molekularbiologie pathogener Pilze** [10]  
6st. Block 13.02. - 24.02. Vorbesprechung 16.12.05 13 Uhr Rm. 1.041  
*Frank Maier, Siegfried Salomon, Wilhelm Schäfer*

#### 3. Sonstige Veranstaltungen

- **Seminar: Angewandte Molekularbiologie der Pflanze** s. Vorl. Nr. 14.131  
2st. Do 13.30-15.00 (oder n.V.) Rm E.004 Beginn: 27.10.  
*Horst Lörz, Wilhelm Schäfer, Udo Wienand*
- **Seminar: Aktuelle Themen zur Molekularbiologie der Pilze** s. Vorl.Nr. 14.133  
2st. Mo 14-16 oder n.V. Rm E.004 Beginn: 25.10. *Wilhelm Schäfer*
- **Seminar für fortgeschrittene Studierende: Neue Ergebnisse der Bio- und Gen-  
technologie** (in Englisch) s. Vorl. Nr. 14.138  
2st. Mi 9.30 - 11.00 Rm E.004, Beginn: 26.10. *Horst Lörz und Mitarbeiter*
- **Seminar: Angewandte Bioinformatik** (computerunterstützte DNA- und  
Proteinanalysen) s. Vorl.Nr. 14.136, 2st. Mi 13.30-16.00 kl. Hörs. und CIP-Pool  
Vorbesprechung: 27.10. *Frank J. Maier, Siegfried Salomon, Wilhelm Schäfer*
- **Seminar für fortgeschrittene Studierende: Bioinformatik im molekular-  
biologischen Laboralltag** s. Vorl. 14.136  
2st. Mi 13.30-16.00 kl. Hörs. und CIP-Pool; Vorbesprechung und  
Themenverteilung: 2.11. 13.30 *Frank Maier, Siegfried Salomon, Wilhelm Schäfer*
- **Mitarbeiterseminar (in Englisch): Neuere Arbeiten der Molekularbiologie**  
1st. pss. Mo 9-10 s. Vorl. 14.141
- 00.481 **Technologiefolgenabschätzung und -bewertung**  
2st. nV *Volker Beusmann, Regine Kollek*

#### K. Bioinformatik

##### UNTERRICHTSVERANSTALTUNGEN DES ZWEITEN STUDIENABSCHNITTES DIPLOM BIOLOGIE

- **Einführung in die Informatik für Bioinformatik-Studierende**  
s.Vorl. 00.900 *Matthias Rarey*
- **Einführung in die Informatik für Bioinformatik-Studierende**  
s.Vorl. 00.901 *Axel Griewel, N.N.*
- **Einführung in die Programmierung für Bioinformatik-Studierende I**  
s. Vorl. 00.902 *Stefan Kurtz*
- **Übungen zu Programmierung für Bioinformatik-Studierende I**  
s. Vorl. 00.903 *Stefan Kurtz, N.N.*
- **Struktur und Simulation von Makromolekülen I**  
s. Vorl. 00.904 *Andrew Torda*
- **Übungen zu Struktur und Simulation von Makromolekülen I**  
s. Vorl. 00.905 *Andrew Torda, N.N.*
- **Biologische Datenbanken und Internetressourcen**  
s. Vorl. 00.906 *Ute Willhöft*
- **Übungen zu Biologische Datenbanken und Internetressourcen**  
s. Vorl. 00.907 *Heike Pospisil, Ute Willhöft*

#### L. Studiengang Bioinformatik

- **Molekulare Biologie des Membrantransportes: Signale, Kanäle,  
Transporter und Pumpen** s. Vorl. 14.050 *Michael Böttger*
- **Seminar: Aktuelle Themen in der Pflanzenphysiologie**  
s. Vorl. 14.090 *Michael Böttger, Olaf Döring, Hartwig Lüthen, Sabine Lüthje*
- **Allgemeine Genetik**  
s. Vorl. 14.101 *Elke Pratje*

- **Pflanzen-Biotechnologie I**  
s. Vorl. 14.111 *Horst Lörz, Dirk Becker*
- **Pflanzliche Molekularbiologie I**  
s. Vorl. 14.112 *Reinhold Brettschneider, Udo Wienand*
- **Molekularbiologie pathogener Pilze**  
s. Vorl. 14.113 *Wilhelm Schäfer*
- **Molekularbiologische Arbeitsmethoden**  
s. Vorl. 14.119 *Hans-Peter Mühlbach*
- **Seminar: Angewandte Molekularbiologie der Pflanzen und pathogener Pilze**  
s. Vorl. 14.131 *Horst Lörz, Wilhelm Schäfer, Udo Wienand*
- **Seminar: RNA-induzierte Genregulation bei Pflanzen und ihren Pathogenen**  
s. Vorl. 14.133 *Günter Adam, Cornelia Heinze, Wilhelm Schäfer*
- **Seminar: Aktuelle Arbeiten auf dem Gebiet der Molekulargenetik**  
s. Vorl. 14.134 *Elke Pratje*
- **Molekulare Systematik**  
s. Vorl. 14.420 *Susanne Dobler*
- **Übungen zu 14.420 Molekulare Systematik**  
s. Vorl. 14.421 *Susanne Dobler*
- **Anwendung geographischer Informationssystem in der Ökologie**  
s. Vorl. 14.425 *Veit Henning*
- **Populationsgenetische Methoden in Ökologie und Artenschutz**  
s. Vorl. 14.429 *Simone Sommer*
- **Einführungspraktikum Genetik / Molekularbiologie**  
s. Vorl. 14.903 *Günter Adam, Cornelia Heinze, Hans-Peter Mühlbach*
- **Projekt Biochemie / Molekularbiologie**  
s. Vorl. 14.130, 14.463 und n.V.

#### M. Veranstaltungen für Hörer/innen anderer Fachbereiche

- 14.901 **Biologie für Mediziner und Zahnmediziner**  
3st. DiDo 10.15-11.30 Gr. Hörs. A, Chemische Institute *Susanne Dobler,  
Karsten Frenzel, Jörg Ganzhorn, Andreas Gal, Dieter Hanelt, Erhard Kranz,*
- 14.902 **Biologisches Praktikum für Mediziner**  
4st. MoDiDoFr 14.00-18 Rm 017, BioZ Gr, Zoologie, MLK3 sowie Rm 1.063,  
BioZ KF Ohnhorststr. 18 *Susanne Dobler, Karsten Frenzel, Jörg Ganzhorn,  
Dieter Hanelt, Gregor Kölsch, Siegfried Salomon, Simone Sommer, Hanny Tantau*
- **Technologiefolgenabschätzung für Biologen**  
s. Vorlverz.14. 141 *Volker Beusmann*