

## Fakultät für Biologie

Studienberatung:

PD Dr. Robert Hock, Sprechstunden: Mi-Fr 10-12 Uhr und n.V., Biozentrum, Raum C107

Tel.: 0931/ 888 4264 e-mail: rhock@biozentrum.uni-wuerzburg.de

Dr. M. Riedel, Sprechstunde: n.V., JS, Botanik II (Botanik und übergreifend)

Studentenvertreter: Sprechstunde s.Aushang, BZ, R B 003, T. 888 4211

Für Lehramt: Stefan Rümer, Raum 211 (Lehrstuhl für Botanik 1) Sprechzeit Di 10-12 Uhr

Tel:0931/888 4225 e-mail:sruemer@biozentrum.uni-wuerzburg.de

### **Anmeldung Moodlekurs - 2. Semester**

Veranstaltungsart: Tutorium

Hinweise Hier melden sie sich an, um Zugang zum Moodle-Kurs 2. Semester zu erlangen. In diesem Moodle-Kurs finden sie beispielsweise Skripten und Vorlesungsfolien zu den Teilmodulen des zweiten Semesters. Unter Infos können Sie Teilnehmerlisten und sonstige Informationen finden.

Kurzkomentar Moodle-Kursanmeldung

Zielgruppe ALLE Biologiestudenten im zweiten Semester.

## Bachelor

### 2. Semester

### Modul: Physiologie der Organismen

**Physiologie der Organismen** (9 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0607610 - 08:00 - 09:00 Block 14.04.2008 - 11.06.2008 HS A101 / Biozentrum Beier/Hedrich/  
07-2A2PH Müller

Inhalt Das Modul vermittelt Prinzipien der allgemeinen und vergleichenden Physiologie der Organismen und weist in Grundfertigkeiten der Arbeit im Physiologielabor ein. Orientierung ist die Organisationshöhe der Lebewesen. Nach einem Einstieg in die Biochemie der Zelle wird die Stoffwechselvielfalt von Prokaryoten vorgestellt. Darauf folgen die physiologischen Prozesse, die das innere Milieu von Vielzellern wie Pflanzen und Tieren regulieren.

**Teilmodule:**

**Titel:** Grundlagen der Physiologie von Prokaryoten

**SWS:** 3

**ECTS-Punkte :** 3

**Titel:** Pflanzenphysiologie

**SWS:** 3

**ECTS-Punkte:** 3

**Titel:** Tierphysiologie

**SWS:** 3

**ECTS-Punkte :** 3

Hinweise Die Teilmodulübungen finden außerhalb der Vorlesungszeit statt. Übungen zu Physiologie der Prokaryoten und Tierphysiologie Übungen finden voraussichtlich im September/Okttober (vor Beginn der Vorlesungszeit im WS2008/2009) statt. Die Pflanzenphysiologie Übungen werden direkt im Anschluss der Vorlesungszeit stattfinden.  
Näheres finden sie in den Hinweisen zu den Teilmodulen.  
Belegfristen für Kursanmeldung und Prüfungsanmeldung werden noch rechtzeitig bekannt gegeben. Die Prüfungen finden im Anschluss zu den Übungen statt.

### Teilmodule

**Teilmodul: Grundlagen der Physiologie von Prokaryoten (3 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607611 - 08:00 - 09:00 Block 14.04.2008 - 02.05.2008 HS A101 / Biozentrum Beier/Müller

2A2PH-1PR

Hinweise In der Vorlesung werden die Grundlagen der Biochemie der Zelle und die Stoffwechselvielfalt von Prokaryoten vorgestellt. Die Übungen zur Biochemie finden Nachmittags am 15/16.4. und 22/23.4. statt. Die Übungen zur Physiologie der Prokaryoten und abschließende Prüfungen zu diesem Teilmodul finden in der vorlesungsfreien Zeit vor dem WS2008/2009 statt.

**Teilmodul: Grundlagen der Physiologie von Prokaryoten (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607612 Mi 09:00 - 12:00 Einzel 08.10.2008 - 08.10.2008 PR A104 / Biozentrum 01-Gruppe Beier

2A2PH-1PR Mi 09:00 - 12:00 Einzel 08.10.2008 - 08.10.2008 PR A106 / Biozentrum 01-Gruppe

- 09:00 - 17:00 Block 06.10.2008 - 07.10.2008 PR A104 / Biozentrum 01-Gruppe

- 09:00 - 17:00 Block 06.10.2008 - 07.10.2008 PR A106 / Biozentrum 01-Gruppe

Mi 14:00 - 17:00 Einzel 08.10.2008 - 08.10.2008 PR A104 / Biozentrum 02-Gruppe

Mi 14:00 - 17:00 Einzel 08.10.2008 - 08.10.2008 PR A106 / Biozentrum 02-Gruppe

- 09:00 - 17:00 Block 09.10.2008 - 10.10.2008 PR A104 / Biozentrum 02-Gruppe

- 09:00 - 17:00 Block 09.10.2008 - 10.10.2008 PR A106 / Biozentrum 02-Gruppe

- 09:00 - 11:00 Block 06.10.2008 - 10.10.2008 HS A101 / Biozentrum

- 14:00 - 16:00 Block 06.10.2008 - 10.10.2008 HS A101 / Biozentrum

Hinweise Hinweise zu Prüfungen finden sie unter Prüfungstermine

**Übungen in Biochemie**

Veranstaltungsart: Übung

Di 14:00 - 17:00 wöchentl. 15.04.2008 - 22.04.2008 JvS-KSaal / Botanik 01-Gruppe Müller

Di 14:00 - 17:00 wöchentl. 15.04.2008 - 22.04.2008 PR I / Botanik 01-Gruppe

Mi 14:00 - 17:00 wöchentl. 16.04.2008 - 23.04.2008 JvS-KSaal / Botanik 01-Gruppe

Mi 14:00 - 17:00 wöchentl. 16.04.2008 - 23.04.2008 PR I / Botanik 01-Gruppe

Di 17:00 - 20:00 wöchentl. 15.04.2008 - 22.04.2008 PR I / Botanik 02-Gruppe

Di 17:00 - 20:00 wöchentl. 15.04.2008 - 22.04.2008 JvS-KSaal / Botanik 02-Gruppe

Mi 17:00 - 20:00 wöchentl. 16.04.2008 - 23.04.2008 JvS-KSaal / Botanik 02-Gruppe

Mi 17:00 - 20:00 wöchentl. 16.04.2008 - 23.04.2008 PR I / Botanik 02-Gruppe

Hinweise **Anmeldung und Gruppeneinteilung erfolgt während des Tutoriums am 11. April 2008. Die Prüfung erfolgt in der Teilmodulprüfung nach den Übungen zur Physiologie der Prokaryoten im Herbst .**

**Modul: Genetik, Neurobiologie, Verhalten**

**Teilmodule**

**Teilmodul: Genetik (1.5 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607621 - 08:00 - 09:00 Block 12.06.2008 - 24.06.2008 HS A101 / Biozentrum Heisenberg

2A2GNV-1G

Inhalt Die Vorlesung behandelt zunächst die molekularen und chromosomalen Grundlagen der Vererbung sowie die Organisation und Kontrolle eukaryontischer Genome, um darauf aufbauend die klassische Genetik nach Mendel und die Gentechnik zu besprechen. Auf die Bedeutung dieses Grundlagenwissens für Forschung und Anwendung v.a. in der Medizin wird hingewiesen. **Sonstiges:** Die Folien der Vorlesung sind im Internet zugänglich. Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.

### Teilmodul: Verhalten (0.5 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607626	Di	16:00 - 18:00	Einzel	08.07.2008 - 08.07.2008	PR A104 / Biozentrum	01-Gruppe	Fröhle/Roces/Weidenmüller
2A2GNV-3V	Di	16:00 - 18:00	Einzel	15.07.2008 - 15.07.2008	PR A104 / Biozentrum	01-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	09.07.2008 - 09.07.2008	PR A104 / Biozentrum	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	16.07.2008 - 16.07.2008	PR A104 / Biozentrum	02-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	09.07.2008 - 09.07.2008	PR A104 / Biozentrum	03-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	16.07.2008 - 16.07.2008	PR A104 / Biozentrum	03-Gruppe	

Inhalt Die Themen der Vorlesung werden in kleinen Gruppen diskutiert, Übungsaufgaben zu proximalen und ultimativen Mechanismen des Verhaltens bearbeitet.

## Modul: Mathematische Biologie und Biostatistik

### Mathematische Biologie und Biostatistik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0607630	Mo	09:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2008 - 14.07.2008	HS A101 / Biozentrum	Dandekar/ Hovestadt/Müller/ Schultz
07-2BM						

Inhalt Grundlegende Kompetenzen in der Versuchsauswertung, im Umgang mit Messwerten, Zahlen und der mathematischen Beschreibung biologischer Zusammenhänge.

## Teilmodule

### Einführung in die mathematische Biologie und Biostatistik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607631	Mo	09:00 - 10:30	wöchentl.	14.04.2008 - 14.07.2008	HS A101 / Biozentrum	Dandekar
2BM-1BM/V						

Inhalt Lage und Streumaße. Regression, Klassifikation. Testen biologischer Modelle. Biologische explorative Statistik. Zusammenhang von Sequenz, Struktur und Funktion bei molekularen Schaltern. Dimensionen und Größenbeziehungen in der Biologie. Mathematische Beschreibung dynamischer biologischer Prozesse. Oszillationen und Stabilität biologischer Systeme (Zelle bis Ökosysteme). Modellierung von Enzymkaskaden. Programmiersprache R.  
Weitere Informationen siehe Homepage der Bioinformatik

### Einführung in die mathematische Biologie und Biostatistik

Veranstaltungsart: Übung

0607632	Mo	10:30 - 12:30	wöchentl.	14.04.2008 - 14.07.2008	HS A101 / Biozentrum	Dandekar
2BM-1BM/Ü						

Inhalt Die Übungen vertiefen die Inhalte der Vorlesung an Beispielen

## Mathematik

### Übungen zur Mathematik für Chemiker und Biologen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0805050	Mo	09:30 - 11:45	Einzel	31.03.2008 - 31.03.2008	Zuse-HS / Informatik	Zillober
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	11.04.2008 - 11.04.2008		
	-	13:15 - 15:30	Block	31.03.2008 - 04.04.2008		
	-	09:30 - 11:45	Block	01.04.2008 - 04.04.2008		

## Chemie

### Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie für Studierende der Biologie und der Geowissenschaften (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0713040	Mo 14:00 - 16:00	Einzel	14.04.2008 - 14.04.2008	HS A / ChemZB	mit Assistenten/ Schenk
Inhalt	Allgemeine und Analytische Chemie in selbst durchgeführten Experimenten: Laborsicherheit, einfache Labortechniken, Stöchiometrie, Massenwirkungsgesetz, Säuren, Basen, Puffer, Oxidation und Reduktion, Löslichkeit und Komplexbildung. Qualitative Analytik: Nachweisreaktionen. Quantitative Analytik: Volumetrie (Säure-Base, Redox, Komplexometrie, Fällungsverfahren); Instrumentelle Verfahren (Potentiometrie).				
Hinweise Literatur	für Studierende der Biologie und der Geowissenschaften Mortimer, Riedel, Follmann-Grahn.				

### Allgemeine und Anorganische Chemie für Studierende der Medizin, der Zahnmedizin und der Biologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0718001	Mo 12:10 - 13:15	Einzel	02.06.2008 - 02.06.2008		Schenk
AAC NF	Mo 12:10 - 13:15	Einzel	30.06.2008 - 30.06.2008	HS B / ChemZB	
	Mo 12:10 - 13:15	Einzel	30.06.2008 - 30.06.2008	HS A / ChemZB	
	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.	15.04.2008 - 27.05.2008	HS 1 / NWHS	
	Mi 10:00 - 11:00	wöchentl.	16.04.2008 - 28.05.2008	HS 1 / NWHS	
	Do 10:00 - 11:00	wöchentl.	17.04.2008 - 29.05.2008	HS 1 / NWHS	
	Fr 10:00 - 11:00	wöchentl.	18.04.2008 - 30.05.2008	HS 1 / NWHS	

### Organische Chemie für Studierende der Medizin, der Biomedizin, der Zahnmedizin und der Ingenieur- und Naturwissenschaften (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0728001	Mo 11:15 - 12:15	Einzel	04.08.2008 - 04.08.2008		Lambert
OC NF	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.	03.06.2008 - 15.07.2008	HS 1 / NWHS	
	Mi 10:00 - 11:00	wöchentl.	04.06.2008 - 16.07.2008	HS 1 / NWHS	
	Do 10:00 - 11:00	wöchentl.	05.06.2008 - 17.07.2008	HS 1 / NWHS	
	Fr 10:00 - 11:00	wöchentl.	06.06.2008 - 18.07.2008	HS 1 / NWHS	
	Sa 09:00 - 10:00	Einzel	19.07.2008 - 19.07.2008		
	Sa 10:00 - 11:00	Einzel	19.07.2008 - 19.07.2008		

## Physik

### Einführung in die Physik II (Elektrizitätslehre, Magnetismus, Optik, Atomphysik) für Studierende eines physikfernen

#### Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941006	Di 09:00 - 10:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Jakob
EFNF-1-V2	Mi 09:00 - 10:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	
	Do 09:00 - 10:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	
Inhalt	Die Vorlesung gehört zu einem zweisemestrigen Zyklus, der von den Studierenden über zwei Semester belegt werden muss.				
Kurzkommentar	Einführung in die Physik 2 für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (11-EFNF-1V2)				

### Einführung zu den physikalischen Praktika für Studierende der Biologie, Biomedizin, Geographie, Lebensmittelchemie,

#### Mineralogie und Pharmazie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941014	Di 17:00 - 20:00	Einzel	15.04.2008 - 15.04.2008	HS 1 / NWHS	Rommel
PFNF-V					
Hinweise	Diese Einführung findet einmalig statt am Di, 15.04.2008, 17 - 20 Uhr zusammen mit der Veranstaltung 0941012.				

## Physikalisches Praktikum für Studierende der Informatik, Mathematik, Biologie, Geographie oder Philosophie mit Nebenfach Physik Kurs II (Studienziel Diplom, Module WOP und AKP) (5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942024

Ossau/mit

PNNF2

Assistenten

Inhalt Dieses Praktikum ist für Studierende der Informatik, Mathematik, Biologie, Geographie oder Philosophie mit Nebenfach Physik im 5. oder 7. Fachsemester. Die Neueinteilung und Zuordnung der genannten Module zu den früheren "Kursbezeichnungen" sind unter der Adresse <http://www.wolfgang-ossau.de> zu finden.

Hinweise in Gruppen, Anmeldung erfolgte im Wintersemester, genaue Termine des Praktikumsablaufs sind den Aushängen am Anschlagbrett neben Raum E091 im Physikalischen Institut oder der Webseite <http://www.wolfgang-ossau.de> (siehe Link) zu entnehmen.

## Prüfungstermine

### Teilmodulprüfung Zelle

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

1A1ZO-1Z wird noch bekannt gegeben

Hinweise Die Teilmodulprüfung Zelle findet im Sommersemester am 2.5.2008 im Hörsaal A101 statt. Einlass ab 12.45 Uhr. Beginn pünktlich um 13 Uhr. Dauer 1 Stunde. Die Anmeldefristen zur Teilmodulprüfung werden zu Semesterbeginn bekannt gegeben. Lichtbildausweis und Studentenausweis nicht vergessen.

### Teilmodulprüfung Evolution

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

1A1ZO-2E wird noch bekannt gegeben

Hinweise Die Teilmodulprüfung Evolution findet im Sommersemester am 2.5.2008 im Hörsaal A101 statt. Einlass ab 14.10 Uhr. Beginn pünktlich um 14.15 Uhr. Dauer 30 Minuten. Die Anmeldefristen zur Teilmodulprüfung werden zu Semesterbeginn bekannt gegeben. Lichtbildausweis und Studentenausweis nicht vergessen.

### Teilmodulprüfung Pflanzenreich

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

1A1ZO-3P wird noch bekannt gegeben

Hinweise Die Teilmodulprüfung Pflanzenreich findet im Sommersemester am 2.5.2008 im Hörsaal A101 statt. Einlass ab 15 Uhr. Beginn pünktlich um 15.15 Uhr. Dauer 1 Stunde. Die Anmeldefristen zur Teilmodulprüfung werden zu Semesterbeginn bekannt gegeben. Lichtbildausweis und Studentenausweis nicht vergessen.

### Teilmodulprüfung Tierreich

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

1A1ZO-4T wird noch bekannt gegeben

Hinweise Die Teilmodulprüfung Tierreich findet im Sommersemester am 2.5.2008 im Hörsaal A101 statt. Einlass ab 16.10 Uhr. Beginn pünktlich um 16.15 Uhr. Dauer 1 Stunde. Die Anmeldefristen zur Teilmodulprüfung werden zu Semesterbeginn bekannt gegeben. Lichtbildausweis und Studentenausweis nicht vergessen.

### Teilmodulprüfung Physiologie der Prokaryoten

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

2A2PH-1PR wird noch bekannt gegeben

Hinweise Die Teilmodulprüfung Physiologie der Prokaryoten findet im Anschluss zu den Übungen am Donnerstag den 16. Oktober 2008 in den Kursräumen A104 und A106 im Biozentrum statt. Einlass 14 Uhr. Beginn 14.15. Dauer 1 Stunde.

### Teilmodulprüfung Pflanzenphysiologie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

2A2PH-2PF wird noch bekannt gegeben

Hinweise Die Teilmodulprüfung Pflanzenphysiologie findet im Anschluss an die Übungen am 5. August 2008 im Max-Scheer-Hörsaal statt. Einlass ab 10 Uhr. Beginn ab 10.15 Uhr. Dauer 1 Stunde.

### Teilmodulprüfung Tierphysiologie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

2A2PH-3TI Sa 10:00 - 12:00 Einzel 04.10.2008 - 04.10.2008

Hinweise Die Prüfung findet am Samstag den 4. Oktober ab 10 Uhr im Max Scheer Hörsaal statt. Dauer 1 Stunde.

### **Teilmodulprüfung Genetik**

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

2A2GNV-1G wird noch bekannt gegeben

Hinweise Die Teilmodulprüfung findet zusammen mit den Teilmodulprüfungen Genetik, Neurobiologie, Verhalten am Freitag den 18.7.2008 im Max-Scheer-Hörsaal statt. Einlass nach 13 Uhr. Beginn 13.15 Uhr. Jede Teilmodulprüfung dauert 30 Minuten (insgesamt also 1 Stunde 30 Minuten). Anmeldefristen werde rechtzeitig bekannt gegeben.

### **Teilmodulprüfung Neurobiologie**

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

2A2GNV-2N wird noch bekannt gegeben

Hinweise Die Teilmodulprüfung findet zusammen mit den Teilmodulprüfungen Genetik, Neurobiologie, Verhalten am Freitag den 18.7.2008 im Max-Scheer-Hörsaal statt. Einlass nach 13 Uhr. Beginn 13.15 Uhr. Jede Teilmodulprüfung dauert 30 Minuten (insgesamt also 1 Stunde 30 Minuten). Anmeldefristen werde rechtzeitig bekannt gegeben.

### **Teilmodulprüfung Verhalten**

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

2A2GNV-3V wird noch bekannt gegeben

Hinweise Die Teilmodulprüfung findet zusammen mit den Teilmodulprüfungen Genetik, Neurobiologie, Verhalten am Freitag den 18.7.2008 im Max-Scheer-Hörsaal statt. Einlass nach 13 Uhr. Beginn 13.15 Uhr. Jede Teilmodulprüfung dauert 30 Minuten (insgesamt also 1 Stunde 30 Minuten). Anmeldefristen werde rechtzeitig bekannt gegeben.

### **Teilmodulprüfung Mathematische Biologie und Biostatistik**

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

2BM-1BM	Mi	12:30 - 14:00	Einzel	16.07.2008 - 16.07.2008	HS A101 / Biozentrum
	Mi	12:30 - 14:00	Einzel	16.07.2008 - 16.07.2008	PR A104 / Biozentrum
	Mi	12:30 - 14:00	Einzel	16.07.2008 - 16.07.2008	PR A106 / Biozentrum

Hinweise Einlass in die Räume ab 12.30. Beginn der Prüfung 12.45. Dauer 1 Stunde.

## **Biologie Diplom**

## **Fortgeschrittenenstudium und spezielle Lehrveranstaltungen**

### **Lehramt an Gymnasien: Zoologie**

Studienberatung: Rümer Stefen, Studienkoordinator

#### **Fortgeschrittenenpraktikum (19 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607002 wird noch bekannt gegeben

Alsheimer/Geißler/Hock

Hinweise V, als Block, 8-18 Uhr, BZ

Kurzkommentar Gym

#### **Seminar zum Fortgeschrittenenpraktikum (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607003 Mo 15:30 - 17:00 wöchentl. 14.04.2008 - 30.05.2008 PR D 007b / Biozentrum

Alsheimer/Geißler

Di 15:30 - 17:00 wöchentl. 15.04.2008 - 31.05.2008 PR D 007b / Biozentrum

Hinweise Abt. A und B, 1. Semesterhälfte

## **Biotechnologie**

Biozentrum, Am Hubland, T. 888 4507 Studienberatung: Prof. Dr. Ulrich Zimmermann,  
Sprechstunde: Di 14 Uhr, Raum C 303 Prof. Dr. Roland Benz, Sprechstunde: Mi. 10-11 Uhr, Raum  
C 203

**Biotechnologie II: Elektrische Feldeffekte in Biomembranen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607022 Mo 14:00 - 15:30 wöchentl. 14.04.2008 - 26.05.2008 HS A102 / Biozentrum Zimmermann  
Hinweise 1. Hälfte des Semesters  
Kurzkomentar D (HF, NF)

**Elektrorotation von Zellen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607023 Mo 14:00 - 15:30 wöchentl. 02.06.2008 - 14.07.2008 HS A102 / Biozentrum Soukhoroukov/  
Zimmermann  
Hinweise 2. Hälfte des Semesters  
Kurzkomentar D (HF)

**Biotechnologie IV: Bioreaktoren (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607024 Di 09:00 - 11:00 wöchentl. HS A102 / Biozentrum Benz  
Kurzkomentar D im HF und NF

**Enzymkinetik und Membrantransport (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607025 Mi 11:00 - 13:00 wöchentl. HS A102 / Biozentrum Benz  
Kurzkomentar D im HF

**Biotechnologie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607026 Mo 17:00 - 19:00 wöchentl. HS A103 / Biozentrum Benz/Schneider/  
Soukhoroukov/  
Zimmermann  
Kurzkomentar D (HF, NF)

**Ökobiotechnologie II (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607027 Do 11:00 - 13:00 wöchentl. 17.04.2008 - 29.05.2008 HS A102 / Biozentrum Zimmermann  
Hinweise 1. Hälfte des Semesters  
Kurzkomentar D (HF)

**Kryobiotechnologie II (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607028 Do 11:00 - 13:00 wöchentl. 05.06.2008 - 17.07.2008 HS A102 / Biozentrum Schneider  
Hinweise 2. Hälfte des Semesters  
Kurzkomentar D, HF

**Mitarbeiterseminar: Aktuelle Fragen zur Biotechnologie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607029 Di 13:00 - 15:00 wöchentl. HS A102 / Biozentrum Zimmermann  
Kurzkomentar D, Dk

### **Biotechnologisches Praktikum F II (20 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607030 wird noch bekannt gegeben

Benz/Schneider/Soukhoroukov/  
Zimmermann

Hinweise Laborräume des Lehrstuhles

Kurzkommentar D im HF

### **Übungen und Spezialpraktikum (F III) in Biotechnologie (10 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607031 wird noch bekannt gegeben

Benz/Schneider/Soukhoroukov/  
Zimmermann

Hinweise Lehrstuhlbereich

Kurzkommentar Nur f. HF

### **Biotechnologische Übungen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607032 wird noch bekannt gegeben

Soukhoroukov/Zimmermann

Hinweise Termin nach Absprache in der 2. Semesterhälfte

Kurzkommentar D im HF und NF

### **Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

Veranstaltungsart: Übung

0607033 wird noch bekannt gegeben

Benz/Schneider/Zimmermann

Hinweise gantztägig im Lehrstuhlbereich

Kurzkommentar D, Dk

## **Bioinformatik**

Biozentrum, Am Hubland, T. 888 4550 Studienberatung: Prof. Dr. Thomas Dandekar,  
Sprechstunde: Mi. 10-11 Uhr, Raum B 110 Prof. Dr. Jörg Schultz, Sprechstunde: Mi 10-11 Uhr,  
Raum B 112 Dr. Tobias Müller, Raum B 104 Dr. Matthias Wolf, Raum B 103

### **Einführung in die Bioinformatik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607400 Di 15:00 - 17:00 wöchentl. HS A101 / Biozentrum Dandekar

Kurzkommentar D, HaF

### **Spezielle Vorlesung in Bioinformatik (Phylogenie) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607402 - 09:00 - 18:00 Block 17.04.2008 - 25.04.2008 CIP-Pool 1 / Biozentrum Wolf

Hinweise gantztägig in Kombination mit 07414, BZ, Lehrstuhlbereich und CIP-Pool

Kurzkommentar HaF

### **Buchbesprechung (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607404 Do 10:00 - 12:00 14tägl Müller/Wolf

Hinweise V, alle 2 Wochen, BZ Lehrstuhlbereich

Kurzkommentar D im HF

### **anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607405 wird noch bekannt gegeben

Dandekar

Hinweise V

Kurzkommentar D, Dk



### Sequenzanalyse (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607406 - 09:00 - 18:00 Block 21.07.2008 - 01.08.2008 CIP-Pool 1 / Biozentrum Dandekar/Müller/  
Schleinkofer

Hinweise dreiwöchige Blockveranstaltung, ganztägig 21.7.-1.8.2008, jeweils 9-18 Uhr  
Kurzkomentar D im HF und NF

### Praktikum für Fortgeschrittene II in Bioinformatik (20 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607411 wird noch bekannt gegeben Dandekar/Müller/Schleinkofer/Schultz/  
Wolf

Hinweise sechswöchige Blockveranstaltung, ganztägig, bitte Lehrstuhlaushang beachten, BZ, Lehrstuhlbereich  
Kurzkomentar D, HaF

### Spezielle Übungen in Bioinformatik I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0607414 - 09:00 - 18:00 Block 26.05.2008 - 28.05.2008 CIP-Pool 1 / Biozentrum Dandekar/Müller/  
Schleinkofer/  
Schultz/Wolf

Hinweise jeweils einwöchige Blockveranstaltung in Verbindung mit 0607420, ganztägig, bitte Lehrstuhlaushang beachten, BZ SE Lehrstuhlbereich B 106  
Kurzkomentar D im HF

### Spezielle Vorlesung in Bioinformatik (Strukturelle Bioinformatik: Untersuchung von Proteinen mit bioinformatischen

Methoden) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607420 - 09:00 - 18:00 Block 26.05.2008 - 28.05.2008 Schleinkofer

Hinweise V, Blockveranstaltung ganztägig von 9-18 Uhr (26.-28.5.2008) in Kombination mit 0607414, BZ, B 106, Lehrstuhlbereich

### Netzwerkanalyse (2 SWS)

Veranstaltungsart: Besprechung

0607422 wird noch bekannt gegeben Dandekar

Hinweise n.V., ganztägige Blockveranstaltung (8-18 Uhr) im CIP-Pool

## Botanik

Julius-von-Sachs-Institut für Biowissenschaften, Julius-von-Sachs-Platz 2 und 3, T. 888 6101 und  
888 6201 Studienberatung: Dr. Michael Riedel, Sprechstunde: n.V., T. 888 6204

### Spezielle Vorlesung in Pflanzenphysiologie II: Entwicklungsbiologie der Pflanzen (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607321 Mi 13:00 - 14:00 wöchentl. 16.04.2008 - 16.07.2008 SE Pavi / Botanik Becker/Marten

Kurzkomentar D, Gym

### Seminar: Physiologie und Pathophysiologie von Rezeptoren und Ionenkanälen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607327 Di 15:00 - 17:00 wöchentl. 15.04.2008 - 15.07.2008 SE Pavi / Botanik Geiger/Hedrich/  
Roelfsema

Kurzkomentar D, Gym

### Spezielle Vorlesung in Pflanzenphysiologie II: Molekulare Grundlagen der Tumorgenese (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607328 Di 17:00 - 18:00 wöchentl. 15.04.2008 - 15.07.2008 SE Pavi / Botanik Deeken/Hedrich

Kurzkomentar D, Gym

### **Kolloquium des Julius-von-Sachs-Instituts für Biowissenschaften (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Kolloquium

0607331 Do 17:15 - 19:15 wöchentl. SE Pavi / Botanik Dozenten des Julius-von-Sachs-Institutes

Inhalt Vorträge in englischer Sprache  
Hinweise siehe besonderen Aushang und [www.botanik.uni-wuerzburg.de](http://www.botanik.uni-wuerzburg.de)  
Kurzkomentar D, Gym, Dk

### **Kolloquium: Pflanzliche Grenzflächen (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Kolloquium

0607332 wird noch bekannt gegeben Riederer  
Kurzkomentar D, Gym

### **Kolloquium zur Prüfungsvorbereitung (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Kolloquium

0607333 wird noch bekannt gegeben Riederer  
Hinweise nach telefonischer Anmeldung unter Tel.: 888-6201  
Kurzkomentar D, Gym, G, H, R

### **Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Projekt

0607334 wird noch bekannt gegeben Dozenten des Julius-von-Sachs-Institutes

Hinweise gantztägig; bei den einzelnen Dozenten zu belegen  
Kurzkomentar D, Gym, BioMed, G, H, R, Dk

### **Praktikum für Fortgeschrittene I in Pflanzenwissenschaften: Schwerpunkt Pflanzenphysiologie, Morphologie und**

#### **Anatomie (20 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607341 - 09:00 - Block 23.06.2008 - 18.07.2008  
Ache/Becker/  
Deeken/Kreuzer/  
Geiger/Hartung/  
Hedrich/Kaiser/  
Marten/Nagel/  
Roelfsema

Hinweise Voranmeldung notwendig; gantztägig; Morphologie- und Anatomieteil nach Absprache; JS, PR und CIP-Pool Botanik I  
Kurzkomentar Gym

### **Praktikum für Fortgeschrittene I in Pflanzenwissenschaften: Schwerpunkt Pflanzenphysiologie (12 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607342 - 09:00 - Block 23.06.2008 - 18.07.2008  
Ache/Becker/  
Deeken/Kreuzer/  
Geiger/Hedrich/  
Kaiser/Marten/  
Nagel/Roelfsema

Hinweise Voranmeldung notwendig; JS, PR und CIP-Pool Botanik I  
Kurzkomentar D mit HF Botanik

### **Praktikum für Fortgeschrittene I in Pflanzenwissenschaften: Schwerpunkt Pflanzenphysiologie (12 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607343 - 09:00 - Block 23.06.2008 - 18.07.2008  
Ache/Becker/  
Deeken/Kreuzer/  
Geiger/Hedrich/  
Kaiser/Marten/  
Nagel/Roelfsema

Hinweise Voranmeldung notwendig; gantztägig; JS, PR und CIP-Pool Botanik I  
Kurzkomentar D mit NF Botanik

**Praktikum für Fortgeschrittene II in Pflanzenwissenschaften: Schwerpunkt Pflanzenphysiologie (20 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607344

Ache/Becker/  
Deeken/Kreuzer/  
Geiger/Hartung/  
Hedrich/Kaiser/  
Marten/Nagel/  
Roelfsema

Hinweise Voranmeldung notwendig; Blockveranstaltung in der 2. Semesterhälfte; ganztägig; JS, PR Botanik I; Vorbesprechung im FP1 (VV 0607342)  
Kurzkomentar D mit HF Botanik

**Tutorium zum Praktikum für Fortgeschrittene I in Pflanzenwissenschaften (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Tutorium

0607347

wird noch bekannt gegeben

Becker/Hartung/Marten/Roelfsema

Kurzkomentar D, Gym

**Einheimische Pflanzengesellschaften und ihre Standorte (mehrtägige botanische Lehrwanderung) (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Exkursion

0607350

wird noch bekannt gegeben

Hildebrandt/Pleiß/Riedel/Rostas/Vogg/  
N.N.

Hinweise Vorbesprechung: Do, den 17.04.2008 17 Uhr im Seminarraum Botanik II  
Kurzkomentar Gym, Geographen, Geologen

**Praktikum für Fortgeschrittene I in Botanik: Ökophysiologie der Pflanzen und Vegetationsökologie (12 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607351

wird noch bekannt gegeben

Hildebrandt/Leide/Mauder/Pleiß/Riedel/  
Riederer/Rostas/Vogg

Hinweise Voranmeldung notwendig; Blockveranstaltung in der 1. Semesterhälfte; ganztägig; Vorbesprechung: Dienstag, 12.02.2008 16 Uhr im Kursraum  
Lehrstuhl für Botanik II; Beginn: 21.04.2008  
Kurzkomentar D mit HF oder NF Botanik

**Praktikum für Fortgeschrittene II in Botanik: Schwerpunkt Ökophysiologie der Pflanzen und Vegetationsökologie (20 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607352

wird noch bekannt gegeben

Hildebrandt/Pleiß/Riedel/Riederer/  
Rostas/N.N.

Hinweise Blockveranstaltung in der 2. Semesterhälfte; ganztägig  
Kurzkomentar D mit HF Botanik

**Praktikum für Fortgeschrittene mit Seminar in Ökophysiologie der Pflanzen und Vegetationsökologie (20 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607353

wird noch bekannt gegeben

Hildebrandt/Leide/Mauder/Pleiß/Riedel/  
Riederer/Rostas/Vogg

Hinweise ggf. Voraussetzung für die Anfertigung einer Zulassungsarbeit; Vorbesprechung: Dienstag, 12.02.2008 16:00 Uhr im Kursraum Lehrstuhl für Botanik  
II; Beginn: 21.04.2008; Blockveranstaltung in der 1. Semesterhälfte;  
Seminar (mit praktischem Teil und anschließendem Seminar) zusammen mit VV 0607381 von 26.05.-06.06.2008.  
Kurzkomentar Gym

**Übungen und Spezialpraktikum für Fortgeschrittene in Pflanzenwissenschaften: Physiologie und Biochemie des Stickstoff-Stoffwechsels (10 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607361

wird noch bekannt gegeben

Kaiser

Hinweise Voranmeldung notwendig unter Tel.: 888-6120; Blockveranstaltung, JS  
Kurzkomentar D mit HF Botanik, Gym

### Übungen und Spezialpraktikum für Fortgeschrittene in Pflanzenphysiologie: Membranbiologie und Biophysik I -

#### Klonierungsstrategien (10 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607364

wird noch bekannt gegeben

Ache/Becker/Deeken/Kreuzer/Hedrich

Hinweise ab 5. Semester; Voranmeldung notwendig; Blockveranstaltung; Vorbesprechung im FP1 (VV 0607342); JS, Botanik I

Kurzkommentar D mit HF Botanik, Gym

### Übungen und Spezialpraktikum für Fortgeschrittene in Pflanzenphysiologie: Membranbiologie und Biophysik II -

#### Expressionssysteme, Patch Clamp (10 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607365

wird noch bekannt gegeben

Becker/Geiger/Hedrich/Marten/Nagel

Hinweise ab 5. Semester; Voranmeldung notwendig; Blockveranstaltung; Vorbesprechung im FP1 (VV 0607342)

Kurzkommentar D mit HF Botanik, Gym

### Übungen und Spezialpraktikum für Fortgeschrittene in Proteinbiochemie: Strukturbiologie und Biophysik III (10 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607367

wird noch bekannt gegeben

Müller

Hinweise ab 5. Semester; Voranmeldung erforderlich; Tel. 888-6146; JS, Botanik I

Zielgruppe D mit HF Botanik; Gym

### Übungen zur Aufnahme von Pflanzenschutzmitteln in Blätter (4 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607369

wird noch bekannt gegeben

Riederer/Pleßl

Hinweise Voranmeldung unter Tel.: 888-6223

Kurzkommentar D, Gym

### Übungen zur Ökologie alpiner Vegetationseinheiten (4 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

0607370

wird noch bekannt gegeben

Hildebrandt/Vogg

Hinweise Exkursion für Fortgeschrittene mit Seminar; voraussichtlich Ende Juli 2008; Vorbesprechung: Di 22.04.2008 17 Uhr im Seminarraum Botanik II

Kurzkommentar D, Gym, Geographie

### Übungen zur Analyse pflanzlicher Wachse (4 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607372

wird noch bekannt gegeben

Riedel

Hinweise Blockveranstaltung; Voranmeldung unter Tel.: 888-6204

Kurzkommentar D, Gym

### Übungen: Chemische Ökologie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607373

wird noch bekannt gegeben

Rostas

Hinweise Blockveranstaltung; Voranmeldung unter Tel.: 888-6223

Kurzkommentar D, Gym

### Übungen: Molekulare Analyse der Wachsbiosynthese (4 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607375

wird noch bekannt gegeben

Hildebrandt

Hinweise Blockveranstaltung; Voranmeldung unter Tel.: 888-6206

Kurzkommentar D, Gym

### Spezielle Übungen im Botanischen Garten: Thema Umweltbildung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607377

wird noch bekannt gegeben

Vogg

Hinweise Vorbesprechung: Di 22.04.2008 16 Uhr im Seminarraum Botanik II

Kurzkommentar D, Gym, G, H, R, HaF

**Seminar: Entwicklungsgeschichte, Anatomie und Morphologie der Pflanzen (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607381 wird noch bekannt gegeben Becker/Hartung  
Hinweise zusammen mit Fortgeschrittenenpraktikum I in Botanik (VV 0607341), JS, Seminarpavillion  
Kurzkomentar Gym

**Biowissenschaftliches Seminar: Aktuelle Forschung am Julius-von-Sachs Institut (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607382 Mo 17:15 - 19:15 wöchentl. 14.04.2008 - 14.07.2008 SE Pavi / Botanik Dozenten des Julius-von-Sachs-Institutes

Inhalt Vorträge in englischer Sprache von Doktoranden, Diplomanden und Zulassungskandidaten  
Hinweise siehe besonderen Aushang und [www.botanik.uni-wuerzburg.de](http://www.botanik.uni-wuerzburg.de)  
Kurzkomentar D, Gy, Dk

**Seminar: Progress in Plant Physiology (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607383 Di 14:00 - 15:00 wöchentl. 15.04.2008 - 15.07.2008 SE Pavi / Botanik Roelfsema

Inhalt Vorträge in englischer Sprache  
Hinweise siehe besonderen Aushang und [www.botanik.uni-wuerzburg.de](http://www.botanik.uni-wuerzburg.de)  
Kurzkomentar D, Gym

**Seminar zur Ökophysiologie der Pflanzen und Vegetationsökologie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607385 Di 17:00 - 19:00 wöchentl. 22.04.2008 - 15.07.2008 BII KRaum / Botanik Riedel

Hinweise Vorbesprechung und Themenvergabe am 22.04.2008 17 Uhr im Seminarraum Botanik II  
Kurzkomentar D mit HF oder NF Botanik

**Seminar: Besprechung neuerer ökophysiologischer Arbeiten (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607387 wird noch bekannt gegeben Riederer  
Hinweise siehe besondere Ankündigung  
Kurzkomentar D, Gym

## **Genetik und Neurobiologie**

Biozentrum, Am Hubland, T. 888 4450 Studienberatung: Prof. Dr. Martin Heisenberg,  
Sprechstunde: Fr. 12-13 Uhr

**Molekulare Grundlagen der Neuroentwicklung (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607041 Fr 10:00 - 11:00 wöchentl. HS A102 / Biozentrum Raabe

Hinweise ab dem 5. Semester  
Kurzkomentar ab dem 5. Semester

**Neuroethologie (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607042 Fr 11:00 - 12:00 wöchentl. HS A102 / Biozentrum Heisenberg/  
Rössler/Tautz

Hinweise ab dem 5. Semester

**Übungsaufgaben in Genetik (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607043 Mi 10:00 - 11:00 wöchentl. HS A103 / Biozentrum Heisenberg

Hinweise ab dem 5. Semester

**Fortgeschrittenenpraktikum II in Genetik (20 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607044 wird noch bekannt gegeben

Buchner/Fiala/Gerber/Heisenberg/  
Raabe/Scholz

Hinweise BZ, Laborräume des Lehrstuhls, V im Sekretariat, gantztägige Blockveranstaltung, ab dem 5. Sem.

**Fortgeschrittenenpraktikum I in Neurobiologie (12 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607045 wird noch bekannt gegeben

Asan/Buchner/Döring/Fiala/Gerber/  
Grünblatt/Heisenberg/Kugler/Lesch/  
Martini/Raabe/Rössler/Schmitt/Scholz/  
Sendtner/Tautz

Hinweise V, 3 Blöcke

**Fortgeschrittenenpraktikum II in Neurobiologie (20 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607046 wird noch bekannt gegeben

Asan/Buchner/Döring/Fiala/Gerber/  
Grünblatt/Heisenberg/Kugler/Lesch/  
Martini/Raabe/Rössler/Schmitt/Scholz/  
Sendtner/Tautz

Hinweise V in den Sekretariaten der beteiligten Lehrstühle, ab dem 6. Semester

**Aktuelle Arbeiten aus der Drosophila Neurogenetik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607047 Di 09:00 - 10:30 wöchentl. SE D005 / Biozentrum

Buchner/  
Heisenberg

Hinweise ganzjährig

**Seminar über Grundlagen der Genetik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607048 Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. HS A103 / Biozentrum

Buchner

Hinweise ab dem 5. Semester

**Mitarbeiterseminar der Genetik und Neurobiologie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607049 Do 09:00 - 10:30 wöchentl. SE D005 / Biozentrum

Buchner/  
Heisenberg

Hinweise ganzjährig

**Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichem Arbeiten (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607050 wird noch bekannt gegeben

Buchner/Fiala/Gerber/Heisenberg/  
Scholz

Hinweise BZ, Lehrstuhlbereich, gantztägig

**Neurobiologisches Seminar (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607051 Di 18:00 - 19:30 wöchentl. HS A103 / Biozentrum

Buchner/Döring/  
Heisenberg/  
Jablonka/Martini/  
Raabe/Sendtner/  
Sigrist

Hinweise ab dem 5. Semester, Vb

### Übungen for Fortgeschrittene in Neurobiologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607052	Mi	18:00 - 19:30	wöchentl.	HS A102 / Biozentrum	Buchner/ Heisenberg/ Herrmann/ Jablonka/ Kleineidam/ Martin/Raabe/ Rössler/Sendtner/ Sigrist/Weber
---------	----	---------------	-----------	----------------------	---

Hinweise ab dem 5. Semester, Vb

### Spezialpraktikum in Genetik (8 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607053			wird noch bekannt gegeben		Buchner/Fiala/Gerber/Heisenberg/ Raabe/Scholz
---------	--	--	---------------------------	--	--

Hinweise V, als Block

### Spezialpraktikum in Neurobiologie (8 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607054			wird noch bekannt gegeben		Asan/Buchner/Döring/Fiala/Gerber/ Grünblatt/Heisenberg/Kugler/Lesch/ Martini/Raabe/Rössler/Schmitt/Scholz/ Sendtner/Tautz
---------	--	--	---------------------------	--	--

Hinweise V, als Block

### Klinische Neurobiologie II (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607055	Mi	17:00 - 18:00	wöchentl.	HS A102 / Biozentrum	Grünblatt/Lesch/ Martini/Romanos/ Schmitt/Sendtner/ Stöber/Weber
---------	----	---------------	-----------	----------------------	---

Hinweise ab dm 4. Semester

## Mikrobiologie

Biozentrum, Am Hubland, T. 888 4400 Studienberatung: Prof. Dr. T. Rudel, Do. 13-14 Uhr, Raum C 202 - Prof. Dr. R. Gross, Sprechstunde: Mi. 11-12 Uhr, Raum C 205

### Einführung in die Mikrobiologie II (3 SWS)

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0607061	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS A101 / Biozentrum	Beier/Rudel
---------	----	---------------	-----------	----------------------	-------------

Hinweise ab 4. Semester  
Kurzkomentar LMC

### Genregulation in Prokaryonten (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607062	Mi	15:00 - 17:00	wöchentl.	HS A102 / Biozentrum	Gross
---------	----	---------------	-----------	----------------------	-------

### Pathogenicity of microorganisms (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607063	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.	HS A102 / Biozentrum	Hacker/Ohlsen
---------	----	---------------	-----------	----------------------	---------------

**Einführung in die Parasitologie und Infektionsabwehr (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0607064 Do 10:00 - 11:00 wöchentl. HS A102 / Biozentrum Moll

**Molecular biology of pathogenic fungi (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607065 Di 09:00 - 10:00 wöchentl. A 202 / Röntgen 11 Morschhäuser

**Praktikum für Fortgeschrittene II (20 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607066 wird noch bekannt gegeben

Beier/Gentschev/Gross/Hacker/  
Hentschel-Humeida/Herrmann/Hünig/  
Kreft/Moll/Morschhäuser/Müller/Ohlsen/  
Ölschläger/Pradel/Rdest

Hinweise ab dem 6. Semester, ganztägig

**Mikrobiologische Übungen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607067 Mo 18:00 - 20:00 wöchentl. HS A101 / Biozentrum Beier/Gross/  
Hacker/Kreft/  
Rdest

Hinweise im HF

**Seminar für Diplomanden und Doktoranden (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607068 wird noch bekannt gegeben

Gross/Hacker/Kreft/Kuhn/Moll/  
Morschhäuser

Hinweise Besprechung neuerer Arbeiten der Mikrobiologie und Infektionsbiologie, ab dem 5. Semester, Zeit und Ort nach Vereinbarung

**Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

Veranstaltungsart: Übung

0607069 wird noch bekannt gegeben

Beier/Gentschev/Gross/Hacker/Kreft/  
Moll/Morschhäuser

Hinweise ganztägig

**Mikrobiologisches Seminar E: "Zelluläre und molekulare Biologie pathogener Bakterien (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607071 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. HS A103 / Biozentrum Beier/Kuhn

Hinweise ab 5. Semester

Kurzkommentar D

**Mitarbeiterseminar für Diplomanden und Doktoranden: "Parasitologie und Infektabwehr" (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607072 Do 12:00 - 13:00 wöchentl. A 202 / Röntgen 11 Moll/Müller/Pradel

Kurzkommentar D, Dk

**Mitarbeiterseminar für Diplomanden und Doktoranden: "Molekularbiologie Gram-positiver Kokken" (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607073 Fr 09:00 - 11:00 wöchentl. A 202 / Röntgen 11 Ohlsen



**Seminar "Mikrobiologisch-infektiologisches Kolloquium" (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607074 Di 17:00 - 19:00 wöchentl. Hörsaal / Röntgen 12 Frosch/Gross/  
Hacker/Moll/  
Morschhäuser

Hinweise Vorträge eingeladenener Gäste

**Mitarbeiterseminar für Diplomanden und Doktoranden: "Molekulare Mykologie" (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607075 Do 09:00 - 10:00 wöchentl. A 202 / Röntgen 11 Morschhäuser

**Mitarbeiterseminar: "Mikrobiologie" (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607076 Fr 12:30 - 13:30 wöchentl. HS A102 / Biozentrum Beier

**Mitarbeiterseminar: "Mikrobiologie" (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607077 Di 09:00 - 11:00 wöchentl. Beier/Gross

Hinweise Lehrstuhlbereich C 223

**Seminar: Aktuelle Themen der Mikrobiologie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607078 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. Hörsaal / Röntgen 12 Dobrindt/  
Hacker/Ohlsen/  
Ölschläger

**Vorlesung mit Übungen: "Strategien für Berufseinsteiger" (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0607079 Do 08:30 - 10:00 wöchentl. HS A102 / Biozentrum Bruhn/Dobrindt/  
Kirschner/Pradel

**Seminar: "Geschichte und Biologie der biologischen Waffen" (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607080 Do 17:00 - 19:00 wöchentl. A 202 / Röntgen 11 Ölschläger

**Mitarbeiterseminar für Diplomanden und Doktoranden: "Pathogenitätsinseln und mobile genetische Elemente pathogener Bakterien" (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607081 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. A 202 / Röntgen 11 Dobrindt/Hacker

**Vorlesung: Gentechnik und biologische Sicherheit (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607082 Di 14:00 - 15:00 wöchentl. A 202 / Röntgen 11 Ölschläger

**Mitarbeiterseminar: "Marine Symbiosen" (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607083 wird noch bekannt gegeben Hentschel-Humeida

Hinweise nach Vereinbarung, Röntgenring 11, SE A202

**Mitarbeiterseminar für Diplomanden und Doktoranden: "Legionellen - Genregulation und Pathogenität" (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607084 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. A 202 / Röntgen 11 Heuner

**Tumor-directed gene therapy and diagnostic cancer imaging based on microorganisms** (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607085

wird noch bekannt gegeben

Gentschev/Stritzker/Szalay

## **Pharmazeutische Biologie**

Julius-von-Sachs-Institut für Biowissenschaften, Julius-von-Sachs-Platz 2, T. 888 6161

Studienberatung: Prof. Dr. Martin J. Müller, Sprechstunde: Di 9-10 Uhr, Do. n.V., T. 888 6160 Prof.

Dr. Thomas Roitsch, Sprechstunde: n.V., T. 888 6174

### **Allgemeine Biologie und Systematik** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607252

Mo 08:15 - 09:45

wöchentl.

HS A / ChemZB

Roitsch

Kurzkommentar Pharmazeuten

### **Pharmazeutische Biologie (V-VI): Molekularbiologie und Biotechnologie** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607254

Fr 09:15 - 10:45

wöchentl.

HS A / ChemZB

Roitsch

Kurzkommentar Pharmazeuten und D

### **Seminar zu den Übungen zum Bestimmen von Arzneipflanzen mit Exkursionen** (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607256

Fr 13:30 - 14:15

wöchentl.

25.04.2008 -

JvS-KSaal / Botanik

Gresser/Müller

Hinweise parallel zu 0607262, voraussichtlich ab 25.4.2008

Kurzkommentar Pharmazeuten ab 2. FS, D im HF/NF

### **Seminar zum Prakt. Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie** (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607257

wird noch bekannt gegeben

Gresser

Hinweise parallel zu 0607263, Blockveranstaltung, voraussichtlich 04.-08.08.2008, JS, KS

Kurzkommentar Pharmazeuten ab 2. FS, D im HF

### **Seminar zum Prakt. Pharmazeutische Biologie I (Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen)** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607258

wird noch bekannt gegeben

Gresser

Hinweise parallel zu 0607264, Blockveranstaltung ganztägig, voraussichtlich 28.7.-1.8.2008, JS, KS

Kurzkommentar Pharmazeuten ab 3. FS

### **Seminar zum Prakt. Pharmazeutische Biologie II (Pflanzliche Drogen)** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607259

wird noch bekannt gegeben

Gresser/Müller

Hinweise parallel zu 0607265, Blockveranstaltung, voraussichtlich ab 10.9.2008, JS, KS

Kurzkommentar Pharmazeuten ab 3. FS, D im HF und NF

### **Seminar zum Prakt. Pharmazeutische Biologie III (Biologische und phytochemische Untersuchungen)** (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607260

wird noch bekannt gegeben

Berger/Engelke/Krischke/Simon

Hinweise parallel zu 0607266, Blockveranstaltung ganztägig, 25.2.-7.3.2008, JS, KS

Kurzkommentar Pharmazeuten ab 6. FS

### **Seminar zum Prakt. Pharmazeutische Biologie III (Bioanalytik)** (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607261

wird noch bekannt gegeben

Berger/Gresser/Krischke/Reinders

Hinweise parallel zu 0607267, Blockveranstaltung ganztägig, 11.-22.2.2008, JS

Kurzkommentar D im HF und NF

### Übungen zum Bestimmen von Arzneipflanzen mit Exkursionen (3 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607262 Fr 14:30 - 17:00 wöchentl. 25.04.2008 - JvS-KSaal / Botanik Gresser/Müller  
Hinweise parallel zu 0607256, voraussichtlich ab 25.4.2008, JS, KS  
Kurzkomentar Pharmazeuten ab 2. FS, D im HF/NF

### Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607263 wird noch bekannt gegeben Gresser  
Hinweise entspricht Übungen Ib, V, parallel zu 0607257, Blockveranstaltung ganztägig, voraussichtlich 4.-8.8.2008, JS, KS  
Kurzkomentar Pharmazeuten ab 2. FS, D im HF

### Prakt. Pharmazeutische Biologie I (Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen (3 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607264 - 08:30 - 17:00 Block 28.07.2008 - 01.08.2008 PR A104 / Biozentrum Gresser  
Hinweise V, parallel zu 0607258, Voraussetzung für Pharmazeuten: 0607263, Blockveranstaltung ganztägig, voraussichtlich 28.7.-1.8.2008  
Kurzkomentar Pharmazeuten ab 3. FS

### Prakt. Pharmazeutische Biologie II (Pflanzliche Drogen) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607265 wird noch bekannt gegeben Gresser/Müller  
Hinweise entspricht Prakt. für Fortgeschrittene Ia, V, parallel zu 0607259, Voraussetzung für Pharmazeuten: 0607262, Blockveranstaltung ganztägig, voraussichtlich ab 10.9.2008, JS, KS  
Kurzkomentar Pharmazeuten ab 3. FS, D im HF und NF

### Prakt. Pharmazeutische Biologie III (Biologische und phytochemische Untersuchungen) (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607266 wird noch bekannt gegeben Berger/Engelke/Krischke/Müller/Simon  
Hinweise parallel zu 0607260, Blockveranstaltung ganztägig, voraussichtlich 25.2.-7.3.2008, JS  
Kurzkomentar Pharmazeuten ab 5. FS

### Prakt. Pharmazeutische Biologie III (Bioanalytik) (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607267 wird noch bekannt gegeben Berger/Gresser/Krischke/Müller/Reinders  
Hinweise entspricht Prakt. für Fortgeschrittene 1b, V, parallel zu 0607261, Blockveranstaltung ganztägig, 11.-22.2.2008, JS  
Kurzkomentar D im HF und NF

### Praktikum für Fortgeschrittene II in Pharmazeutischer Biologie (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607268 wird noch bekannt gegeben Berger/Gresser/Krischke/Müller/Roitsch/Simon  
Hinweise V, Blockveranstaltung ganztägig, JS  
Kurzkomentar D im HF

### Spezialpraktikum für Biologen (3 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607269 wird noch bekannt gegeben Berger/Gresser/Krischke/Müller/Roitsch/Simon  
Hinweise V, entspricht Übungen Ic, Blockpraktikum im Anschluss an 0607268, JS  
Kurzkomentar D im HF

### Pharmazeutisch-biologisches Seminar (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607270 wird noch bekannt gegeben Berger/Gresser/Krischke/Roitsch  
Hinweise V, JS, HS  
Kurzkomentar D im HF und NF

### Mitarbeiterseminar: Pharmazeutische Biologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607271 wird noch bekannt gegeben

Müller/Roitsch

Hinweise JS

Kurzkommentar D, Dk

### Führungen durch den Arzneipflanzengarten bzw. durch dss Nutzpflanzenhaus (2 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

0607272 wird noch bekannt gegeben

Czygan/Gresser

Hinweise JS

### Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607273 wird noch bekannt gegeben

Müller/Roitsch

Hinweise ganztägig, JS

Kurzkommentar D, Dk

### Wahlpflichtfach Pharmazeutische Biologie (8 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607274 wird noch bekannt gegeben

Krischke/Müller/Roitsch

Hinweise Blockpraktikum ganztägig, JS

Kurzkommentar Pharmazeuten

## Zoologie: Zell- und Entwicklungsbiologie

Biozentrum, Am Hubland, T. 888 4250 Studienberatung: N.N.

### Fortgeschrittenen-Praktikum I in Zell- und Entwicklungsbiologie (12 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607101	Mo 08:00 - 17:00	wöchentl.	14.04.2008 - 26.05.2008	PR D007a / Biozentrum	Dabauvalle/
	Di 08:00 - 17:00	wöchentl.	15.04.2008 - 27.05.2008	PR D007a / Biozentrum	Wilken
	Mi 08:00 - 17:00	wöchentl.	16.04.2008 - 28.05.2008	PR D007a / Biozentrum	
	Do 08:00 - 17:00	wöchentl.	17.04.2008 - 29.05.2008	PR D007a / Biozentrum	
	Fr 08:00 - 17:00	wöchentl.	18.04.2008 - 30.05.2008	PR D007a / Biozentrum	

Hinweise als Block in der 1. Semesterhälfte

Kurzkommentar D

### Übungen in Zell- und Entwicklungsbiologie: Teil I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607102 - - Block PR D007a / Biozentrum

Alsheimer/  
Benavente/  
Dabauvalle/Hock/  
Wilken

Hinweise 1. Semesterhälfte im Anschluss an FI (0607101)

Kurzkommentar D

### Übungen in Zell- und Entwicklungsbiologie: Teil II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607103 - - Block PR D007a / Biozentrum

Brand

Hinweise V, 1. Semesterhälfte im Anschluss an F 1 (0607101)

Kurzkommentar D

### Seminar zum Fortgeschrittenenpraktikum I. Neuere Ergebnisse der Zell- und Entwicklungsbiologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607104 Fr 14:15 - 15:45 wöchentl. HS A103 / Biozentrum Dabauvalle  
Hinweise 1. Semesterhälfte  
Kurzkomentar D

### Biologie des Zellkerns (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607105 Mo 12:00 - 13:30 wöchentl. HS A103 / Biozentrum Benavente/  
Dabauvalle/Hock/  
Krohne/Krüger  
Hinweise **Themen:**  
**Organisation der DNA in den Chromosomen und Chromosomenstruktur; Chromosomenstruktur:Centromer und Telomer (Krohne)**  
**Struktur und Funktion von transkriptionell aktivem Chromatin. Teil 1+2 (Hock)**  
**Nukleolus (Krüger)**  
**Die Kernhülle (Dabauvalle)**  
**Kern-Cytoplasma-Transport (Dabauvalle)**  
**Zellzyklus und Mitose (Benavente)**  
**Der Zellkern während der Differenzierung. Teil 1+2 (Benavente)**  
**Methoden für die strukturelle und funktionelle Analyse des Zellkerns (Krohne)**  
Kurzkomentar D

### Methoden der Zellbiologie (Proteinbiochemische, immunologische und molekularbiologische Methoden) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607106 Do 12:00 - 14:00 wöchentl. HS A103 / Biozentrum Dabauvalle  
Hinweise n.V., BZ  
Kurzkomentar D

### Gruppenseminar über aktuelle Forschungsergebnisse der Zellbiologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607107 Mo 09:30 - 11:30 wöchentl. C 143 / Biozentrum Dabauvalle  
Hinweise BZ, SE C143  
Kurzkomentar Dk, D

### Literaturseminar: Biologie des Zellkerns (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607108 wird noch bekannt gegeben Benavente  
Hinweise V, n.V., BZ, SE C143  
Kurzkomentar D

### Fortgeschrittenenpraktikum II in Zell- und Entwicklungsbiologie (20 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607109 wird noch bekannt gegeben Alsheimer/Benavente/Brand/Dabauvalle/  
Hock/Krohne/Krüger/Wilken  
Hinweise BZ, im Lehrstuhlbereich  
Kurzkomentar D, Dk

### Mitarbeiterseminar: Zell- und Entwicklungsbiologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607111 Do 09:30 - 11:00 wöchentl. HS A103 / Biozentrum Benavente  
Hinweise BZ, SE C143  
Kurzkomentar D

### Aktuelle Ergebnisse der Molekularen Entwicklungsbiologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607119 Mi 09:00 - 11:00 wöchentl. C 143 / Biozentrum Brand  
Hinweise n.V., ganztägig, BZ  
Kurzkomentar Dk, D, Gym, G, H, R

### **Übungen zur Ökologie, Morphologie und Entwicklung mariner Organismen an der Biologischen Anstalt in Helgoland**

(4 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607120

wird noch bekannt gegeben

Hock/Krohne

Hinweise Blockveranstaltung (Termin: 10.8.-23.8.2008) in Kombination mit einem vorbereitenden Blockseminar am Ende des SS 2007 (Termin nach Vereinbarung)

### **Spezialpraktikum: Zellbiologische Methoden mit Übungen (8 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607110

wird noch bekannt gegeben

Alsheimer/Benavente/Dabauvalle/Hock

Hinweise BZ, im Lehrstuhlbereich

### **Einführung in licht- und elektronenmikroskopische Techniken an biologischen Objekten (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0607112

wird noch bekannt gegeben

Dabauvalle/Krohne

Hinweise V, Blockveranstaltung im Februar 2008, 9-10.30 Uhr, BZ, DK20

### **Übungen: Licht- und elektronenmikroskopische Techniken an biologischen Objekten (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607113

wird noch bekannt gegeben

Dabauvalle/Krohne

Hinweise V, Blockveranstaltung im Februar/März 2008, 10.45 - 17.45 Uhr, BZ, DK 20

### **Zellbiologische und genetische Aspekte des Cytoskeletts von Membranproteinen und der extrazellulären Matrix (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607114

Fr 09:15 - 10:45

wöchentl.

HS A103 / Biozentrum

Krohne

### **Seminar: Neue Medien (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607116

Fr 09:00 - 11:00

wöchentl.

C 143 / Biozentrum

Wilken

### **Spezialvorlesung: Molekulare Entwicklungsbiologie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607117

Mo 09:00 - 10:30

wöchentl.

HS A102 / Biozentrum

Brand

### **Seminar (für Fortgeschrittene): Molekulare Grundlagen der Herzentwicklung (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607118

Fr 13:00 - 15:00

wöchentl.

C 143 / Biozentrum

Brand/Schlüter

### **Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607122

wird noch bekannt gegeben

Alsheimer/Benavente/Brand/Dabauvalle/

Hock/Krohne

Hinweise BZ

## **Zoologie: Verhaltensphysiologie und Soziobiologie**

Biozentrum, Am Hubland, T. 888 4307 Studienberatung: Prof. Dr. Jürgen Tautz, Sprechstunde: Mo. 10-11, R D 136 Prof. Dr. Wolfgang Rößler, Sprechstunde: Di. 11-12, R D 124

**Spezialvorlesung: Verhaltensphysiologie und Soziobiologie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607143 Mo 15:00 - 17:00 wöchentl. HS A101 / Biozentrum Roces/Rössler/  
Tautz

**Fortgeschrittenenpraktikum I in Verhaltensphysiologie und Soziobiologie (12 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607144 Mo 08:00 - 13:00 wöchentl. 14.04.2008 - 19.05.2008 PR D003a / Biozentrum Feldhaar/  
Di 08:00 - 13:00 wöchentl. 15.04.2008 - 20.05.2008 PR D003a / Biozentrum Fröhle/Gimple/  
Mi 08:00 - 13:00 wöchentl. 16.04.2008 - 21.05.2008 PR D003a / Biozentrum Kleineidam/  
Do 08:00 - 13:00 wöchentl. 17.04.2008 - 22.05.2008 PR D003a / Biozentrum Roces/  
Fr 08:00 - 13:00 wöchentl. 18.04.2008 - 23.05.2008 PR D003a / Biozentrum Rössler/Tautz/  
Weidenmüller

Hinweise V, als Block in der 1. Semesterhälfte (14.4.-23.5.2008)

**Fortgeschrittenenpraktikum II in Verhaltensphysiologie und Soziobiologie (20 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607145 wird noch bekannt gegeben Bollazzi/Feldhaar/Gimple/Kleineidam/  
Roces/Rössler/Tautz/Weidenmüller

Hinweise V, nach Absprache, Vb, BZ, Lehrstuhlbereich

**Übungen in Verhaltensphysiologie und Soziobiologie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607146 wird noch bekannt gegeben Feldhaar/Gimple/Kleineidam/Roces/  
Rössler/Tautz

Hinweise BZ, Lehrstuhlbereich, Vb

**Übungen und Spezialpraktikum für Fortgeschrittene: Evolution und Neurobiologie sozialer Insekten (10 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607147 wird noch bekannt gegeben N.N./Rössler  
Hinweise BZ, Lehrstuhlbereich, Vb

**Übungen und Spezialpraktikum für Fortgeschrittene: Sammelstrategien und Kommunikation bei Ameisen (10 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607148 wird noch bekannt gegeben N.N./Roces  
Hinweise BZ, Lehrstuhlbereich, Vb

**Interdisziplinäres Oberseminar: Biostatistik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Oberseminar

0607150 Do 13:30 - 15:00 wöchentl. SE D133 / Biozentrum Feldhaar

**Seminar: Pathophysiologie der Insekten (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607151 wird noch bekannt gegeben Gimple/Tautz  
Hinweise BZ, SE D 133

**Verhaltensphysiologisches Seminar (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607152 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. HS A103 / Biozentrum Roces/Rössler/  
Tautz

**Mitarbeiterseminar: Experimentelle Soziobiologie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607153 Fr 09:00 - 11:00 wöchentl. SE D133 / Biozentrum Roces/Rössler/  
Tautz

**Seminar: Neurobiologie des Verhaltens (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607154 wird noch bekannt gegeben Kleineidam/Rössler  
Hinweise BZ, SE D 133, Vb

**Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607155 wird noch bekannt gegeben Roces/Rössler/Tautz  
Hinweise BZ, Lehrstuhlbereich

## **Zoologie: Tierökologie und Tropenbiologie**

Biozentrum, Am Hubland, T. 888 4350 Studienberatung: Prof. Dr. Karl Eduard Linsenmair,  
Sprechstunde n.tel.V., Raum C 002

**Fortgeschrittenen-Praktikum I in Tierökologie (12 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607175 wird noch bekannt gegeben Blüthgen/Hovestadt/Mahsberg

**Fortgeschrittenenpraktikum II in Tierökologie (20 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607176 wird noch bekannt gegeben Blüthgen/Hovestadt/Linsenmair/Poethke  
Hinweise BZ, Lehrstuhlbereich und Ökologische Forschungsstation Fabrikschleichach

**Fortgeschrittenenpraktikum II in Tropenbiologie (20 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607177 wird noch bekannt gegeben Blüthgen/Fiala/Linsenmair/Mahsberg/  
Rödel

**Seminar zum Fortgeschrittenenpraktikum II in Tierökologie und Tropenbiologie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607178 wird noch bekannt gegeben Fiala/Linsenmair  
Hinweise BZ

**Seminar zur Tropenbiologie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607179 wird noch bekannt gegeben Fiala/Linsenmair  
Hinweise BZ

**Seminar: Spezielle Probleme der Tropenbiologie (3 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607180 wird noch bekannt gegeben Fiala/Linsenmair  
Hinweise BZ

**Seminar: Galleria zoologica - Tierporträts im Kurzvortrag (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607183 Do 17:00 - 19:00 wöchentl. HS A103 / Biozentrum Mahsberg  
Hinweise Beginn: 17.04.2008



**Vorlesung Populationsbiologie II (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607184 Do 15:00 - 17:00 wöchentl. HS A102 / Biozentrum Poethke

**Seminar: Spezielle Probleme der Populationsbiologie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607185 Do 13:00 - 15:00 wöchentl. SE C015 / Biozentrum

**Spezialpraktikum: Ökologische Übung - Methoden der Feldökologie (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607186 wird noch bekannt gegeben

Hovestadt/Poethke/Reifenrath

Hinweise BZ, Lehrstuhlbereich und Ökologische Forschungsstation Fabrikschleichach

**Projektseminar: Lebenslaufstrategien von Arthropoden (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607187 Di 09:30 - 11:00 wöchentl. Poethke

**Mitarbeiterseminar: Tierökologie (3 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607188 Mo 17:00 - 19:30 wöchentl. HS A102 / Biozentrum Linsenmair

**Tierökologisches Kolloquium (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Kolloquium

0607189 Do 17:00 - 19:00 wöchentl. HS A102 / Biozentrum Linsenmair

**Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607190 wird noch bekannt gegeben

Hovestadt/Linsenmair/Mahsberg/  
Poethke

**Übung: Statistische Methoden ökologischer Forschung (3 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607191 Do 10:00 - 13:00 wöchentl. SE C015 / Biozentrum Hovestadt

**Spezialpraktikum/Freilandökologische Übung - Funktionelle Aspekte von Arthropodengemeinschaften (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607192 wird noch bekannt gegeben Floren

**Naturschutzseminar für Fortgeschrittene (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607193 Do 15:00 - 17:00 wöchentl. SE C015 / Biozentrum Fischer

Hinweise Die Vorbesprechung findet am 14.10.08 um 16.00 Uhr in Raum C015 (Lehrstuhlbereich) statt.

Kurzkommentar D, Gym

**Praktischer Naturschutz in Deutschland - Seminar und Übung für Fortgeschrittene (3 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607194 Mo 13:00 - 17:00 wöchentl. 15.06.2009 - 27.06.2009 PR A104 / Biozentrum Fischer

**Naturschutz-Exkursion (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Exkursion

0607195 wird noch bekannt gegeben

Fischer

Hinweise Block, eine Woche ganztägig in der vorlesungsfreien Zeit

### **Seminar mit Projektarbeit und Exkursion: Naturschutz und Umweltbildung (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607196

wird noch bekannt gegeben

Fischer/Wehner

Hinweise Ein Interdisziplinäres Seminar der Biologie und Erziehungswissenschaft - in Kooperation mit dem BERGWALDPROJEKT  
Tag und Zeit nach Vereinbarung

### **Systemanalyse und Simulation in der Ökologie (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607197

wird noch bekannt gegeben

Hovestadt/Poethke

## **Graduiertenkolleg 1156: Von der synaptischen Plastizität zur Verhaltensmodulation in genetischen Modellorganismen**

Theodor-Boveri-Institut für Biowissenschaften, Am Hubland, 97074 Würzburg  
Veranstaltungen für Stipendiaten und Kollegiaten des Graduiertenkollegs

### **Neurobiologisches Seminar für Fortgeschrittene (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607204

wird noch bekannt gegeben

Buchner/Heisenberg/Lesch/Sendtner

### **Spezialpraktikum: Moderne Arbeitsmethoden in der Neurobiologie (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607205

wird noch bekannt gegeben

Buchner/Heisenberg/Lesch/Sendtner

### **Kolloquium mit auswärtigen Sprechern (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Kolloquium

0607206

wird noch bekannt gegeben

Buchner/Heisenberg/Lesch/Sendtner

Hinweise BZ

## **Lehrveranstaltungen im CIP-Pool**

### **Übungen für Fortgeschrittene in Pflanzenphysiologie: Membranbiologie und Biophysik III - Computergestützte**

#### **Genomanalyse (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607366

wird noch bekannt gegeben

Becker/Deeken

Hinweise ab 5. Semester; Voranmeldung notwendig unter Tel.: 888-6121; Blockveranstaltung im CIP-Pool Botanik I; Vorbesprechung im FP1 (VV 0607342)  
Kurzkomentar D mit HF oder NF Botanik, Gym

## **Lehrveranstaltungen nur für Hörer anderer Fakultäten**

### **Geographen**

#### **Praktikum zur Systematik und Ökologie von Blütenpflanzen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607391

Mo 14:30 - 16:30

wöchentl.

21.04.2008 - 14.07.2008

JvS-KSaal / Botanik

01-Gruppe

Hildebrandt/Leide/Mauder/Pleßl/Riedel/

Mo 16:30 - 18:30

wöchentl.

21.04.2008 - 14.07.2008

JvS-KSaal / Botanik

02-Gruppe

Riederer/Rostas/Vogg

Mo 18:30 - 20:30

wöchentl.

21.04.2008 - 14.07.2008

JvS-KSaal / Botanik

03-Gruppe

Hinweise sieh auch 0607305

Kurzkomentar Geographen

### **Fortgeschrittenenpraktikum: Schwerpunkt Ökophysiologie der Pflanzen und Vegetationsökologie (12 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607393

wird noch bekannt gegeben

Hildebrandt/Leide/Mauder/Pleß/Riedel/  
Riederer/Rostas/Vogg

Hinweise Blockveranstaltung in der 1. Semesterhälfte; ganztägig; Vorbesprechung: Dienstag, 12.02.2008 16:00 Uhr im Kursraum Lehrstuhl für Botanik II; Beginn: 21.04.2008

Kurzkommentar Geogr. mit NF Botanik: Ökophysiologie/Vegetationsökologie

### **Geobotanisches Seminar (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607395

Di 17:00 - 18:00 wöchentl. 22.04.2008 - 15.07.2008 SE II JvS / Botanik

Riedel

Hinweise Vorbesprechung und Themenvergabe 22.04.2008, 17 Uhr im Seminarraum Botanik II

Kurzkommentar Geogr. mit NF Botanik: Ökophysiologie/Vegetationsökologie

## **Lebensmittelchemiker**

### **Botanisch-mikroskopische Übungen: Nahrungs- und Genußmittel I (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607394

wird noch bekannt gegeben

Hartung/Marten

Hinweise Voranmeldung notwendig; Termin nach Vereinbarung; JS, Kurssaal

Kurzkommentar LMC

## **Mediziner**

### **Allgemeine Biologie für Mediziner und Zahnmediziner (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607010

Di 08:00 - 09:00 wöchentl.

HS 1 / NWHS

Becker/Brand/

Mi 08:00 - 09:00 wöchentl.

HS 1 / NWHS

Kreft/Krüger/

Do 08:00 - 09:00 wöchentl.

HS 1 / NWHS

Scholz/Tautz

Fr 08:00 - 09:00 wöchentl.

HS 1 / NWHS

### **Biologische Übungen nur für Human-Mediziner (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607011

Fr 13:00 - 16:00 wöchentl.

18.04.2008 - 18.07.2008

PR A106 / Biozentrum

01-Gruppe

Becker/Brand/Hacker/Kandert/Kreft/

Fr 16:00 - 20:00 wöchentl.

18.04.2008 - 18.07.2008

PR A106 / Biozentrum

02-Gruppe

Krüger/Roces/Scholz/Tautz

Fr 13:00 - 16:00 wöchentl.

PR A104 / Biozentrum

Fr 16:00 - 20:00 wöchentl.

PR A104 / Biozentrum

## **Pharmazeuten**

siehe Veranstaltungen unter "Pharmazeutische Biologie"

## **Physiker**

### **Fortgeschrittenenpraktikum F I in Biotechnologie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607034

wird noch bekannt gegeben

Benz/Schneider/Soukhoroukov

Hinweise Blockveranstaltung, Termin nach Absprache

Kurzkommentar (für Physiker)

## **Lehrveranstaltungen der Humangenetik für Biologen**

**Die Chromosomen des Menschen** (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0356010 Do 13:15 - 14:00 wöchentl. 17.04.2008 - 17.07.2008 PR A104 / Biozentrum Schmid

**Übungen in Humangenetik (i. Verb. mit Vorl. 'Die Chromosomen des Menschen')** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0356020 Do 14:00 - 17:00 wöchentl. 17.04.2008 - 17.07.2008 PR A104 / Biozentrum Schmid/  
Feichtinger/  
Guttenbach

**Aktuelle Probleme der molekulargenetischen Diagnostik** (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0356050 Mo 10:30 - 12:45 wöchentl. Reible/Kreiß/  
Gehrig

Hinweise Biozentrum, Institutsräume

**Kolloquium über neuere Arbeiten aus der Humangenetik** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0356080 Mo 15:30 - 17:00 wöchentl. HS A102 / Biozentrum Grimm/Kreiß/  
Reible/Schindler/  
Schmid/Felbor/  
Felbor/Gehrig/  
N.N.

**Praktikum der Humangenetik für fortgeschrittene Studierende der Biologie und Medizin** (15 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0356120 wird noch bekannt gegeben Kreiß/Schindler/Guttenbach/Schmid/  
Felbor/Höhn/Reible/Gehrig

Hinweise 15 SWStd, n.V., Institutsräume

**Praktikum: Molekulargenetische Methoden** (3 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0356160 wird noch bekannt gegeben Reible/Gehrig

Hinweise Termin nach Vereinbarung  
Biozentrum, Institutsräume

**Humangenetische Visite im Frühdiagnosezentrum/Uni-Kinderklinik** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0356210 Do 14:00 - 15:30 wöchentl. Kreiß/Straßburg

Hinweise Frühdiagnosezentrum

**Humangenetik I für Biologen und HaF** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0356340 Mi 11:00 - 12:30 wöchentl. HS A103 / Biozentrum Reible/Kreiß/  
Felbor/Grimm/  
Guttenbach/  
Schindler/N.N.

**Neuere Methoden der Zellanalytik mit praktischen Übungen** (40 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0356390 wird noch bekannt gegeben Kubbies

Hinweise Blockkurs in den Semesterferien  
Biozentrum, Hörsaal A 103

## Grundstudium

### Allgemeine Biologie IV (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607000	Mo	09:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2008 - 23.06.2008	PR A104 / Biozentrum	Die Lehrstühle der Fakultät für Biologie
	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	15.04.2008 - 24.06.2008	HS A101 / Biozentrum	
	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	16.04.2008 - 25.06.2008	HS A101 / Biozentrum	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	17.04.2008 - 26.06.2008	HS A101 / Biozentrum	
	Fr	09:00 - 10:00	wöchentl.	18.04.2008 - 27.06.2008	HS A101 / Biozentrum	

### Humanbiologie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607004	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A101 / Biozentrum	Benavente/Tautz
	Fr	10:30 - 12:30	wöchentl.		HS A101 / Biozentrum	

### Übungen in Zell- und Entwicklungsbiologie und Genetik II (Genetik) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607056			wird noch bekannt gegeben			Fiala
Hinweise	Wird gemeinsam mit Übungen in Genetik und Neurobiologie im Bachelorstudiengang (17./18.6.08, 24./25.6.08, 1./2.7.08) durchgeführt.					

### Entwicklungsbiologische Übungen (3 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607121	-	08:00 - 11:00	Block	31.03.2008 - 11.04.2008	HS A101 / Biozentrum	Hock
	-	08:00 - 17:00	Block	31.03.2008 - 11.04.2008	PR A104 / Biozentrum	
	-	08:00 - 17:00	Block	31.03.2008 - 11.04.2008	PR A106 / Biozentrum	
	-	13:30 - 16:00	Block	31.03.2008 - 11.04.2008	HS A101 / Biozentrum	
Hinweise	BZ					

### Übungen zur Physiologie der Tiere (4 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607141			wird noch bekannt gegeben			Geißler/Rössler
Hinweise	Blockveranstaltung vom 11.-22.2.2008					

### Einführung in die Übungen zur Systematik und Ökologie der Pflanzen und Tiere. Teil III: Tiere (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607170	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.	15.04.2008 - 15.07.2008	HS A101 / Biozentrum	Blüthgen/Fiala/ Floren/Mahsberg
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	----------------------	------------------------------------

### Übungen zur Systematik und Ökologie der Pflanzen und Tiere III: Tierbestimmungsübungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607171	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	15.04.2008 - 15.07.2008	PR A106 / Biozentrum	01-Gruppe	Blüthgen/Fiala/Floren/Mahsberg
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	15.04.2008 - 15.07.2008	PR A106 / Biozentrum	02-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	15.04.2008 - 15.07.2008	PR A106 / Biozentrum	03-Gruppe	
	-	08:00 - 17:00	Block	25.06.2008 - 07.07.2008	PR D003a / Biozentrum		

### Übungen zur Systematik und Ökologie der Pflanzen und Tiere. Teil IV: Faunistisches Geländepraktikum (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607172			wird noch bekannt gegeben			Blüthgen/Mahsberg
---------	--	--	---------------------------	--	--	-------------------

### **Einführung in die Übungen zur Systematik und Ökologie der Pflanzen und Tiere II (Pflanzen) (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607305 Di 10:15 - 11:00 wöchentl. 15.04.2008 - 15.07.2008 HS A101 / Biozentrum Hildebrandt/  
Leide/Mauder/  
Pleiß/Riedel/  
Riederer/Rostas

Kurzkomentar D, Gym, G, H, R, Geogr.

### **Übungen zur Systematik und Ökologie der Pflanzen und Tiere II (Pflanzen) (3 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607306 Mo 14:30 - 16:30 wöchentl. 21.04.2008 - 14.07.2008 JvS-KSaal / Botanik 01-Gruppe Hildebrandt/Leide/Mauder/Pleiß/Riedel/  
Mo 16:30 - 18:30 wöchentl. 21.04.2008 - 14.07.2008 JvS-KSaal / Botanik 02-Gruppe Riederer/Rostas/Vogg  
Mo 18:30 - 20:30 wöchentl. 21.04.2008 - 14.07.2008 JvS-KSaal / Botanik 03-Gruppe

Hinweise ab 4. Semester

Kurzkomentar D

### **Übungen im Gelände zur Systematik und Ökologie der Pflanzen und Tiere II (Pflanzen) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607307 wird noch bekannt gegeben Hildebrandt/Leide/Mauder/Pleiß/Riedel/  
Rostas/Vogg

Hinweise vierzehntäglich 4 Std.; Termine werden im Kurs VV 0607306 bekannt gegeben

Kurzkomentar D

### **Algen, Pilze, Flechten, Moose (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0607308 Mi 14:00 - 17:00 wöchentl. 16.04.2008 - 16.07.2008 JvS-KSaal / Botanik Kaiser/N.N.

Hinweise Vorlesung mit Demonstration, in Verbindung mit VV 0607323

Kurzkomentar D, Gym

### **Einführung in die Entwicklungsgeschichte und Systematik der Pflanzen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607323 Do 13:00 - 15:00 wöchentl. 17.04.2008 - 17.07.2008 JvS-KSaal / Botanik Kaiser/Riederer

Hinweise 4. Semester

Kurzkomentar D, Gym

### **Biochemie der Pflanzen I (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607324 Mo 11:00 - 12:00 wöchentl. 14.04.2008 - HS A102 / Biozentrum Hartung/Nagel/  
N.N.

Hinweise als Ergänzung zu den "Übungen zur Physiologie der Pflanzen"

Kurzkomentar D, Gym

### **Biochemie der Pflanzen II (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607325 Mo 12:00 - 13:00 wöchentl. 14.04.2008 - 14.07.2008 HS A102 / Biozentrum Kaiser/Marten

Hinweise als Ergänzung zu den "Übungen zur Physiologie der Pflanzen"

Kurzkomentar D, Gym

## **Lehramtstudiengänge**

## **Lehramt für Grund-, Haupt- und Realschulen**

### Humanbiologie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607004	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS A101 / Biozentrum	Benavente/Tautz
	Fr	10:30 - 12:30	wöchentl.	HS A101 / Biozentrum	

### Einführung in die Biologie II (4 SWS)

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0607005	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	U 15 / Witt.Platz	Buchner/Lorey/
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	U 15 / Witt.Platz	Rdest/Roces

Hinweise Teil 4 (Lorey) Mi 13:00 vor dem Praktikum (0607315) , JS, Seminarpavillon Botanik  
Kurzkomentar G, H, R

### Übungen in Genetik und Mikrobiologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607007	-	08:00 - 18:00	Block	29.09.2008 - 01.10.2008	PR A104 / Biozentrum	Heisenberg/Kreft
---------	---	---------------	-------	-------------------------	----------------------	------------------

### Tierphysiologische Übungen (3 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607142	-	-				Geißler
---------	---	---	--	--	--	---------

Hinweise 1-wöchige Blockveranstaltung im September 2008

### Faunistisch-systematisches Geländepraktikum (1 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607173			wird noch bekannt gegeben			N.N.
---------	--	--	---------------------------	--	--	------

### Einführung in die Tierökologie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607174	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	U 15 / Witt.Platz	Mahsberg
---------	----	---------------	-----------	-------------------	----------

Hinweise Beginn: 23.4.2008

### Kurs zum Bestimmen von Blütenpflanzen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0607312	Mo	11:30 - 13:30	wöchentl.	21.04.2008 - 14.07.2008	JvS-KSaal / Botanik	Hildebrandt/ Leide/Mauder/ Pleißl/Riedel/ Riederer/Rostas/ Vogg
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------------	---

Kurzkomentar G, H, R

### Übungen im Gelände zur Systematik und Ökologie von Blütenpflanzen (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607313			wird noch bekannt gegeben			Hildebrandt/Leide/Mauder/Pleißl/Riedel/ Rostas/Vogg
---------	--	--	---------------------------	--	--	--

Hinweise für die Teilnehmer des Kurses VV 0607312

Kurzkomentar G, H, R

### Botanisch-mikroskopische Übungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607314	Mi	17:00 - 19:00	wöchentl.	16.04.2008 - 16.07.2008	JvS-KSaal / Botanik	Deeken/Lorey
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------------	--------------

Kurzkomentar G, H, R

### Pflanzenphysiologische Übungen (3 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607315 Mi 14:00 - 17:00 wöchentl. 16.04.2008 - 16.07.2008 PR I / Botanik Deeken/Lorey  
Hinweise Vorbesprechung am 16.04.2008, 14 Uhr im Praktikumsraum Botanik I  
Kurzkomentar G, H, R

## Lehramt für Gymnasien

### Physiologie der Organismen (9 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0607610 - 08:00 - 09:00 Block 14.04.2008 - 11.06.2008 HS A101 / Biozentrum Beier/Hedrich/  
07-2A2PH Müller

**Inhalt** Das Modul vermittelt Prinzipien der allgemeinen und vergleichenden Physiologie der Organismen und weist in Grundfertigkeiten der Arbeit im Physiologielabor ein. Orientierung ist die Organisationshöhe der Lebewesen. Nach einem Einstieg in die Biochemie der Zelle wird die Stoffwechselvielfalt von Prokaryoten vorgestellt. Darauf folgen die physiologischen Prozesse, die das innere Milieu von Vielzellern wie Pflanzen und Tieren regulieren.

**Teilmodule:**

**Titel:** Grundlagen der Physiologie von Prokaryoten

**SWS:** 3

**ECTS-Punkte :** 3

**Titel:** Pflanzenphysiologie

**SWS:** 3

**ECTS-Punkte:** 3

**Titel:** Tierphysiologie

**SWS:** 3

**ECTS-Punkte :** 3

**Hinweise** Die Teilmulduübungen finden außerhalb der Vorlesungszeit statt. Übungen zu Physiologie der Prokaryoten und Tierphysiologie Übungen finden voraussichtlich im September/Oktober (vor Beginn der Vorlesungszeit im WS2008/2009) statt. Die Pflanzenphysiologie Übungen werden direkt im Anschluss der Vorlesungszeit stattfinden. Näheres finden sie in den Hinweisen zu den Teilmulden. Belegfristen für Kursanmeldung und Prüfungsanmeldung werden noch rechtzeitig bekannt gegeben. Die Prüfungen finden im Anschluss zu den Übungen statt.

### Teilmuldu: Grundlagen der Physiologie von Prokaryoten (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607611 - 08:00 - 09:00 Block 14.04.2008 - 02.05.2008 HS A101 / Biozentrum Beier/Müller  
2A2PH-1PR

**Hinweise** In der Vorlesung werden die Grundlagen der Biochemie der Zelle und die Stoffwechselvielfalt von Prokaryoten vorgestellt. Die Übungen zur Biochemie finden Nachmittags am 15/16.4. und 22/23.4. statt. Die Übungen zur Physiologie der Prokaryoten und abschließende Prüfungen zu diesem Teilmuldu finden in der vorlesungsfreien Zeit vor dem WS2008/2009 statt.

### Teilmuldu: Grundlagen der Physiologie von Prokaryoten (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607612	Mi	09:00 - 12:00	Einzel	08.10.2008 - 08.10.2008	PR A104 / Biozentrum	01-Gruppe	Beier
2A2PH-1PR	Mi	09:00 - 12:00	Einzel	08.10.2008 - 08.10.2008	PR A106 / Biozentrum	01-Gruppe	
	-	09:00 - 17:00	Block	06.10.2008 - 07.10.2008	PR A104 / Biozentrum	01-Gruppe	
	-	09:00 - 17:00	Block	06.10.2008 - 07.10.2008	PR A106 / Biozentrum	01-Gruppe	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	08.10.2008 - 08.10.2008	PR A104 / Biozentrum	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	08.10.2008 - 08.10.2008	PR A106 / Biozentrum	02-Gruppe	
	-	09:00 - 17:00	Block	09.10.2008 - 10.10.2008	PR A104 / Biozentrum	02-Gruppe	
	-	09:00 - 17:00	Block	09.10.2008 - 10.10.2008	PR A106 / Biozentrum	02-Gruppe	
	-	09:00 - 11:00	Block	06.10.2008 - 10.10.2008	HS A101 / Biozentrum		
	-	14:00 - 16:00	Block	06.10.2008 - 10.10.2008	HS A101 / Biozentrum		

**Hinweise** Hinweise zu Prüfungen finden sie unter Prüfungstermine



### Teilmodul: Genetik (1,5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607621 - 08:00 - 09:00 Block 12.06.2008 - 24.06.2008 HS A101 / Biozentrum Heisenberg

2A2GNV-1G

Inhalt Die Vorlesung behandelt zunächst die molekularen und chromosomalen Grundlagen der Vererbung sowie die Organisation und Kontrolle eukaryontischer Genome, um darauf aufbauend die klassische Genetik nach Mendel und die Gentechnik zu besprechen. Auf die Bedeutung dieses Grundlagenwissens für Forschung und Anwendung v.a. in der Medizin wird hingewiesen.

**Sonstiges:** Die Folien der Vorlesung sind im Internet zugänglich. Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.

### Repetitorium Biologie / Prüfungsseminar für LAG-Studenten (2 SWS)

Veranstaltungsart: Besprechung

0607001 wird noch bekannt gegeben Gerstner

### Fortgeschrittenenpraktikum (19 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607002 wird noch bekannt gegeben Alsheimer/Geißler/Hock

Hinweise V, als Block, 8-18 Uhr, BZ

Kurzkommentar Gym

### Seminar zum Fortgeschrittenenpraktikum (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607003 Mo 15:30 - 17:00 wöchentl. 14.04.2008 - 30.05.2008 PR D 007b / Biozentrum Alsheimer/Geißler

Di 15:30 - 17:00 wöchentl. 15.04.2008 - 31.05.2008 PR D 007b / Biozentrum

Hinweise Abt. A und B, 1. Semesterhälfte

### Humanbiologie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607004 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. HS A101 / Biozentrum Benavente/Tautz

Fr 10:30 - 12:30 wöchentl. HS A101 / Biozentrum

### Einführung in die Übungen zur Systematik und Ökologie der Pflanzen und Tiere II (Pflanzen) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607305 Di 10:15 - 11:00 wöchentl. 15.04.2008 - 15.07.2008 HS A101 / Biozentrum Hildebrandt/  
Leide/Mauder/  
Pleiß/Riedel/  
Riederer/Rostas

Kurzkommentar D, Gym, G, H, R, Geogr.

### Algen, Pilze, Flechten, Moose (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0607308 Mi 14:00 - 17:00 wöchentl. 16.04.2008 - 16.07.2008 JvS-KSaal / Botanik Kaiser/N.N.

Hinweise Vorlesung mit Demonstration, in Verbindung mit VV 0607323

Kurzkommentar D, Gym

### Kurs zur Formenkenntnis und Systematik von Blütenpflanzen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0607310 Mo 14:30 - 16:30 wöchentl. 21.04.2008 - 14.07.2008 JvS-KSaal / Botanik 01-Gruppe Hildebrandt/Leide/Mauder/Pleiß/Riedel/

Mo 16:30 - 18:30 wöchentl. 21.04.2008 - 14.07.2008 JvS-KSaal / Botanik 02-Gruppe Riederer/Rostas/Vogg

Mo 18:30 - 20:30 wöchentl. 21.04.2008 - 14.07.2008 JvS-KSaal / Botanik 03-Gruppe

Hinweise siehe auch 0607305

Kurzkommentar Gym

### **Einführung in die Entwicklungsgeschichte und Systematik der Pflanzen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607323 Do 13:00 - 15:00 wöchentl. 17.04.2008 - 17.07.2008 JvS-KSaal / Botanik Kaiser/Riederer  
Hinweise 4. Semester  
Kurzkomentar D, Gym

### **Biochemie der Pflanzen I (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607324 Mo 11:00 - 12:00 wöchentl. 14.04.2008 - HS A102 / Biozentrum Hartung/Nagel/  
N.N.  
Hinweise als Ergänzung zu den "Übungen zur Physiologie der Pflanzen"  
Kurzkomentar D, Gym

### **Biochemie der Pflanzen II (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607325 Mo 12:00 - 13:00 wöchentl. 14.04.2008 - 14.07.2008 HS A102 / Biozentrum Kaiser/Marten  
Hinweise als Ergänzung zu den "Übungen zur Physiologie der Pflanzen"  
Kurzkomentar D, Gym

## **Didaktik der Biologie**

für ein Unterrichtsfach an Gymnasien, Grund-Haupt- und Realschulen (Gym, G, H, R) und ein Didaktikfach an Grund- und Hauptschulen (DG, DH)

Studienberatung Fachdidaktik: Thomas Heyne, Wi 1, R U016, T. 888 4800, Sprechzeit:  
Montags von 10-16 Uhr

### **Einführung in die Biologiedidaktik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0607500 Mo 13:15 - 14:45 wöchentl. U 15 / Witt.Platz Heyne  
Kurzkomentar Gym, G, H, R, DG, DH

### **Seminar mit Übungen: Arbeitstechniken und Schulversuche im Biologieunterricht (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607501 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. U 21 / Witt.Platz  
Kurzkomentar Gym, G, H, R, DG, DH

### **Seminar mit Übungen: Ausgewählte Kapitel zur Methodik des Biologieunterrichts in der Grundschule (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607502 Fr 08:15 - 10:00 wöchentl. U 21 / Witt.Platz  
Kurzkomentar G, DG

### **Seminar zur einheimischen Flora und Fauna mit Übungen im Gelände (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607503 Mi 13:15 - 15:15 wöchentl. U 15 / Witt.Platz  
Hinweise 8 Termine  
Kurzkomentar G, H, R, DG, DH

### **Biologieunterricht in der Grundschule (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607504 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. U 15 / Witt.Platz  
Kurzkomentar G, DG

### **Moderne Medien und Interaktive Arbeitsformen im Biologieunterricht (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607505 Do 15:15 - 16:30 wöchentl. U 15 / Witt.Platz Rose  
Kurzkomentar G, H, R, DG, DH, Gym

### **Seminar mit Übungen: Der Lebensraum Wald im Biologieunterricht (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607507 wird noch bekannt gegeben  
Kurzkomentar Gym, G, H, R, DG, DH

### **Seminar zum studienbegleitenden fachdidaktischen Schulpraktikum an Grund-, Haupt- und Realschulen und zusätzlichem studienbegleitenden Schulpraktikum an Hauptschulen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607508 Mo 15:00 - 17:00 wöchentl. U 21 / Witt.Platz Kinkel  
Hinweise Blockveranstaltung im Juli 2007, Wi, R U021  
Kurzkomentar G, H, R, DH

### **Biologiedidaktische Lehrversuche in Praktikumsklassen (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0607509 wird noch bekannt gegeben N.N.  
Hinweise Do. 8-12 Uhr in Praktikumsschulen

### **Biologieunterricht in der Hauptschule (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607510 Mo 15:00 - 17:00 wöchentl. U 15 / Witt.Platz N.N.  
Hinweise Praktikumsschulen  
Kurzkomentar DG, DH

### **Anleitung zu schriftlichen Hausarbeiten (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0607511 wird noch bekannt gegeben N.N.  
Hinweise ganztägig, Wittelsbacherplatz  
Kurzkomentar G, H, R, DG, DH

## **Softskills (Bachelor / Diplom)**

Anmeldungen zu Softskills bei Dr. A. Palmetshofer, BioCareers, DK06; Tel:888-4239  
Die Veranstaltungen von Herrn PD Dr. Palmetshofer finden jeweils am Montag von 14:15 bis 17 Uhr im Biozentrum HS103 blockweise und nacheinander statt. Beginn ist am Montag, 21. 4. 2008 mit "Transferable Skills".

### **Transferable Skills BioCareers (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607780 wird noch bekannt gegeben Palmetshofer

Inhalt Im Teilmodul 1 folgt auf eine allgemeine Einleitung über Schlüsselqualifikationen (SQ) in den Biowissenschaften als Ergänzung zu den fachspezifischen Qualifikationen die Erörterung beruflicher Möglichkeiten und Chancen für (künftige) Absolventen des Studiengangs Biologie vor allem hinsichtlich dieser allgemeinen Zusatzqualifikationen. Im Rahmen dieser Veranstaltung werden auch Arbeitgeber zu Präsentation und Diskussion vor allem zu Themen der personellen Qualifikation zur Verbesserung der Chancen auf dem Arbeitsmarkt eingeladen. Um die Studenten auf den Arbeitsmarkt vorzubereiten, werden desweiteren Methoden und Techniken im Zusammenhang Bewerbung und Auswahl Personal (Interview, Assessment, Ermittlung von Persönlichkeitsprofilen) vorgestellt und diskutiert.  
Teilmodul 2 gibt einen Überblick zu den Themenbereichen Persönlichkeitsmerkmale, Persönlichkeitstypen und Methoden zur Persönlichkeitsanalyse. Darauf aufbauend werden Konzepte/Methoden zur Verbesserung persönlicher Fähigkeiten wie Konzentration, Motivation, Kreativität, Innovation dargestellt. Ebenso werden Grundkriterien für Soziale Kompetenz, Teamarbeit, Organisation, und Mitarbeiter-Führung dargestellt.  
Das im Überblick dargestellte Wissen wird kombiniert mit Fallbeispielen und Aufgaben, die dann in Kleingruppen nach den dargestellten Kriterien erarbeitet werden sollen.

Nachweis Mündliche Prüfung

### **Die wissenschaftliche Publikation (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0607784

wird noch bekannt gegeben

Palmetshofer

Inhalt

Einleitend wird auf Strukturmerkmale von Vorträgen und schriftlichen Fachpublikationen eingegangen. Das Seminar zielt insbesondere darauf ab, schon in diesem frühen Stadium des Studiums die Kriterien des naturwissenschaftlichen Publikationsprozesses nahezubringen. In Kleingruppen (zwei oder drei Personen) werden mehrere Fachartikel aus einem Themenbereich ausgewählt, durchgearbeitet und zu einem Übersichtsartikel unter Einhaltung der üblichen Regeln für wissenschaftliche Publikationen zusammengefasst. Die wesentlichen Inhalte werden in einem Kurzvortrag präsentiert. Dieses Referat wird vor allem hinsichtlich Aufbau und Art der Präsentation diskutiert. Der Übersichtsartikel wird einem oder zwei Fachgutachtern zur kritischen Durchsicht überreicht, dann überarbeitet und (im Falle der Akzeptanz durch den Gutachter) schließlich in einem Online-Portal oder auch einer Fachzeitschrift publiziert.

Nachweis

Erfolgreiche Publikation und mündliche Prüfung

Kurzkommentar

Vermittlung grundlegender Kenntnisse zur Erstellung wissenschaftlicher Publikationen im Bereich Biowissenschaften.

Zielgruppe

Bachelor-Studenten der Biologie und verwandter Bereiche.

### **Gute Praxis in Labor, Klinik und Produktion (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607786

wird noch bekannt gegeben

Palmetshofer

GXP

Inhalt

Das Modul vermittelt einen Überblick über die Grundregeln im wissenschaftlichen Labor, in der Klinik inklusive klinische Forschung sowie in der Produktion. Die Richtlinien der „Good Practices“ in den genannten Bereichen werden erarbeitet und diskutiert.

### **Angewandte Kreativ-Morphologie**

Veranstaltungsart: Vortrag

Di 16:00 - 18:00

Einzel

17.06.2008 - 17.06.2008

HS A102 / Biozentrum

Palmetshofer

### **Die Service Einrichtungen BioCareers und Innovation (EXIST) präsentieren aktuelle Entwicklungen und Chancen**

Veranstaltungsart: Seminar

Mo 12:00 - 13:00

Einzel

07.04.2008 - 07.04.2008

HS A102 / Biozentrum

Palmetshofer