

Hauptstudium

Teilnahmevoraussetzungen für Fortgeschrittenenpraktika

Für die folgenden Lehrveranstaltungen lagen die Kommentare bis Redaktionsschluss leider nicht vor:

- 23401 S - Flora und Vegetation der Kanarischen Inseln
die erfolgreiche Teilnahme ist Voraussetzung für die Teilnahme am ökologisch-floristischen Geländepraktikum auf Teneriffa im SoSe 08,
2 SWS, 4 cr, Di 18.00-20.00 - Altensteinstr. 6, 023 (Kursraum II),
Beginn: 23.10. **Hartmut Hilger,
Harald Kürschner**
- 23402 V/S - Pflanzen-Boden Interaktionen
3 SWS, 6 cr, max. 12 Teiln., Di 9.00-12.00 - Altensteinstr. 6,
005 (Kursraum I), Verpflichtend zum gleichnamigen Praktikum!
Beginn: s.A. **Matthias Rillig**
- 23403 V - Molecular and developmental biology of plants
Pflicht für Teilnehmer am Praktikum Molekular- und Entwicklungsbiologie der Pflanzen im WiSe 07/08 und Bedingung für die Teilnahme an diesem Praktikum im SoSe 08!
2 SWS, 4 cr, Englisch,
Mi 16.30-18.00 - Neubau Albrecht-Thaer-Weg 6, 110/111 (Seminarraum),
Beginn: 24.10. **Thomas Schmülling**
- 23404 S - Molekular- und Entwicklungsbiologie der Pflanzen
Pflicht für Teilnehmer am gleichnamigen Praktikum!
1 SWS, 2 cr,
Termin n. V. - Neubau Albrecht-Thaer-Weg 6, 110/111 (Seminarraum),
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: 24.10., 16.30,
Beginn: 24.10. **Alexander Heyl,
Thomas Schmülling**
- 23406 S - Expression and functional analysis of plant proteins in E. coli
Pflicht für Teilnehmer am Praktikum gleichen Titels!
1 SWS, 2 cr - Englisch,
Block 19.11.-14.12., 9.00-10.00 - Altbau Albrecht-Thaer-Weg 6, 109 (Hörsaal),
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: 25.10., 18.00,
Beginn: 19.11. **Reinhard Kunze**
- 23407 V - Mobile DNA: von Springenden Genen bis zur Antikörpervielfalt
Pflicht für Teilnehmer am Praktikum „Expression und Funktionsanalyse von Pflanzenproteinen in E. coli“
2 SWS, 4 cr, Do 16.30-18.00 - Altbau Albrecht-Thaer-Weg 6, 109 (Hörsaal),
Beginn: 25.10. **Reinhard Kunze**
- 23408 S - Aktuelle Themen der Pflanzenmolekularbiologie
Vorschaltseminar für Praktika im Hauptstudium in der Angewandten Genetik.
2 SWS, 4 cr, max. 30 Teiln.,
Fr 16.30-18.00 - Neubau Albrecht-Thaer-Weg 6, 110/111 (Seminarraum),
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: 19.10. 16.30,
Beginn: 19.10. **Maria Gerdemann-
Knörck, Alexander
Heyl, Reinhard Kunze,
Christine Rausch,
Michael Riefler,
Thomas Schmülling,
Wolfgang Schuster,
Tomás Werner**

- 23409 V - Einführung in molekulargenetische Analysen
Voraussetzung für das FP "Zell- und Molekularbiologie"!
2 SWS, 4 cr,
22.10.-16.11., 14.00-15.00 - Arnimallee 7, 019 (Kleiner Kursraum),
Beginn: 22.10. **Annemarie Hofmann**
- 23414 S - Aktuelle Themen der Pflanzenbiochemie
Das Seminar ist Pflichtveranstaltung für das Praktikum „Biochemie und Stressphysiologie der Pflanzen“ und wird praktikumsbegleitend durchgeführt. 2 SWS,
4 cr,
n. V. - Pflanzenphys., Biochemie d. Pflanzen, Mikrobiologie,
Königin-Luise-Str. 12-16, 119 (Seminarraum),
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt und Themenvergabe:
Di 23.10., 16.00,
Beginn: 23.10. **Tina Romeis**
- 23415 S - Ökophysiologisches Seminar
Obligatorisch zum gleichnamigen Praktikum.
2 SWS, 4 cr,
Do 16.00-18.00 - Pflanzenphys., Biochemie d. Pflanzen, Mikrobiologie,
Königin-Luise-Str. 12-16, 104 (Seminarraum),
Beginn: 25.10. **Jürgen Schmitt**
- 23416 V - Biochemie der Pflanzen
2 SWS, 4 cr,
Di 17.00-19.00 - Pflanzenphys., Biochemie d. Pflanzen, Mikrobiologie Königin-Luise-Str. 12-16, 005 (Kleiner Hörsaal),
Beginn: 23.10. **Tina Romeis**
- 23417 V - Methodische Grundlagen der Biochemie, Molekularbiologie und Stressphysiologie von Pflanzen
Pflicht für Teilnehmer/innen am Praktikum
„Biochemie und Stressphysiologie der Pflanzen“, die Vorlesung ist praktikumsbegleitend.
1 SWS, 2 cr, 29.10.-23.11.,
Block - Pflanzenphys., Biochemie d. Pflanzen, Mikrobiologie Königin-Luise-Str. 12-16,
119 (Seminarraum),
Beginn: 29.10. **Tina Romeis,
Claus-Peter Witte**
- 23427 S - Lernen und Gedächtnis (Säuger)
Das Seminar ist Eingangsvoraussetzung für das Praktikum "Lernen und Gedächtnis – Verhaltensbiologische Charakterisierung aktivitätsregulierter Gene im Mausmodell" im SoSe 08.
2 SWS, 4 cr,
max. 24 Teiln.,
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: 25.10. 17.00 – Biochemie der Tiere / Molekulare Neurobiologie, Takustr. 6; Seminarraum EG)
Do 17.00-19.00 - s. A.
Beginn: 25.10. **Claudia Mahlke, Franz-
Dietmar Kuhl**
- 23428 S - Seminar zur Lehrveranstaltung "Meeresbiologischen Praktikum in Concarneau"
2 SWS, 4 cr,
Mi 16.00-18.00 - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 4 (Seminarraum II),
Beginn: 24.10. **Peter Grobe,
Thomas Stach**

Verzeichnisnummer: 23400

Lehrveranstaltungstyp: V

SWS: 1
ECTS-P.: 2

Titel der Lehrveranstaltung:

Einführung in die Systematik der Moose

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Harald Kürschner - Tel.: 838-56538
e-Mail: kuersch@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Kursraum II, Systematische Botanik und Pflanzengeographie
Altensteinstr. 6
Freitags (semesterbegleitend)
Beginn: 26.10.07

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: unbegrenzt

Teilnahmevoraussetzungen:

Abgeschlossenes Grundstudium

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Einführung in das System der Bryophyta; Vorstellung der Hauptgruppen, wichtiger Familien, der Verwandtschaftsbeziehungen, Baupläne und systematisch relevanten Merkmale, Ökologie

Zielgruppe:

Studenten der Biologie

Einführende Literatur:

Frahm, J.-P. (2001): Biologie der Moose
Schofield, W.B. (1986): Introduction to Bryology

Praktikum:

Verpflichtend für die Teilnehmer am Praktikum "Bestimmungsübungen für Fortgeschrittene (Moose)"

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Protokolle

Verzeichnisnummer: 23405

Lehrveranstaltungstyp: V

SWS: 2
ECTS-P.: 2

Titel der Lehrveranstaltung:

Grundlagen der klassischen und molekularen Entwicklungsbiologie im Tierreich

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Horst Kress - Tel.: 838-56585
e-Mail: kress@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Genetik, Raum 18, donnerstags 9.15-10.45 Uhr,
Beginn 25.10.2007

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: unbegrenzt

Teilnahmevoraussetzungen:

Interesse

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Sexual and asexual reproduction; oogenesis and spermatogenesis; fertilization; cleavage; maternal and zygotic RNA; fate maps, gastrulation; inductive processes; extracellular matrix; mosaic and regulative development; pattern formation; positional information; early embryonic development of Drosophila; manipulation of human development; stem cells; morphological and functional development of the human brain

Zielgruppe:

Einführende Literatur:

wird zu Beginn der Vorlesung vorgestellt

Praktikum:

Voraussetzung zum Kurs "Vergleichende Entwicklungsbiologie"

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Abschlußgespräch (fakultativ) mit benotetem Schein oder Sitzschein

Verzeichnisnummer: 23410

Lehrveranstaltungstyp: V

SWS: 1,5

ECTS-P.: 2

Titel der Lehrveranstaltung:

Imaginalscheiben, ein Modell für Stammzellen?

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Ansgar Klebes - Tel.: 838-55138, e-Mail: klebes@genetik.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Genetik, Arnimallee 7, Kleiner Kursraum, Block 7.1.-1.2., 9.15-10.00h, Beginn: 7.1.

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: unbegrenzt

Teilnahmevoraussetzungen: Vordiplom oder Zwischenprüfung

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Vorläufiger Vorlesungsplan:

1. Was sind Imaginalscheiben? (Drosophila als Modellorganismus)
2. Musterbildung in Imaginalscheiben
3. Zelluläre Entwicklungsplastizität und Differenzierung
4. Was sind Stammzellen? I. Embryonale und somatische Stammzellen
5. Was sind Stammzellen? II. Die Stammzellnische
6. Was sind Stammzellen? III. Kontrolle der Genexpression in Stammzellen
7. Was sind Stammzellen? IV. Asymmetrische Zellteilung
8. Plastizität von Stammzellen im Zusammenhang der Proliferationskontrolle
9. Therapeutisches Potential von Stammzellen
10. Determination und Transdetermination von Imaginalscheiben, I. Hadorns Experimente
11. Determination und Transdetermination von Imaginalscheiben, II. Molekulargenetische Mechanismen
12. Epigenetik, I. Die Rolle des Chromatin
13. Epigenetik, II. Biochemie der Polycomb- und Trithoraxgruppen Proteine
14. Epigenetik, II. Biochemie der Polycomb- und Trithoraxgruppen Proteine
15. Epigenetik, III. Polycomb- und Trithoraxgruppen Gene in Drosophila Imaginalscheiben Transdetermination
16. Epigenetik, IV. Polycomb- und Trithoraxgruppen Gene in Vertebraten Stammzellen
17. Zusammenfassung, Diskussion und Fragen

Zielgruppe: Hauptstudium

Einführende Literatur:

- Cell Determination, A. Chisholm:
[http://bio.research.ucsc.edu/people/chisholm/lab%20PDFs/Cell%20Determination%20\(EoG\).pdf](http://bio.research.ucsc.edu/people/chisholm/lab%20PDFs/Cell%20Determination%20(EoG).pdf)
Einschlägige Kapitel in den Lehrbüchern der Entwicklungsbiologie/Genetik: z.B.:
- Genetik, Janning und Knust (auf Deutsch)
- Developmental Biology, Scott F. Gilbert
- Principles of Development, Lewis Wolpert, etc.

Praktikum:

Voraussetzung für das Praktikum: "Molekulare Genetik und Entwicklungsgenetik, Mechanismen d. zellulären Determination"

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Verzeichnisnummer: 23411

Lehrveranstaltungstyp: V

SWS: 2

ECTS-P.: 4

Titel der Lehrveranstaltung:

Allgemeine und Molekulare Mikrobiologie

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Regine Hengge, Institut für Biologie - Mikrobiologie - Tel.: 838-53119
e-Mail: microbio@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Institut für Biologie - Mikrobiologie, ehemalige Bibliothek
Königin-Luise-Str. 12-16, 14195 Berlin
26.11.-14.12.2007; täglich, 09.15-10.45,
Beginn: 26.11.

Vorbesprechung:

Institut für Biologie - Mikrobiologie, ehemalige Bibliothek
Königin-Luise-Str. 12-16, 14195 Berlin
Am 26.11.2007 um 09.15 Uhr. Die Teilnahme an der Vorbesprechung ist zwingend erforderlich, da sonst der Praktikumsplatz verfällt.

Anzahl der TeilnehmerInnen: 12 (davon 2 Plätze für Studierende der Biochemie)

Teilnahmevoraussetzungen:

Einführung in die Mikrobiologie (abgeschlossenes Vordiplom im Studienfach Biologie oder Biochemie)

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Physiologie und Molekularbiologie von Mikroorganismen (u.a. Stofftransport, Stoffwechsel- und Genregulation, Signaltransduktion, Differenzierung, Kommunikation, Pathogenitätsmechanismen)

Zielgruppe:

Studierende im Hauptstudium Biologie, insbesondere Teilnehmer/innen am gleichnamigen Praktikum, Studiengang Diplom

Einführende Literatur:

- (1) Neidhardt et al. (1996) Escherichia coli and Salmonella, Cellular and Molecular Biology, second edition. ASM Press, Washington D.C.
- (2) Lengeler, Drews and Schlegel (1999) Biology of the Prokaryotes. Thieme, Stuttgart

Praktikum:

Bildet eine integrale Einheit mit dem gleichnamigen Seminar und Praktikum.

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Verzeichnisnummer: 23412


Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 1
ECTS-P.: 2

Titel der Lehrveranstaltung:

Allgemeine und Molekulare Mikrobiologie

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und :

Eberhard Klauck - Tel.: 838-54079
e-Mail: eberhard.klauck@gmx.de

Ort und Zeit:

Institut für Biologie - Mikrobiologie, Ehemalige Bibliothek
Königin-Luise-Str. 12-16, 14195 Berlin
26.11.-14.12.2007; täglich, 11.00-11.45,
Beginn: 26.11.

Vorbesprechung:

Institut für Biologie - Mikrobiologie, Ehemalige Bibliothek,
Königin-Luise-Str. 12-16, 14195 Berlin,
26.11.2007, 09.15 Uhr
Vorbesprechung zwingend erforderlich, da sonst der Praktikumsplatz verfällt.

Anzahl der TeilnehmerInnen: 12 (davon 2 Plätze für Studierende der Biochemie)

Teilnahmevoraussetzungen:

Abgeschlossenes Vordiplom im Studienfach Biologie oder Biochemie

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Physiologie von Mikroorganismen und ihre molekularen Grundlagen, rekombinante DNA-Techniken

Zielgruppe:

Studierende im Hauptstudium Biologie oder Biochemie

Einführende Literatur:

Wird zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben.

Praktikum:

Bildet eine integrale Einheit mit der gleichnamigen Vorlesung und dem Praktikum.

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Jede Teilnehmerin / jeder Teilnehmer muß ein kurzes Seminar halten.

Verzeichnisnummer: 23413


Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 1
ECTS-P.: 2

Titel der Lehrveranstaltung:

Einführung in die grundlegenden Methoden in der molekularen Mikrobiologie

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und :

Klaus Fiebig, Institut für Biologie - Mikrobiologie - Tel.: 838-54355
e-Mail: klaubig@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Institut für Biologie - Mikrobiologie, Ehemalige Bibliothek,
Königin-Luise-Str. 12-16, 14195 Berlin,
25.10.-6.12.2007 (7mal); Do. 17.15-18.45,
Beginn: 25.10.

Vorbesprechung:

Institut für Biologie - Mikrobiologie, Ehemalige Bibliothek,
Königin-Luise-Str. 12-16, 14195 Berlin, 17.15 Uhr

Anzahl der TeilnehmerInnen: unbegrenzt

Teilnahmevoraussetzungen: Abgeschlossenes Vordiplom im Fach Biologie

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

1. Biochemische Kalkulationen
2. Bakteriell Wachstum
3. Aerober und anaeroben Glucosestoffwechsel in E. coli
4. Isolierung und Charakterisierung von chromosomaler und von Plasmid-DNA aus Bakterien
5. Klonierung von Genen und ihre Einschleusung in Escherichia coli-Zellen
6. DNA-Sequenzierung und Sequenzanalyse
7. Expression von klonierten Genen

Zielgruppe:

Studierende der Biologie (Studiengang Diplom) am Anfang des Hauptstudiums

Einführende Literatur:


1. Sambrook, J. und D.W. Russell (2001) Molecular Cloning, A Laboratory Manual, 3rd edition, Vol. 1-3. Cold Spring Harbor Laboratory Press, Cold Spring Harbor, New York
2. F. Lottspeich, H. Zorbas (Hrsg.) (1998) Bioanalytik, Spektrum Akademischer Verlag GmbH, Heidelberg


Praktikum:

Erfolgreiche Teilnahme ist Voraussetzung für das Praktikum "Grundlegende Methoden in der molekularen Mikrobiologie" im Sommersemester 2008

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Abschlußklausur über die behandelten Themen

Verzeichnisnummer: 23418	Lehrveranstaltungstyp: V	SWS: 1 ECTS-P.: 2
Titel der Lehrveranstaltung: Model Systems in Neurobiology: From Molecules to Behavior		
Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB: Gruppe C II, IV, Nr.56 - SWS: 1		
VeranstalterIn und  : Prof. Dr. Hans-Joachim Pflüger - Tel.: 838-54676 e-Mail: pflueger@neurobiologie.fu-berlin.de		
Ort und Zeit: Dienstag, 16.15 Uhr Seminarraum Neurobiologie, Gebäude II, Königin-Luise-Str. 24-26 Beginn: 23.10.07		
Vorbesprechung:		
Anzahl der TeilnehmerInnen: unbegrenzt		
Teilnahmevoraussetzungen: keine		
Thematische Schwerpunkte und Lernziele: Beschäftigung mit verschiedenen Tiermodellen und deren Vor- und Nachteilen für verschiedene neurobiologische Fragestellungen. Schwerpunkte werden auf entwicklungsneurobiologischen Fragestellungen (Zebrafisch, Drosophila, Xenopus, Manduca), der Modulation von motorischen Netzwerken (Heuschrecke, stomatogastrisches Ganglion, Neunauge) und auf der Funktion von Membranströmen und Rezeptoren für Verhalten liegen (Drosophila, Aplysia, Heuschrecke).		
Zielgruppe: Studenten höherer Semester aus Biologie, Biochemie, Psychologie, Bioinformatik		
Einführende Literatur: Nicholls, Martin, Wallace. Vom Neuron zum Gehirn. G. Fischer 1995 Dudel, Menzel, Schmidt. Neurowissenschaft. Springer, 2. Aufl. 2001 Kandel, Schwartz, Jessell. Neurowissenschaften. Spektrum 1996 mehr einführend: F. Delcomyn. Foundations of Neurobiology. Freeman, N.Y. 1997 Carew. Behavioral Neurobiology, Saunders, 2000 Hille. Excitable Membranes		
Praktikum:		
Bemerkungen, Prüfungen, etc.: Am Ende der Vorlesung findet eine einstündige Klausur mit Fragen zu Vorlesungsinhalten statt. Der Besuch der Vorlesung UND des gleichnamigen Seminars ist Voraussetzung für die Teilnahme am Fortgeschrittenenpraktikum von H.-J. Pflüger im SS 2008.		

Verzeichnisnummer: 23419	Lehrveranstaltungstyp: S	SWS: 2 ECTS-P.: 3
Titel der Lehrveranstaltung: Model Systems in Neurobiology: From Molecules to Behavior		
Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB: Gruppe C II, IV, Nr.56 - SWS: 1		
VeranstalterIn und  : Prof. Dr. Hans-Joachim Pflüger - Tel.: 838-54676 e-Mail: pflueger@neurobiologie.fu-berlin.de		
Ort und Zeit: Dienstag, 17.00 Uhr Seminarraum Neurobiologie, Gebäude II, Königin-Luise-Str. 24-26 Beginn: 23.10.07		
Vorbesprechung:		
Anzahl der TeilnehmerInnen: unbegrenzt		
Teilnahmevoraussetzungen: Studenten höherer Semester		
Thematische Schwerpunkte und Lernziele: Vertiefende Diskussion von Themen der Vorlesung anhand von Originalliteratur. Teilnehmer/Innen müssen einen 20-minütigen Seminarvortrag halten (Organisation und Präsentation eines wissenschaftlichen Vortrags, Benutzung audiovisueller Medien, Literatursuche, Internetbenutzung). Die Teilnehmer/Innen können ihre Vorträge in Deutsch oder Englisch halten.		
Zielgruppe: Studenten höherer Semester aus Biologie, Biochemie, Psychologie, Bioinformatik		
Einführende Literatur: siehe Vorlesung		
Praktikum:		
Bemerkungen, Prüfungen, etc.: Der Besuch der Vorlesung UND des gleichnamigen Seminars ist Voraussetzung für die Teilnahme am Fortgeschrittenenpraktikum von H.-J. Pflüger im SS 2008.		

Verzeichnisnummer: 23420

Lehrveranstaltungstyp: V

SWS: 1


ECTS-P.: 2

Titel der Lehrveranstaltung:

Fortgeschrittenenseminar: Neurobiology and Behavior of insects

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

Gruppe C II, Nr.202, 209, 214, 405 - SWS: 1

VeranstalterIn und :

Prof. Dr. Randolf Menzel, Dr. Dorothea Eisenhardt, Dr. Rodrigo De Marco
- Tel.: 838-53930
e-Mail: menzel@neurobiologie.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Do, 16.15 Uhr
Seminarraum Neurobiologie, Königin-Luise-Str. 24-26
Beginn: 25.10.07

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: unbegrenzt

Teilnahmevoraussetzungen:

keine

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Vorbereitung der Fortgeschrittenenpraktika im SoSe 2008, in denen die verhaltensanalytischen, elektrophysiologischen, biochemischen und molekularbiologischen Aspekte von Lernen und Gedächtnis bearbeitet werden.

Zielgruppe:

Studenten im Hauptstudium

Einführende Literatur:

Dudel, Menzel, Schmidt. Neurowissenschaft, Springer, 2. Aufl. 2001

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Es wird gemeinsam vereinbart, ob die Vorlesung in Englisch gehalten wird. Die Vorlesung UND das gleichnamige Seminar sind Voraussetzung für die Teilnahme an den Fortgeschrittenenpraktika der AG Menzel im SoSe 2008.

Verzeichnisnummer: 23421

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 2


ECTS-P.: 3

Titel der Lehrveranstaltung:

Fortgeschrittenenseminar: Neurobiology and Behavior of insects

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

Gruppe C II, Nr.202, 209, 214, 405 - SWS: 2

VeranstalterIn und :

Prof. Dr. Randolf Menzel, Dr. Dorothea Eisenhardt, Dr. Rodrigo De Marco
- Tel.: 838-53930
e-Mail: menzel@neurobiologie.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Do, 17.00 Uhr
Seminarraum Neurobiologie, Königin-Luise-Str. 24-26
Beginn: 25.10.07

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: unbegrenzt

Teilnahmevoraussetzungen:

Studenten im Hauptstudium.

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Vorbereitung der Fortgeschrittenenpraktika im SoSe 2008, in denen die verhaltensanalytischen, elektrophysiologischen, biochemischen und molekularbiologischen Aspekte von Lernen und Gedächtnis bearbeitet werden.

Zielgruppe:

Studenten im Hauptstudium

Einführende Literatur:

Dudel, Menzel, Schmidt. Neurowissenschaft, Springer, 2. Aufl. 2001

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Beusch der Vorlesung und des gleichnamigen Seminars sind Voraussetzung für die Teilnahme an den Praktika der AG Menzel im SoSe 2008. Es werden mehrere Praktika im SoSe 2008 angeboten. Die gleichnamige Vorlesung ist Bestandteil des Seminars. Die Seminarvorträge können in Englisch abgehalten werden.

Verzeichnisnummer: 23422

Lehrveranstaltungstyp: V

SWS: 1

ECTS-P.: 2

Titel der Lehrveranstaltung:

Biology of birdsong

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

- The Biology of birdsong - Bot./Zoo.: Zoologie
Gruppe C..., Nr.... - SWS:...

VeranstalterIn und :

Constance Scharff - Tel.: 838-53848
e-Mail: scharff@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Seminarraum EG, Zi. 003 (nicht 006!), Verhaltensbiologie, Takustr. 6,
Di., 17.15 - 18.00 Uhr, Beginn: 30.10.07

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen:

Teilnahmevoraussetzungen:

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Stammesgeschichte, neurale und hormonelle Grundlagen des Vogelgesangs.
Mechanismen von Gesangsproduktion und -perzeption.
Gesangslernen und Gesangsfunktionen.

Zielgruppe:

Studierende im Hauptfach

Einführende Literatur:

CK. Catchpole & PJB. Slater: Bird Song-Biological Themes and Variations
Cambridge Univ. Press, 1995.
DE Kroodsma & EH Miller, eds: Ecology and evolution of acoustic communication.
Cornell Univ. Press, 1996.
P Marler & H. Slabbekoorn, eds: Nature's Music: The Science of Birdsong.
Elsevier Acad. Press 2004
JW Bradbury, S. Vehrencampk JW Bradbury: Principles of Animal Communication.
Sinauer Assoc. 1998

Praktikum:

Es wird dringend empfohlen, das gleichnamige Seminar zu besuchen.

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Erfolgskontrolle durch Klausur (1stündig) am Ende des WS

Verzeichnisnummer: 23423

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 2

ECTS-P.: 4

Titel der Lehrveranstaltung:

The Biology of Birdsong

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

- The Biology of Birdsong Bot./Zoo.: Zoologie
Gruppe C..., Nr... - SWS: ... -

VeranstalterIn und :

Constance Scharff - Tel.: 838-53848
e-Mail: scharff@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Seminarraum EG, Zi. 003, Verhaltensbiologie, Takustr. 6, Di. 18.00 - 19.30 Uhr,
Beginn: 30.10.07

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: unbegrenzt

Teilnahmevoraussetzungen:

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Stammesgeschichte, neurale und hormonelle Grundlagen des Vogelgesanges. Mecha-
nismen von Gesangsproduktion und -perzeption. Gesangslernen und Gesangsfunktion-
en.

Zielgruppe:

Studierende im Hauptfach

Einführende Literatur:

CK. Catchpole & PJB Slater: Bird Song-Biological Themes and Variations
Cambridge Univ. Press, 1995.
DE Kroodsma & EH Miller, eds: Ecology and evolution of acoustic communication.
Cornell Univ. Press, 1996.
P Marler & H. Slabbekoorn, eds: Nature's Music: THE Science of Bird Song.
Elsevier Acad. Press 2004
JW. Bradbury, S. Vehrencampk JW. Bradbury: Principles of Animal Communication.
Sinauer Assoc. 1998.

Praktikum:

Das Seminar dient der Vertiefung der gleichnamigen Vorlesung durch Referate und
Diskussion von Originalpublikationen.

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Erfolgskontrolle: Beurteilung von Kurzreferat (15 min) und aktiver Beteiligung.

Verzeichnisnummer: 23424

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 2

ECTS-P.: 4

Titel der Lehrveranstaltung:

Molekulare und zelluläre Aspekte der Embryonalentwicklung des Vertebraten Nervensystems

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und :

Prof. Dr. Fritz Rathjen, Dr. Hannes Schmidt, Dr. René Jüttner - Tel.: 9406-3709
e-Mail: rathjen@mdc-berlin.de

Ort und Zeit:

Mittwoch, 16.00 Uhr
Seminarraum Neurobiologie, Gebäude II, Königin-Luise-Str. 24-26
Beginn: 24.10.07

Vorbesprechung:

Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt, ebenfalls am 24.10.07

Anzahl der TeilnehmerInnen: 30

Teilnahmevoraussetzungen:

Vordiplom

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Die verschiedenen Stadien der Entwicklung des Vertebraten Nervensystems beginnend mit der Neuralrohrinduktion, Neurogenese, neuronalen Identität, Axonwegfindung bis zu Synapsenbildung werden besprochen.

Zielgruppe:

Studierende der Biologie und der Biochemie vor dem Diplom

Einführende Literatur:

Kandel, Schwartz, Jessel. Neurowissenschaften. Spektrum
Dudel, Menzel, Schmidt. Neurowissenschaft. Springer, 2. Aufl. 2001

Praktikum:

Praktikum im SoSe 2008 siehe Bemerkungen

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Dieses Seminar ist Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum im SoSe 2008 "Molekulare und zelluläre Methoden in der Entwicklungsneurobiologie".
Seminarreferate.

Verzeichnisnummer: 23425

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 2


ECTS-P.: 4

Titel der Lehrveranstaltung:

Histologie und mikroskopische Anatomie

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

Gruppe C IV, Nr.... - SWS: ...

VeranstalterIn und :

Dipl.-Biol. Jessica Büttner - Tel.: 52900
e-Mail: humanbio@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Institut für Humanbiologie und Anthropologie, Albrecht-Thaer-Weg 6,
14195 Berlin, dienstags, semesterbegleitend, von 9.00 bis 11.00 Uhr,
Beginn: 23.10.2007

Vorbesprechung:

Vorbesprechung: 23.10.07, 11.30 Uhr, Raum 108

Anzahl der TeilnehmerInnen: max 12

Teilnahmevoraussetzungen:

Abgeschlossenes Grundstudium.

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

siehe gleichnamiges Praktikum.

Zielgruppe:

Biologiestudent/innen/en im Hauptstudium.

Einführende Literatur:

Lehrbücher der Histologie: werden vorgestellt.

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Dieses Seminar dient der Vorbereitung und der Ergänzung des gleichnamigen Fortgeschrittenenpraktikums und ist damit Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum.

Verzeichnisnummer: 23426

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 2


ECTS-P.: 4

Titel der Lehrveranstaltung:

Anatomie für Biologen, Teil I: Körperwand und Extremitäten

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

Gruppe C I, C IV, Nr.... - SWS: ...

VeranstalterIn und :

Prof. Dr. C. Niemitz - Tel.: 52900

e-Mail: humanbio@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Charité, Berlin Mitte, dienstags, semesterbegleitend, von 9.00 bis 11.00 Uhr,
Beginn: 23.10.2007

Vorbesprechung:

Vorbesprechung siehe Aushang

Anzahl der TeilnehmerInnen: max 12

Teilnahmevoraussetzungen:

Vordiplom oder Zwischenprüfung, obligatorisch für gleichnamiges Praktikum,
Veranstaltung ist integriert in das gleichnamige Praktikum.

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

siehe gleichnamiges Fortgeschrittenenpraktikum

Zielgruppe:

Student/innen/en im Hauptstudium.

Einführende Literatur:

siehe Fortgeschrittenenpraktikum

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

3 Testate, zweiseitrig

Hauptstudium

**Praktika, die in der Liste des LLB
verzeichnet sind**

Für die folgenden Lehrveranstaltungen lagen die Kommentare bis Redaktionsschluss leider nicht vor:

- | | |
|--|------------------------------------|
| 23502 V/P/S - Fortgeschrittenenpraktikum "Zell- und Molekularbiologie"
C II: 6 SWS, inkl. "Genetik und Cytogenetik", C III: 4 SWS,
10 SWS, 10 cr, max. 8 Teiln.,
22.10.-16.11., 9.00-17.00 Block - Arnimallee 7, 019 (Kleiner Kursraum),
Voraussetzung für die Teilnahme ist der Besuch der
praktikumsbegleitenden Vorlesung!
Beginn: 22.10. | Annemarie Hofmann |
| 23503 V/P/S - Fortgeschrittenenpraktikum "Zell- und Molekularbiologie"
C II: 6 SWS; inkl. "Genetik und Cytogenetik", C III: 4 SWS,
10 SWS, 10 cr, max. 8 Teiln.,
19.11.-14.12., 9.15-17.00 Block - Arnimallee 7, 130,
Beginn: 19.11. | Günter Ernst Roth |
| 23506a P - Ökologisches Praktikum für Fortgeschrittene A
Besuch der Vorlesung "Chemische Ökologie der Insekten" (Hilker) und der
Vorlesung "Methoden der chemischen Ökologie" (Ruther/WiSe oder
Geiselhardt/SoSe) ist Pflicht!
10 SWS, 10 cr, max. 8 Teiln., 22.10.-16.11., 8.15-16.00,
Block - Institut für Biologie Haderslebener Str. 9,
AG-Raum (AG Angew. Zoologie),
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: 22.10.,
Haderslebener Str. 9,
Beginn: 22.10. | Monika Hilker,
Sven Geiselhardt |
| 23506b P - Ökologisches Praktikum für Fortgeschrittene B
Besuch der Vorlesung "Chemische Ökologie der Insekten" (Hilker) und der
Vorlesung "Methoden der chemischen Ökologie" (Ruther/WiSe oder
Geiselhardt/SoSe) ist Pflicht!
10 SWS, 10 cr, max. 8 Teiln., 19.11.-14.12., 8.15-16.00,
Block - Institut für Biologie Haderslebener Str. 9,
AG-Raum (AG Angew. Zoologie),
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: 22.10. –
Haderslebener Str. 9,
Beginn: 19.11. | Monika Hilker,
Sven Geiselhardt |
| 23507 P - Ökophysiologisches Praktikum
Erfolgreiche und regelmäßige Teilnahme am Seminar ist Voraussetzung.
10 SWS, 10 cr, max. 6 Teiln., 21.1.-15.2., 9.15,
Block - Pflanzenphys., Biochemie d. Pflanzen,
Mikrobiologie Königin-Luise-Str. 12-16,
104 (Seminarraum),
Beginn: 21.1. | Jürgen Schmitt |

23510 V/P/E - Meeresbiologisches Praktikum "Mikrofauna" (mit Ostsee-Exkursion) C I, C VI, 8 SWS, 8 cr, max. 16 Teiln., 25.2.-14.3. - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, E (Kursraum), Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: s. A., Beginn: 25.2.	Ralf-Norbert Hülsmann
23511 V/P - Meeresbiologisches Praktikum in Concarneau (Frankreich) C I, C VI, 6 SWS, 6 cr, max. 14 Teiln., s. A. - Laboratoire de Biologie, Concarneau/Frankreich, 2 Wochen im März, Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: 7.1., 16.00 - Zoologie, Königin-Luise-Str. 1-3, Seminarraum I, Beginn: s.A.	Thomas Stach, Peter Grobe
23515 P - Evolution und Systematik der Tiere (ausschließlich für Lehramtskandidaten) C V, 5 SWS, 5 cr, max. 12 Teiln., Vorlesung Mi 12.00-13.00 - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 110 (Großer Hörsaal), Praktikum: Do 9.00-12.00 - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, EBS (Ehrenberg-Saal), Beginn Vorlesung: 17.10. Beginn Praktikum: 25.10.	Walter Sudhaus, Alexander Fürst von Lieven
23518a P/S - Fortgeschrittenenpraktikum für Lehramtsstudierende: Schülerexperimente im NatLab Verhaltens- und Neurobiologie, CII, CVI, 5 SWS, 5 cr, max. 4 Teiln., Di 8.45-13.30 - Fabeckstr. 34-36, U 307 (NatLab), Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: Fr. 19.10., 14.00 - NatLab-Labor, Beginn: 23.10.	Petra Skiebe-Corrette
23518b P/S - Fortgeschrittenenpraktikum für Lehramtsstudierende: Schülerexperimente im NatLab (Verhaltens- und Neurobiologie) CII, CVI, 5 SWS, 5 cr, max. 4 Teiln., Mi 8.45-13.30 - Fabeckstr. 34-36, U 307 (NatLab), Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: Fr. 19.10., 14.00 - NatLab-Labor), Beginn: 24.10.	Petra Skiebe-Corrette
23518c P/S - Fortgeschrittenenpraktikum für Lehramtsstudierende: Schülerexperimente im NatLab (Genetik und Entwicklungsbiologie) CI, CVI, 5 SWS, 5 cr, max. 8 Teiln., Do 8.45-13.30 - Fabeckstr. 34-36, U 307 (NatLab), Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: Fr. 19.10., 14.00 - NatLab-Labor, Beginn: 25.10.	Rupert Mutzel, Cornelia Sander, N. N
23518d P/S - Fortgeschrittenenpraktikum für Lehramtsstudierende: Schülerexperimente im NatLab (Evolution) Veranstaltung wird unter Vorbehalt angekündigt! CI, CV, 5 SWS, 5 cr, max. 12 Teiln., Block 18.2.-14.3. 8.45-13.30 - Fabeckstr. 34-36, U 307 (NatLab), Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: Mo. 18.2., 14.00 - NatLab-Labor, Beginn: 18.2.	N. N., Petra Skiebe- Corrette

Verzeichnisnummer: 23500	Lehrveranstaltungstyp: P	SWS: 4 ECTS-P.: 5
Titel der Lehrveranstaltung:		
Bestimmungsübungen für Fortgeschrittene (Moose)		
Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:		
- Bestimmungsübungen für Fortgeschrittene - Bot./Zoo.: Botanik Gruppe C I, Nr.106 - SWS: 5 Gruppe C V, Nr.504 - SWS: 5		
VeranstalterIn und ☎:		
Harald Kürschner - Tel.: 838-56538 e-Mail: kuersch@zedat.fu-berlin.de		
Ort und Zeit:		
Kursraum II, Systematische Botanik & Pflanzengeographie Altensteinstr. 6 Freitags, 10.00-13.30 Uhr Beginn: 26.10.07		
Vorbesprechung:		
Anzahl der TeilnehmerInnen: 12		
Teilnahmevoraussetzungen:		
Abgeschlossenes Grundstudium		
Thematische Schwerpunkte und Lernziele:		
Einführung in die heimische Moosflora anhand ausgewählter Beispiele mit Bestimmungsübungen; Überblick über die wichtigsten Grundbegriffe der Morphologie und Systematik; Erwerb der Fertigkeit im Umgang mit Bestimmungsbüchern; Kennenlernen einheimischer Moose		
Zielgruppe:		
Studenten der Biologie		
Einführende Literatur:		
Frahm, J.-P. & W. Frey (2004): Moosflora (4. Aufl.), Stuttgart		
Vorlesung / Seminar:		
Verpflichtend für die Teilnehmer am Praktikum ist die Vorlesung "Einführung in die Systematik der Moose", Freitags, 9.00-10.00 Uhr		
Bemerkungen, Prüfungen, etc.:		
Protokolle		

Verzeichnisnummer: 23501

Lehrveranstaltungstyp: P/S

SWS: 4

ECTS-P.: 4

Titel der Lehrveranstaltung:

Taxonomischer Kurs

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

Bot./Zoo.: Botanik
Gruppe C ..., Nr.... - SWS: ...

VeranstalterIn und :

Walter Berendsohn, Norbert Kilian

Ort und Zeit:

Seminarraum (AS 25) im Botanischen Museum, Königin-Luise-Str. 6-8
Blockveranstaltung 7.1.-18.1., 13.30-18.00

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: 18

Teilnahmevoraussetzungen:

Vordiplom

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Einführung in die Grundlagen der Systematik und vergleichenden Morphologie. Beschreibung pflanzlicher Objekte, Diagnose und Schlüsselerstellung; botanische Terminologie und Regeln der botanischen Nomenklatur; Dokumentation, selbständige Benutzung von Bibliothek und Pflanzensammlungen, Informationsrecherche im World Wide Web; Übungen im formalen Gestalten, Gliedern und Formulieren wissenschaftlicher Texte anhand kleiner Literaturarbeiten zu ausgewählten Themen; computergezielte Erfassung und Behandlung biologischer Daten.

Zielgruppe:

StudentInnen im Hauptstudium

Einführende Literatur:

Vorlesung / Seminar:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Gruppenarbeit, Protokolle, Anwesenheit (max. 1 Fehltag)

Verzeichnisnummer: 23504

Lehrveranstaltungstyp: P/S

SWS: 10


ECTS-P.: 10

Titel der Lehrveranstaltung:

Molekulare Genetik und Entwicklungsgenetik, Mechanismen der zellulären Determination

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

- C II, C III -

VeranstalterIn und :

Ansgar Klebes - Tel.: 838-55138
e-Mail: klebes@genetik.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Genetik, Arnimallee 7, Kleiner Kursraum, Block 7.1.-1.2., 10.00-17.00h
Beginn: 7.1.

Vorbesprechung:

Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: 17.10.2007; 18.00h; Genetik, Arnimallee 7, Kleiner Kursraum

Anzahl der TeilnehmerInnen: 8

Teilnahmevoraussetzungen:

V "Imaginallscheiben, ein Modell für Stammzellen?" Block 7.1.-1.2.; 9.15-10.00, Genetik, Arnimallee 7, Kleiner Kursraum

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Verstehen von entwicklungsbiologischen Fragestellungen und Untersuchungsansätzen. Praktisches Erlernen verschiedener Techniken (molekularbiologisch, genetisch, zellbiologisch, etc.), die in der Entwicklungsbiologie eingesetzt werden.

Zielgruppe:

Hauptstudium

Einführende Literatur:

<http://www.igh.cnrs.fr/equip/cavalli/link.PolycombTeaching.html>
Orlando V., Polycomb, epigenomes, and control of cell identity. Cell. 2003 Mar 7; 112(5):599-606.
Einführende Kapitel der Lehrbücher (besonders auch Kapitel zu Drosophila Genetik):
z.B.:
Janning und Knust: Genetik, Thieme 2004;
Scott F. Gilbert, Developmental Biology, 7th ed., Sinauer;
Lewis Wolpert, Entwicklungsbiologie, Spektrum Verlag

Vorlesung / Seminar:

Seminarvorträge durch Teilnehmer und Vorlesung "Imaginallscheiben, ein Modell für Stammzellen?" verpflichtend für Praktikumsteilnehmer.

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

selbstständiges Arbeiten und Gruppenarbeiten, Seminarvortrag, Protokoll

Verzeichnisnummer: 23505

Lehrveranstaltungstyp: P

SWS: 8

ECTS-P.: 8

Titel der Lehrveranstaltung:

**Fortgeschrittenenpraktikum
"Zell- und Molekularbiologie"**

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

Gruppe C ..., Nr.... - SWS: ...

VeranstalterIn und ☎:

Alexander Schwendemann - Tel.: 838-54464

e-Mail: aschwend@genetik.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Genetik, Arnimallee 7, 14195 Berlin, Raum 18,

25.02.-18.03.2007, ganztägig 9-17 Uhr,

Beginn: 26.02.2007

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: 6

Teilnahmevoraussetzungen:

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Das Praktikum ist eingebettet in das aktuelle Forschungsprogramm der Arbeitsgruppe. Hierbei werden gängige Techniken der Molekular- und Entwicklungsgenetik vermittelt. Objekt: *Drosophila melanogaster*.

Theoretische Auseinandersetzung mit Struktur und Funktion von Zellen, Genomen und Genen. Experimentelle Analyse der Regulation der Transkription auf zellulärem und molekularem Niveau; Proteinreinigung und Analyse von Protein-Protein-sowie Protein-DNA-Interaktionen; Immunfluoreszenzmikroskopie; Genklonierung.

Zielgruppe:

StudentInnen im Hauptstudium

Einführende Literatur:

(1) Knippers: Molekulare Genetik - (2) Gilbert: Developmental Biology - (3)

Lewin: Genes VII

Vorlesung / Seminar:

praktikumsbegleitende Vorlesung, Referat im integrierten Seminar

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Kleingruppenarbeit; Referate und Protokolle; Gruppengespräche zur Erfolgskontrolle

Verzeichnisnummer: 23508

Lehrveranstaltungstyp: P

SWS: 5

ECTS-P.: 5

Titel der Lehrveranstaltung:

**Humanbiologisches Fortgeschrittenenpraktikum für
Lehramtskandidaten**

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

Gruppe C I, CIV, Nr.... - SWS: ...

VeranstalterIn und ☎:

Dipl.-Biol. Kamal Hassanein - Tel.: 52900

e-Mail: humanbio@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Institut für Humanbiologie und Anthropologie, Albrecht-Thaer-Weg 6, 14195 Berlin,

montags semesterbegleitend, von 9.00 bis 13.00 Uhr, Raum 108, Beginn: 22.10.2007,

9.00 Uhr

Vorbesprechung:

Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt, bei 1. Termin am 22.10.2007

Anzahl der TeilnehmerInnen: max 12

Teilnahmevoraussetzungen:

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Kennen lernen und selbstständiges Erproben von Experimenten mit Übungen aus Gebieten der Humanbiologie, die gem. Berliner Rahmenplan in der Schule zu unterrichten sind. Ausgeklammert sind im wesentliche Teilgebiete die schwerpunktmäßig in anderen Lehrveranstaltungen behandelt werden.

Zielgruppe:

Lehramtsstudent/innen/en im Hauptstudium.

Einführende Literatur:

Schmidt, Thews: Physiologie des Menschen; Springer Verlag, Silberrage: Taschenatlas der Physiologie; Thieme Verlag, Mörike: Biologie des Menschen; Quelle Verlag, Sobotta: Histologie, Farbatlas; Urban&Schwartzberg Verlag, Lehrbücher d. Anatomie d. Menschen

Vorlesung / Seminar:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Betreuungsdichte 1:12, intensive Mitarbeit und selbstständige Gruppenorganisation sind Voraussetzung, Kurzreferate.

Verzeichnisnummer: 23509

Lehrveranstaltungstyp: P

SWS: 4

ECTS-P.: 4

Titel der Lehrveranstaltung:

Humanbiologisches Fortgeschrittenenpraktikum Teil Primatologie

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

Gruppe C I, C IV, Nr.... - SWS: ...

VeranstalterIn und ☎:

Julia Böhm - Tel.: 52900

e-Mail: humanbio@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

semesterbegleitend, donnerstags, 10.00 bis 16.00 Uhr, Raum 105,
Institut für Humanbiologie u. Anthropologie, Albrecht-Thaer-Weg 6, 14195 Berlin,
Beginn: 1.11.2007

Vorbesprechung:

Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: 01.11.07, 11 Uhr, Raum 109

Anzahl der TeilnehmerInnen: max 12

Teilnahmevoraussetzungen:

Vordiplom bzw. Zwischenprüfung, bzw. abgeschlossenes Grundstudium.

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Theoretische Kenntnisse über die Biologie der Primaten und über grundlegende
Methoden der Verhaltensbiologie werden erwartet. Im Vordergrund stehen Planung,
Durchführung und Auswertung einer Verhaltensstudie an Primaten im Zoo Berlin.

Zielgruppe:

Student/innen/en im Hauptstudium.

Einführende Literatur:

wird im Kurs benannt.

Vorlesung / Seminar:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Kleingruppenarbeit, Referate, Protokolle, Referate und Protokolle gelten als
Erfolgsleistung.

Verzeichnisnummer: 23512

Lehrveranstaltungstyp: P/S

SWS: 6

ECTS-P.: 7

Titel der Lehrveranstaltung:

Biologie der Tiere Morphologie und Pathologie der Bienen

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

- Biologie der Tiere - Bot./Zoo.: Zoologie
Gruppe C I, Nr.... SWS: ...
Gruppe C VI, Nr....

VeranstalterIn und ☎:

Eva Rademacher - Tel.: Tel.: 838 52847

e-Mail: e-Mail: radem@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Kursraum E, Zoologie, Blockveranstaltung 14.1. bis 1.2.2008, 11.00 bis 17.00 Uhr,
Beginn: 14.1.

Vorbesprechung:

Vorbesprechung und Beginn 14.1.2008 (11.00 Uhr)

Anzahl der TeilnehmerInnen: 12

Teilnahmevoraussetzungen:

Vordiplom oder Zwischenprüfung

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Vergleichende Morphologie und Anatomie
Kastendetermination und soziale Organisation
Nestbau bei Hymenopteren
Krankheiten und Parasitosen
Bienenprodukte: Entstehung und Bedeutung für den Menschen

Zielgruppe:

StudentInnen im Hauptstudium

Einführende Literatur:

wird im Praktikum vorgestellt

Vorlesung / Seminar:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Erarbeiten der Themenkreise in Kleingruppen, Vorstellen der Ergebnisse in Form von
Referaten und Demonstrationen, Anfertigen von Protokollen

Verzeichnisnummer: 23513

Lehrveranstaltungstyp: P

SWS: 5


ECTS-P.: 5

Titel der Lehrveranstaltung:

Fortgeschrittenenpraktikum Histologie und mikroskopische Anatomie

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

Gruppe C IV, Nr.... - SWS: ...

VeranstalterIn und :

Dipl.-Biol. Jessica Büttner - Tel.: 52900

e-Mail: humanbio@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Institut für Humanbiologie und Anthropologie, Albrecht-Thaer-Weg 6, 14195 Berlin, dienstags semesterbegleitend, von 11.00 bis 15.00 Uhr, Raum 108,

Beginn: 23.10.07

Vorbesprechung:

Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: 1. Kurstag, 23.10.07, 11.30 Uhr, Raum 108

Anzahl der TeilnehmerInnen: max 12

Teilnahmevoraussetzungen:

Hauptstudium, Teilnahme am gleichnamigen Seminar.

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Mit dieser Lehrveranstaltung soll die Lücke zwischen der makroskopischen und den EM Bereichen der Morphologie geschlossen werden. Dabei wird angestrebt, zu einem tieferen Verständnis der Funktion der Zellen, Geweben und Organen zu gelangen. Zu erarbeiten ist die Einheit von Struktur und Funktion der Evolution.

Zielgruppe:

Biologiestudent/innen/en im Hauptstudium mit besonderem Interesse für die Biologie des Menschen.

Einführende Literatur:

wird vorgestellt.

Vorlesung / Seminar:

Teilnahme am gleichnamigen Seminar ist Voraussetzung.

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Die Veranstaltung schließt mit einer Klausur ab.

Verzeichnisnummer: 23514

Lehrveranstaltungstyp: P

SWS: 4

ECTS-P.: 5

Titel der Lehrveranstaltung:

Humanbiologisches Fortgeschrittenenpraktikum: Osteologie und klassische Anthropologie

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

Bot./Zoo.: Zoologie

Gruppe C IV, Nr.403 - SWS: 5

Gruppe C V, Nr.527 - SWS: 5

VeranstalterIn und :

Bettina Jungklaus - Tel.: 838-52903

e-Mail: bjungkl@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Albrecht-Thaer-Weg 6, Seminarraum 205, Block vom 18.-29.2.08, ganztags, ab 10.00 Uhr,

Beginn: 18.2.

Vorbesprechung:

Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: Seminarraum 205, Mo 22.10.07, 16.00 Uhr

Anzahl der TeilnehmerInnen: 12

Teilnahmevoraussetzungen:

abgeschlossenes Grundstudium

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Anatomie des menschlichen Skeletts, Bestimmung von Alter, Geschlecht, Körperhöhe und Krankheiten an mittelalterlichen Skeletten, eventuell Tagesexkursion

Zielgruppe:

StudentInnen des Hauptstudiums mit besonderem Interesse für anthropologische, archäologische und historische Fragestellungen


Einführende Literatur:


wird bei der Vorbesprechung vorgestellt

Vorlesung / Seminar:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Referat mit schriftlicher Ausarbeitung und Protokoll

Verzeichnisnummer: 23516	Lehrveranstaltungstyp: P/S	SWS: 8 ECTS-P.: 8
Titel der Lehrveranstaltung:		
Biologie der Tiere "Protozoologisch-cytologisches Praktikum"		
Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:		
- Biologie der Tiere - Gruppe C I, Nr.... SWS: ... Gruppe C IV, Nr....		
VeranstalterIn und  :		
Renate Radek - Tel.: 838-56373 e-Mail: rradek@zedat.fu-berlin.de		
Ort und Zeit:		
Ehrenbergsaal, Institut für Biologie/Zoologie, dienstags, 8.30-16.00 Uhr, Beginn 23.10.07		
Vorbesprechung:		
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: Seminarraum II, 18.10.2007, 13.15 Uhr		
Anzahl der TeilnehmerInnen: 6		
Teilnahmevoraussetzungen:		
Vordiplom oder Zwischenprüfung		
Thematische Schwerpunkte und Lernziele:		
Biologie, Nahrungsaufnahme, Verdauung und Bewegung von Einzellern. Reaktionen auf Reize. Lichtmikroskopische Beobachtungen und Färbungen, Cytochemie, Fluoreszenzmarkierung, Mikrofotografie, Videotechnik, Demonstration von Raster- und Transmissionselektronenmikroskopie.		
Zielgruppe:		
StudentInnen im Hauptstudium		
Einführende Literatur:		
(1) Hausmann, Hülsmann, Radek: Protistology, Scheitzerbart'sche Verlagsbuchhandlung 2003 - (2) Lee, Leedale and Bradbury (eds.): Illustrated guide to the protozoa, Society of Protozoologists 2000 - (3) Margulis, Corliss, Melkonian and Chapman: Handbook of Protozoa, Jones and Bartlett, 1990 - (4) Westheide und Rieger: Spezielle Zoologie. Teil I. Einzeller und wirbellose Tiere, Gustav Fischer Verlag 2007.		
Vorlesung / Seminar:		
Integriertes Seminar mit kurzen Seminarvorträgen der Teilnehmer		
Bemerkungen, Prüfungen, etc.:		
Erstellung eines Teilprotokolls		

Verzeichnisnummer: 23515	Lehrveranstaltungstyp: FP	SWS: 5 ECTS-P.: 5
Titel der Lehrveranstaltung:		
Funktionelle Anatomie und Biomechanik		
Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:		
Gruppe C I, C IV, Nr.... - SWS: ...		
VeranstalterIn und  :		
Dipl.-Biol. David Loscher - Tel.: 52965 e-Mail: humanbio@zedat.fu-berlin.de, loscher@zedat.fu-berlin.de		
Ort und Zeit:		
Institut für Humanbiologie und Anthropologie, Albrecht-Thaer-Weg 6, 14195 Berlin, Blockpraktikum, ganztägig, Raum 105, von 03.03.2008 bis 14.03.2008, von 10.00 bis 17.00 Uhr, Beginn: 03.03.2008		
Vorbesprechung:		
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: siehe Aushang.		
Anzahl der TeilnehmerInnen: max 12		
Teilnahmevoraussetzungen:		
Vordiplom oder Zwischenprüfung.		
Thematische Schwerpunkte und Lernziele:		
Überblick über die grundlegenden Lokomotionsformen der Vertebraten (Schwimmen, Kriechen, Laufen, Klettern, Fliegen) einschließlich der physikalischen Grundlagen, physiologischer und anatomischer Anpassung etc. Besonderer Schwerpunkt liegt auf der Fortbewegung von Primaten, insbesondere der menschlichen Bipedie. Die praktische Arbeit umfaßt kinematische Bewegungsanalysen mit Hilfe der digitalen 3D-Videographie (motion capturing)		
Zielgruppe:		
Student/innen/en im Hauptstudium.		
Einführende Literatur:		
Wird bei der Vorbesprechung benannt.		
Vorlesung / Seminar:		
Bemerkungen, Prüfungen, etc.:		

Hauptstudium

**Praktika, die in der Liste des LLB
nicht
verzeichnet sind**

Für die folgenden Lehrveranstaltungen lagen die Kommentare bis Redaktionsschluss leider nicht vor:

- 23600 S/P** - Angewandte Gehölkologie und Klimawandel
Bereitschaft zur Freilandarbeit mit Exkursionen an Wochenenden wird vorausgesetzt.
5 SWS, 5 cr, max. 12 Teiln.,
Altensteinstr. 6, 032 (Kursraum III),
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: Fr 26.10, 10.15 -
Altensteinstr.6, 032 Kursraum III),
Beginn: 26.10. **Manfred Forstreuter**
- 23601 P** - Biologie der Samenpflanzen
4 SWS, 6 cr, max. 12 Teiln.,
Mo 9.00-13.00 - Altensteinstr. 6, 023 (Kursraum II),
Verpflichtend: Teilnahme an der Vorlesung „Wuchs- und Lebensformen der
Spermatophyta“!
Beginn: 22.10. **Maximilian Weigend**
- 23603 P** - Pflanzen-Boden Interaktionen
6 SWS, 6 cr, max. 12 Teiln.,
Mi 9.00-15.00 - Altensteinstr. 6, 005 (Kursraum I),
Verpflichtend ist das gleichnamige Seminar.
Beginn: s.A. **Matthias Rillig**
- 23604 P** - Datenbanken und ihre Anwendung in der Molekularbiologie
2 Plätze für Biochemiker, 2 SWS, 3 cr, max. 12 Teiln.,
Di 17.15-18.45 Block - Neubau Albrecht-Thaer-Weg 6,
110/111 (Seminarraum),
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: 23.10., 17.15,
Beginn: 23.10. **Andreas Hewelt,
Tomás Werner**
- 23605 P** - Methoden der Pflanzenmolekularbiologie
Praktikum für Anfänger/innen. Voraussetzung ist die Teilnahme am
Vorschaltseminar "Aktuelle Themen der Pflanzenmolekularbiologie".
2 Plätze für Biochemiker,
10 SWS, 10 cr, max. 12 Teiln.,
22.10.-16.11. Block - Neubau Albrecht-Thaer-Weg 6,
110/111 (Seminarraum),
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Praktikumsplatz verfällt: 17.10.,
18.00, Beginn: 22.10. **Reinhard Kunze,
Michael Riefler,
Thomas Schmülling,
Wolfgang Schuster,
Tomás Werner,
Maria
Gerdemann-Knörck**

- 23606 P** - Molekular- und Entwicklungsbiologie der Pflanzen
(inkl.: Bioinformatik für Molekularbiologen)
Die Teilnahme am gleichnamigen Seminar und an der zugehörigen Vorlesung
ist Pflicht. Voraussetzung ist die Teilnahme am Vorschaltseminar "Aktuelle
Themen der Pflanzenmolekularbiologie".
1 Platz für Biochemiker,
10 SWS, 10 cr, max. 12 Teiln.,
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Praktikumsplatz verfällt: 22.10.,
16.30,
Block Mo - Fr 7.1.-25.1. 9.00-17.00 - Neubau Albrecht-Thaer-Weg 6,
110/111 (Seminarraum), Bioinformatik für Molekularbiologen:
Block Mo - Fr 28.1.-1.2. 9.00-17.00 - Neubau, Albrecht-Thaer-Weg 6,
Seminarraum und Raum 205, diese Veranstaltung ist Teil von 23602 P,
Beginn: 7.1. bzw. 28.1. **Alexander Heyl,
Michael Riefler,
Thomas Schmülling,
Tomás Werner**
- 23607 P** - Molekularbiologie der Organellen
Voraussetzung ist die Teilnahme am Vorschaltseminar "Aktuelle Themen der
Pflanzenmolekularbiologie" bzw. „Molekularbiologie der Organellen“.
2 Plätze für Biochemiker,
5 SWS, 5 cr, max. 8 Teiln.,
2 Wochen in den Ferien (geplant 18.2.-29.2.08) n. V.
Block - Neubau Albrecht-Thaer-Weg 6,
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Praktikumsplatz verfällt: 24.10.,
18.15 - Neubau Albrecht-Thaer-Weg 6, Raum 2007,
Beginn: 24.10. **Wolfgang Schuster**
- 23608 P** - Praktikum Molekulargenetik
Vertiefendes Praktikum für Fortgeschrittene.
Voraussetzungen: Zwei Praktika oder ein Praktikum und eine freie Mitarbeit in
der Angewandten Genetik, Teilnahme am Vorschaltseminar "Aktuelle Themen
der Pflanzenmolekularbiologie" oder Äquivalent.
10 SWS, 10 cr, max. 12 Teiln.,
4 Wochen im Semester oder den Semesterferien n. V. Block - Neubau
Albrecht-Thaer-Weg 6,
Beginn: n.V. **Alexander Heyl,
Reinhard Kunze,
Christine Rausch,
Michael Riefler,
Thomas Schmülling,
Wolfgang Schuster,
Tomás Werner**
- 23609 P** - Expression und Funktionsanalyse von Pflanzenproteinen in E. coli
(Fortgeschrittenenpraktikum)
Die Teilnahme am Seminar „Expression and functional analysis of plant proteins
in E. coli“ und der Vorlesung „Mobile DNA“ ist Pflicht. Voraussetzung ist die
Teilnahme am Vorschaltseminar "Aktuelle Themen der
Pflanzenmolekularbiologie".
10 SWS, 10 cr, max. 12 Teiln.,
19.11.-14.12. - Altbau Albrecht-Thaer-Weg 6, 108 (Kursraum),
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Praktikumsplatz verfällt: 25.10.,
18.00 - Angewandte Genetik - Altbau, Albrecht-Thaer-Weg 6,
Hörsaal 109,
Beginn: 19.11. **Reinhard Kunze,
Tilbert Kosmehl**
- 23610 P** - Molekularbiologisches und biochemisches Praktikum für den
Modellorganismus Drosophila melanogaster
5 SWS, 5 cr, max. 8 Teiln.,
5.11.-16.11. 9.00-17.00 - MPI für molekulare Genetik, Ihnestr. 73, EG,
Praktikumssaal, R046,
Beginn: 5.11. **Bodo Lange**
- 23613 P** - Biochemie und Stressphysiologie der Pflanzen
Voraussetzungen: Teilnehmer der Vorlesung „Biochemie der Pflanzen“ im WiSe
06/07 und SoSe 07 werden prioritär zugelassen.
2 Praktikaplätze für Biochemiker,
7,5 SWS, 7,5 cr, max. 12 Teiln.,
29.10.-16.11. ganztägig Block - Pflanzenphysiologie und Mikrobiologie,
Königin-Luise-Str. 12-16, Räume 111/112/113,
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Praktikumsplatz verfällt: Di. 23.10.,
16.00 Uhr – Pflanzenphysiologie, Biochemie der Pflanzen,
Mikrobiologie, Königin-Luise-Str. 12-16, Raum 119 (1. OG),
Beginn: 29.10. **Tina Romeis,
Claus-Peter Witte,
Juliana Legen**

23614 P - Entwicklungsphysiologie (Spiralierfrühentwicklung) 10 SWS, 10 cr, max. 6 Teiln., 22.10.-16.11. Block - Zoologie, Königin-Luise-Str. 1-3, Räume der Arbeitsgruppe, Beginn: 22.10.	Hans-Dieter Pffannenstiel
23617 P - Fortgeschrittenenpraktikum Humanbiologie – Funktionelle Anatomie und Biomechanik 5 SWS, 6 cr, max. 12 Teiln., 3.3.-14.3. 10.00-17.00 Block - Humanbiologie und Anthropologie, Albrecht-Thaer-Weg 6, Räume 105, 205, 109, Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Praktikumsplatz verfällt: 22.10. 18.00 Uhr, Humanbiologie und Anthropologie, Albrecht-Thaer-Weg 6, Raum 105, Beginn: 3.3.	David Loscher
23618 V/P - Evolution der Spinnentiere (Chelicerata): morphologische Merkmalsanalysen 5 SWS, 5 cr, max. 12 Teiln., Block 21.1.-1.2. - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, F (Kursraum), Beginn: 21.1.	Markus Koch, Lars Podsiadlowski
23619 V/P - Immunhistochemie und 3D-Rekonstruktion 5 SWS, 5 cr, max. 8 Teiln., Block 19.11.-30.11. - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, F (Kursraum), Beginn: 19.11.	Harald Hausen
23620 V/P - Histologie der Tiere 3 SWS, 3 cr, max. 12 Teiln., Block 22.10.-23.10. und 29.10.-31.10. ganztägig – Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, F (Kursraum), Beginn: 22.10. um 10:00 Uhr	Thomas Bartolomaeus, Jörn von Döhren
23621 P/S - Ökologie und Physiologie der Termiten 5 SWS, 6 cr, max. 12 Teiln., 11.12.-5.2., jeweils Di 9:00-17:00 - Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, Haus 51, Raum 133, Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Praktikumsplatz verfällt: 20.11., 9:00 - Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, Haus 51, Raum 133, Beginn: 11.12.	Horst Hertel, Rüdiger Plarke
23622 P - Praktikum der Immunologie 3 SWS, 3 cr, max. 12 Teiln., Block 29.10.-2.11. ganztägig - CBF, Institut für Immunologie, Hindenburgdamm 30, Karl-Landsteiner-Haus, Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Praktikumsplatz verfällt: 19.10., 13.00 - CBF, Institut für Immunologie, Voraussetzung ist die regelmäßige Teilnahme an der Vorlesung Immunologie für Fortgeschrittene im SoSe 07! Beginn: 29.10.	Thomas Blankenstein, Jehad Charo, Kirsten Falk, Thomas Kammertöns, Joanna Listopad, Christoph Lampert, Olaf Röttschke, Thomas Schüler, Jan C. Schmollinger, Gerald Willimsky, Gunnar Dittmar Fred Jopp
23624 S - Einführung in die statistische Programmierung ökologischer Daten 2 SWS, 4 cr, max. 8 Teiln., Block 21.2.-24.2. 9.00-16.00 - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 4 (Seminarraum II), Beginn: 21.2.	
23625 P - Projektpraktika Je Projektpraktikum können bis zu 10 SWS im Bereich der biologischen Praktika eingebracht werden. n. V. - s. A.	N.N.

Verzeichnisnummer: 23602	Lehrveranstaltungstyp: S/P	SWS: 8 ECTS-P.: 8
Titel der Lehrveranstaltung:		
Ökologisch-floristisch-taxonomisches Geländepraktikum (Rhodos)		
Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:		
VeranstalterIn und ☎:		
Birgit Gemeinholzer		
Ort und Zeit:		
2 Seminartermine ganztägig nach Absprache, Geländepraktikum (Rhodos) 2 Wochen, voraussichtlich 25.03-08.04.08 Beginn des Seminars: 13.11.		
Vorbesprechung:		
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: am 13.11. 14.00-15.00 - Botanischer Garten und Botanisches Museum, Königin-Luise-Str. 6-8, A 105 (Konferenzraum)		
Anzahl der TeilnehmerInnen: 8		
Teilnahmevoraussetzungen:		
bevorzugt Vordiplom		
Thematische Schwerpunkte und Lernziele:		
Einführung in die Flora von Rhodos. Neben dem Erlernen ökologischer, floristischer und taxonomischer Methoden im Gelände werden eigene Geländeversuche durchgeführt.		
Zielgruppe:		
bevorzugt StudentInnen im Hauptstudium		
Einführende Literatur:		
A. Carlström (1987, A Survey of the Flora and Phytogeography of Rodhos, Simi, Tilos and the Marmaris Peninsula (SE Greece, SW Turkey), Lund)		
Vorlesung / Seminar:		
Geländepraktikum mit vorangehendem und integrierten Seminar mit zusätzlichen Seminarvorträgen und eigenen Projekten in Gruppenarbeit		
Bemerkungen, Prüfungen, etc.:		
Kleingruppenarbeiten, Protokolle, Seminarvorträge		

Verzeichnisnummer: 23611

Lehrveranstaltungstyp: P

SWS: 7,5

ECTS-P.: 9

Titel der Lehrveranstaltung:

Allgemeine und Molekulare Mikrobiologie

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und :

Regine Hengge, Eberhard Klauck - Tel.: 838-53119, 838-54079
e-Mail: microbio@zedat.fu-berlin.de, eberhard.klauck@gmx.de

Ort und Zeit:

Institut für Biologie - Mikrobiologie, Raum 029/030,
Königin-Luise-Str. 12-16, 14195 Berlin,
26.11.-14.12.2007; täglich, 12.00-19.00 Uhr,
Beginn: 26.11.

Vorbesprechung:

Institut für Biologie - Mikrobiologie, Ehemalige Bibliothek,
Königin-Luise-Str. 12-16, 14195 Berlin,
26.11.2007, 09.15 Uhr
Die Teilnahme an der Vorbesprechung ist zwingend erforderlich, da
sonst der Praktikumsplatz verfällt.

Anzahl der TeilnehmerInnen: 12 (davon 2 Plätze für Studierende der Biochemie)

Teilnahmevoraussetzungen:

Abgeschlossenes Vordiplom im Studienfach Biologie oder Biochemie

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

1. Untersuchungen zum Einfluß der Energie- und Kohlenstoffquelle auf das Wachstum von *E. coli*
2. Untersuchungen zur Rezeptorspezifität von Bakteriophagen
3. Wachstumsphasenabhängige Regulation der Genexpression in *E. coli*, Diauxie
4. Klonierung und Charakterisierung von Genen in *E. coli*
5. Einsatz von Reportergenfusionen zur Untersuchung der Genregulation
6. Überproduktion und Reinigung von His-Tag Fusionsproteinen
7. Molekularbiologische Untersuchungen zur Stressantwort in *E. coli* und *Bacillus subtilis*

Zielgruppe:

Studierende im Hauptstudium Biologie oder Biochemie.

Einführende Literatur:

Praktikumsskript und die darin angegebenen Literaturstellen.

Vorlesung / Seminar:

Bildet eine integrale Einheit mit der gleichnamigen Vorlesung und dem Seminar.

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Protokolle zu den durchgeführten Versuchen.

Verzeichnisnummer: 23612

Lehrveranstaltungstyp: P

SWS: 10

ECTS-P.: 12

Titel der Lehrveranstaltung:

Molecular Ecology (Insects)

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und :

Mohatmed Abdel-latif - Tel.: 83853992
e-Mail: mohatmed@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

AG Angewandte Zoologie/Ökologie der Tiere, Haderslebener Str. 9;
Mon.- Fr. 9:30- 16:30; Block 7.01.08- 01.02.08

Vorbesprechung:

AG Angewandte Zoologie/Ökologie der Tiere, Haderslebener Str.9; 7.01.08; 8:30 h.

Anzahl der TeilnehmerInnen: 6

Teilnahmevoraussetzungen:

- Teilnahme an der Vorlesung Molecular Ecology
- Teilnahme an dem Seminar (Methods in Molecular Ecology)

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

1. Molekulare Ökologie
2. Chemische Ökologie
3. Methoden zur Isolierung Gene und Rezeptoren von Insekten
4. Einführung in moderne Molekularökologischenmethoden

Zielgruppe:

Studierende der Biologie (Diplom, LA) mit Interesse an chemische molekularökologischen Fragestellungen

Einführende Literatur:

1. Sambrook, J., Russel, D.W. (2001): Molecular Cloning: A Laboratory Manual

Vorlesung / Seminar:

Siehe unter Teilnahmevoraussetzungen

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Vortrag

Verzeichnisnummer: 23615

Lehrveranstaltungstyp: P

SWS: 5


ECTS-P.: 6

Titel der Lehrveranstaltung:

Anatomie für Biologen, Teil I: Körperwand und Extremitäten

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

Gruppe C I, C IV, Nr.... - SWS: ...

VeranstalterIn und :

Prof. Dr. C. Niemitz - Tel.: 52900

e-Mail: humanbio@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Charité, Berlin Mitte, siehe Aushang, dienstags, semesterbegleitend, von 11.00 bis 15.00 Uhr, gleichnamiges Seminar ist Pflicht (9.00 bis 11.00 Uhr), Beginn: 23.10.

Vorbesprechung:

Vorbesprechung: siehe Aushang

Anzahl der TeilnehmerInnen: max 12

Teilnahmevoraussetzungen:

Vordiplom oder Zwischenprüfung. Obligatorisch für gleichnamiges Seminar.

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Im Praktikum wird eine menschliche Leiche im Verlauf eines Studienjahres ganz durchpräpariert. Entsprechend der Intensität und Würde der präparatorischen und der Studierarbeit am menschlichen Körper wird höchstes Engagement verlangt. Nehmen Sie sich daher für dieses Semester kein anderes Praktikum vor, weil Sie sonst in Not mit Ihrer Lern- und Arbeitskapazität gelangen.

Zielgruppe:

Nur Student/innen/en im Hauptstudium, die sich sehr intensiv mit menschlicher deskriptiver und funktioneller Anatomie auseinandersetzen wollen und in diesem Semester hierfür besonders viel Zeit investieren wollen.

Einführende Literatur:

- 1) Köpf-Maier: Atlas der Anatomie des Menschen, Karger Basel;
- 2) Lehrbücher der Anatomie z.B. Leonhardt und Platzer; Rohen, Yokochi: Fotographischer Atlas der menschlichen Anatomie
- 3) Präparieranleitung: wird vorgestellt.

Vorlesung / Seminar:

notwendig sind: Präparierbesteck, weißer Kittel, Gummihandschuh.

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

3 Testate, zweisemestrig.

Verzeichnisnummer: 23616

Lehrveranstaltungstyp: P/S


SWS: 2,5

ECTS-P.: 2,5

Titel der Lehrveranstaltung:

Fortgeschrittenenpraktikum "Vergleichende Entwicklungsbiologie"

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und :

Horst Kress - Tel.: 838-56585

e-Mail: kress@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Genetik, Arnimallee 7, Raum 19, Block 11.02.-15.02.2008, 9-17 Uhr
Beginn: 11.02.2008

Vorbesprechung:

Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: Genetik, Arnimallee 7, Raum 18, 25.10.2007, 9.15 Uhr

Anzahl der TeilnehmerInnen: 12

Teilnahmevoraussetzungen:

Vorlesung: 23 300

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Evolutionary and comparative aspects of protostomian and deuterostomian development at the morphological, functional and genetic levels.
Subjects: Ascaris, Drosophila, sea star, tunicates, Branchiostoma, frog, chicken mouse and man

Zielgruppe:

StudentInnen im Hauptstudium

Einführende Literatur:

Wird in der Vorlesung bekannt gegeben.

Vorlesung / Seminar:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Protokoll

Verzeichnisnummer: 23623

Lehrveranstaltungstyp: E

SWS: 0,5 pro

Exkursion

Titel der Lehrveranstaltung:

Vogelexkursionen im Winter

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Hans-Joachim Pflüger - Tel.: 838-54676
e-Mail: pflueger@neurobiologie.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

an 5 Samstagen, ganztägig im WS 2007/2008

Vorbesprechung:

siehe Aushang

Anzahl der TeilnehmerInnen: unbegrenzt

Teilnahmevoraussetzungen:

keine

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Kennenlernen wichtiger einheimischer Vögel und ihrer Gesänge. Erarbeiten von Bestimmungsmerkmalen, Erklärung von Biotopen, Naturschutzfragen

Zielgruppe:

Studenten/Innen der Biologie (empfohlen vor allem auch für Studierende des Lehramts)

Einführende Literatur:

Sehr zu empfehlen sind:

Svensson, Grant, Mullarney, Zeterström. Der neue Kosmos Vogelführer. Kosmos Naturführer
Jonsson, Die Vögel Europas und des Mittelmeerraumes, Kosmos Verlag
Heinzel, Fitter, Parslow. Pareys Vogelbuch. Blackwell-Wissenschaftsverlag
Peterson, Mounfort, Hollom. Die Vögel Europas. Blackwell

Vorlesung / Seminar:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Für die Exkursion möglichst Ferngläser mitbringen. Gutes Schuhwerk und warme, regenfeste Kleidung, Rucksackverpflegung

Hauptstudium

Vorlesungen und Seminare (Wahlpflicht)

Für die folgenden Lehrveranstaltungen lagen die Kommentare bis Redaktionsschluss leider nicht vor:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 23700 S - Economic Botany
2 SWS, 3 cr,
Do 16.00-18.00 - Altensteinstr. 6, 032 (Kursraum III),
Beginn: 25.10. | Maximilian Weigend |
| 23701 S - Current topics of plant molecular biology
Seminar für Fortgeschrittene,
1 SWS, 2 cr - Englisch,
Fr 12.00-12.45 - Neubau Albrecht-Thaer-Weg 6, 110/111 (Seminarraum),
Beginn: 26.10. | Reinhard Kunze,
Thomas Schmülling |
| 23702 S - Progress seminar and Litshop für Fortgeschrittene,
2 SWS, 4 cr - Englisch,
Do 9.15-10.45 - Neubau Albrecht-Thaer-Weg 6, 110/111 (Seminarraum),
Beginn: 25.10. | Thomas Schmülling |
| 23703 V - Organellengenetik
2 SWS, 4 cr,
Do 18.15-19.45 - Neubau Albrecht-Thaer-Weg 6, 110/111 (Seminarraum),
Beginn: 25.10. | Wolfgang Schuster |
| 23704 S - Stoffliche und energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe:
Forschungsansätze zur Erhöhung der pflanzlichen Biomasse
(Fortgeschrittenenseminar)
1 SWS, 2 cr, max. 20 Teiln.,
Wochenendseminar im Semester, Block n. V. –
Neubau Albrecht-Thaer-Weg 6, 110/111 (Seminarraum),
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: 30.10., 17.00,
Beginn: 30.10. | Thomas Pickardt |
| 23705 S - Novel developments in plant molecular genetics – Journal Club
(Seminar für Fortgeschrittene)
1 SWS, 2 cr - Englisch,
Mo 8.00-8.45 - Altbau Albrecht-Thaer-Weg 6, 105 (Kursraum),
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: 22.10,
Beginn: 22.10. | Reinhard Kunze,
Christine Rausch |
| 23706 S - Molekularbiologie der Organellen
1 SWS, 2 cr,
Blockveranstaltung am Wochenende im Semester.
Neubau Albrecht-Thaer-Weg 6, 110/111 (Seminarraum),
Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: 24.10., 18.15,
geplant 16.2.-17.2.08,
Beginn: 24.10. | Wolfgang Schuster |

23707 V - Proteinqualitätskontrolle und Regulation, generelle und spezifische Funktion von Chaperonen 2 SWS, 4 cr, Do 16.00-18.00 - Pflanzenphys., Biochemie d. Pflanzen, Mikrobiologie Königin-Luise-Str. 12-16, 209 (Seminarraum), oder nach Vereinbarung in verschiedenen Blöcken, Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: Mi 24.10. 16.00, Beginn: 25.10.	Kürsad Turgay	23727 V/S - Wahrnehmungssysteme 1 SWS, 2 cr, n. V. - Pl-Gebäude Arnimallee 6, SR 032 (Seminarraum), Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: Mo 19.10.07, 17.15-18.45, Beginn: 19.10.	Werner Backhaus
23708 S - Vom Ribosom zum Proteasom: Faltung und Missfaltung von Proteinen in der Zelle (Seminar zur Vorlesung) 2 SWS, 4 cr, max. 24 Teiln., Mi 16.00-18.00 - Pflanzenphys., Biochemie d. Pflanzen, Mikrobiologie Königin-Luise-Str. 12-16, 209 (Seminarraum), oder nach Vereinbarung in verschiedenen Blöcken, Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: Mi 24.10.,16.00, Beginn: 31.10.	Kürsad Turgay	23730 S - Aktuelle Fragen zur Ultrastruktur und Phylogenie der Bilateria 2 SWS, 4 cr, Di 17.00-19.00 - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, EBS (Ehrenberg-Saal), Beginn: 23.10.	Harald Hausen, Markus Koch
23710 V - Grüne Gentechnik 1 SWS, 2 cr, Do 17.15-18.15 - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 110 (Großer Hörsaal), Beginn: 25.10.	Peter Brandt	23731 S - Diskussionsrunde zur Evolutionsbiologie 2 SWS, 4 cr, Fr 16.00-18.00 - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 4 (Seminarraum II), Beginn: 19.10.	Walter Sudhaus
23711 S - Membranproteine und Funktion 1 SWS, 2 cr, n. V. - Max-Planck-Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie, Am Mühlenberg 1, 14476 Potsdam/Golm, Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: 19.10. 9.00 - Pflanzenphysiologie, Biochemie der Pflanzen und Mikrobiologie, Königin-Luise-Str. 12-16, Raum 012.; Kontakt: hesse@mpimp-golm.mpg.de Beginn: 19.10.	Holger Hesse	23732 V - Rhythmik der Tiere (Chronobiologie) 2 SWS, 4 cr, Do 10.00-12.00 - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 4 (Seminarraum II), Beginn: 25.10.	Burkhard Schricker
23714 V - Methoden der Chemischen Ökologie - ein Überblick 1 SWS, 2 cr, max. 60 Teiln., Do 16.00-17.00 - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 110 (Großer Hörsaal), Beginn: 25.10.	Joachim Ruther	23733 V - Orientierung und Verhalten der Insekten 2 SWS, 4 cr, Mi 10.00-12.00 - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 4 (Seminarraum II), Beginn: 24.10.	Burkhard Schricker
23716 S - Ecological Science: Current Topics 2 SWS, 4 cr, max. 20 Teiln., Do 17.15-19.00 - Institut für Biologie Haderslebener Str. 9, AG-Raum (AG Angew. Zoologie), Beginn: 25.10.	Monika Hilker	23734 V - Ungeziefer: Biologie, Ökologie und Verhalten von Gesundheitsschädlingen 1 SWS, 2 cr, Mo 12.00-13.00 - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 110 (Großer Hörsaal), Beginn: 22.10.	Erik Schmolz
23720 S - Kreative Problemlösungen in der Biologie: Der Aha-Effekt (mit Übungen) 2 SWS, 4 cr, max. 10 Teiln., Do 18.00-20.00 - Pflanzenphys., Biochemie d. Pflanzen, Mikrobiologie Königin-Luise-Str. 12-16, 104 (Seminarraum), Beginn: 25.10.	Jürgen Schmitt	23735 S - Protozoologisch-zellbiologisches Seminar 2 SWS, 2 cr, Mi 17.00-19.00 - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 1 (Seminarraum I), Beginn: 24.10.	Klaus Hausmann
23721 S - Current problems in plant biochemistry and physiology für fortgeschrittene Studierende im Hauptstudium, Diplomand/inn/en und Doktorand/inn/en. 2 SWS, 4 cr - Englisch, Fr 10.00-12.00 - Pflanzenphys., Biochemie d. Pflanzen, Mikrobiologie Königin-Luise-Str. 12-16, 119 (Seminarraum), Beginn: 26.10.	Tina Romeis	23737 S - Morphologische Merkmale in der Phylogenetischen Systematik: Theorie und Praxis Do 12.00-13.00 - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 4 (Seminarraum II), Beginn: 18.10.	Thomas Stach
23725 S - Literaturseminar: Neuronal Plasticity Seminar für Fortgeschrittene, Diplomand/inn/en und Doktorand/inn/en. 2 SWS, 4 cr - Englisch, Zeit und Ort s. a. http://www.fu-berlin.de/neuroscience/ Beginn: s. A.	Franz-Dietmar Kuhl	23738 S - Spiralerentwicklung 2 SWS, 2 cr, max. 12 Teiln., Di 17.00-19.00 - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 4 (Seminarraum II), Beginn: 30.10.	Hans-Dieter Pfannenstiel
23726 S - Forschungsseminar: Transsynaptic regulation of gene expression Seminar für Diplomand/inn/en und Doktorand/inn/en. 2 SWS, 4 cr - Englisch, Zeit und Ort s. a. http://www.fu-berlin.de/neuroscience/ Beginn: s. A.	Franz-Dietmar Kuhl	23739 V - Einführung in die Evolutionsökologie 1 SWS, 1 cr, max. 16 Teiln., Fr 9.00-10.00 - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 1 (Seminarraum I), Beginn: 26.10.	Gerlind Lehmann
		23740 S - Einführung in die Evolutionsökologie Vorlesung „Evolutionsökologie“ empfohlen. 1 SWS, 1 cr, max. 16 Teiln., Block 16.2.-17.2. 10-16 - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 4 (Seminarraum II) Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: 11.1., 13.30 – Zoologie, Königin-Luise-Str. 1-3, SR I, Beginn: 16.2.	Gerlind Lehmann
		23741 V/S - Grundzüge der Bewertung der Umweltgefährlichkeit von Chemikalien 1 SWS, 2 cr, max. 20 Teiln., Beginn: s. A. Dreitägige Blockveranstaltung zu Beginn der Vorlesungsfreien Zeit.	Bernd Beek
		23743 S - Toxikologische Bewertung von Schadstoffen in der Innenraumluft - ausgewählte Beispiele 1 SWS, 2 cr, Mi 17.00-18.00, Pflanzenphys., Biochemie d. Pflanzen, Mikrobiologie, Königin-Luise-Str.12-16, 005 (Kleiner Hörsaal), Beginn: 24.10.	Wolfgang Heger

23744 S - Reproduktionsendokrinologie des Säugers (Literaturseminar)
 1 SWS, 2 cr,
 max. 10 Teiln.,
 21.11., 19.12., 9.1., 23.1., 30.1. jeweils Mi 17.00-19.00 - Zoologie
 Königin-Luise-Str. 1-3,
 D (Kursraum),
 Beginn: 21.11.

23745 S - Seminar über T Zell Immunologie
 2 SWS,
 Fr 9.30 - Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin,
 Robert-Rössle-Str. 10, 13092 Berlin, Gebäude 31.1., Raum 4016,
 Beginn: 19.10.

23746 S - Literaturseminar über aktuelle Themen der Immunologie
 2 SWS,
 Di 17.00-18.30 - Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin,
 Robert-Rössle-Str. 10, 13092 Berlin, Gebäude 31.1., Raum 4016,
 Beginn: 23.10.

23747 S - Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten
 2 SWS,
 Fr 10.00 - CBF, Institut für Immunologie , Karl-Landsteiner-Haus,
 Hindenburgdamm 30, Raum 206,
 Beginn: 19.10.

23748 S - Regulatorische Ökotoxikologie
 für Biologen, Chemiker und Biochemiker,
 2 SWS, 4 cr, Di 16.30-18.00,
 Beginn und Ort: s.A.

Ursula Habenicht

Kirsten Falk,
 Olaf Röttschke,
 Thomas Blankenstein

Thomas Blankenstein,
 N.N.

Thomas Blankenstein,
 N.N.

Jan Ahlers

Verzeichnisnummer: 23709

Lehrveranstaltungstyp: V

SWS: 1
 ECTS-P.: 2

Titel der Lehrveranstaltung:

Einführung in die Epigenetik II – Epigenetische Ursachen menschlicher Erkrankungen

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Mario Noyer-Weidner
 e-Mail: m.noyer-weidner@gmx.de

Ort und Zeit:

Kursraum III, Institut für Biologie, Systematische Botanik und Pflanzengeographie,
 Altensteinstr. 6, Neubau, 032, Beginn: Di, 27.11.07 (17:00-18:30)

Vorbesprechung:

Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: Kursraum III,
 Institut für Biologie, Systematische Botanik und Pflanzengeographie, Altensteinstr. 6,
 Neubau, 032, Di, 6.11.07 (17:00)

Anzahl der TeilnehmerInnen: unbegrenzt

Teilnahmevoraussetzungen:

Vordiplom

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Die Epigenetik befasst sich mit vererbaren Veränderungen des genomischen Funktionspotentials, die nicht auf Veränderungen der DNA-Sequenz zurückgehen, sondern auf Modifikationen der Chromatinorganisation beruhen. Im Gegensatz zu genetischen Veränderungen (Mutationen) sind epigenetische Veränderungen nicht nur mitotisch und z.T. auch meiotisch vererbbar, sie sind zudem reversibel und können gelöscht bzw. neu etabliert, d.h. „reprogrammiert“ werden. Diese metastabile Ebene molekulargenetischer Kontrolle ist essentiell für die Entwicklung nahezu aller eukaryontischen Organismen. Wie in den letzten Jahren deutlich geworden ist, spielt fehlerhafte epigenetische Programmierung eine kausale Rolle bei der Entstehung zahlreicher menschlicher Erkrankungen, insbesondere auch bei der Krebsentstehung. Die angebotene Lehrveranstaltung bietet einen Überblick über entsprechende Erkrankungen und den aktuellen Kenntnisstand ihrer molekularen Ursachen, die unter anderem auch umweltbedingte Einflüsse auf das epigenetische Kontrollniveau einschließen. Die Bedeutung epigenetischer Veränderungen für die Stammzell- und Reproduktionsbiologie wird im Kontext der Vorlesung ebenfalls diskutiert. Die Darstellung der Erkrankungen und ihrer Ursachen wird ergänzt durch eine umfassende Beschreibung analytischer bzw. diagnostischer sowie therapeutischer Verfahren, die auf epigenetischer Ebene ansetzen.

Zielgruppe:

StudentInnen im Hauptstudium

Einführende Literatur:

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Verzeichnisnummer: 23712

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 2
ECTS-P.: 4

Titel der Lehrveranstaltung:

Current topics in prokaryotic physiology, genetics, and molecular biology

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Regine Hengge, Institut für Biologie - Mikrobiologie - Tel.: 838-53119
e-Mail: microbio@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Institut für Biologie - Mikrobiologie, Raum 209,
Mo, 15.30-17.00 Uhr,
Königin-Luise-Str. 12-16, 14195 Berlin
Beginn: 22.10.2007

Vorbesprechung:

Keine

Anzahl der TeilnehmerInnen: 15

Teilnahmevoraussetzungen:

Erfolgreiche Teilnahme an Vorlesung und Praktikum "Allgemeine und Molekulare Mikrobiologie"

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Neue Forschungsergebnisse der prokaryontischen Genetik und Molekularbiologie;
Lernziele: selbständiges Lesen von engl. Originalliteratur, Halten eines Seminars zur Darstellung von Forschungsergebnissen in engl. Sprache.

Zielgruppe:

Studierende im Hauptstudium Biologie (Studiengang Diplom) sowie DiplomandInnen und DoktorandInnen

Einführende Literatur:

Originalarbeiten aus verschiedenen wissenschaftlichen Zeitschriften

Praktikum:

Keine

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Referieren einer Originalpublikation in englischer Sprache.

Verzeichnisnummer: 23713

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 2
ECTS-P.: 3

Titel der Lehrveranstaltung:

Mikrobiologisches Seminar: "Current problems in prokaryotic regulation and signal transduction"

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Regine Hengge, Institut für Biologie - Mikrobiologie - Tel.: 838-53119
e-Mail: microbio@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Institut für Biologie - Mikrobiologie, Raum 209,
14.00-15.30 Uhr,
Königin-Luise-Str. 12-16, 14195 Berlin,
Beginn: 22.10.2007

Vorbesprechung:

Keine

Anzahl der TeilnehmerInnen: 15

Teilnahmevoraussetzungen:

Erfolgreiche Teilnahme an Vorlesung und Praktikum "Allgemeine und Molekulare Mikrobiologie"

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Molekulare Mechanismen der Signaltransduktion und Regulation in Prokaryonten;
Lernziele: selbständiges Planen von Experimenten und Projekten, Darstellung eigener Forschungsergebnisse in engl. Sprache

Zielgruppe:

Studierende im Hauptstudium Biologie (Studiengang Diplom) sowie DiplomandInnen und DoktorandInnen

Einführende Literatur:

Keine

Praktikum:

Keine

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Keine

Verzeichnisnummer: 23715

Lehrveranstaltungstyp: V

SWS: 1

ECTS-P.: 2

Titel der Lehrveranstaltung:

Chemische Ökologie der Insekten

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und :

Monika Hilker - Tel.: 838-55913
e-Mail: hilker@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Großer Hörsaal Zoologie, Königin-Luise-Str. 1-3;
Dienstag 16.15 - 17.00 Uhr;
Beginn: 23.10.07

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: unbegrenzt

Teilnahmevoraussetzungen:

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Kommunikation über chemische Signale; Naturstoffe als Informationsträger;
Naturstoffe, die Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen und Insekten regulieren;
Pheromone, chemische Abwehr; chemische Mimikry

Zielgruppe:

Studierende Hauptstudium Biologie, Chemie, Pharmazie (Dipl./LA)

Einführende Literatur:

1. Cardé, R.T., Bell, W.J. (1995): Chemical Ecology of Insects 2. Chapman & Hall
2. Harborne, J.B. (1995): Ökologische Biochemie, Spektrum Verlag
3. Millar, J., Haynes, K.F. (eds.) (1998): Methods in Chemical Ecology. Kluwer Academic Publishers
4. Schoonhoven et al. (2006): Insect - Plant Biology. Oxford University Press

Praktikum:

Der Besuch der Vorlesung ist verpflichtend für Teilnehmer/innen der Fortgeschrittenen-Praktika Chemische Ökologie

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Verzeichnisnummer: 23717

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 1

ECTS-P.: 2

Titel der Lehrveranstaltung:

Methods in Molecular Ecology

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und :

Mohatmed Abdel-latif - Tel.: 83853992
e-Mail: mohatmed@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

AG Angewandte Zoologie/ Ökologie der Tiere, Haderslebener Str. 9, Block Seminar

Vorbesprechung:

Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: AG Angewandte Zoologie/
Ökologie der Tiere, Haderslebener Str. 9; 1.11.06, 16.15 h.

Anzahl der TeilnehmerInnen: 20

Teilnahmevoraussetzungen:

1. Vordiplom (Studiengang Diplom-Biologie)
2. Teilnahme an der Vorlesung „Molecular Ecology“ Sommer Semester

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

PCR
real time RT-PCR
RT-PCR
In Situ RT-PCR
DNA cloning, sequencing and analyses

Zielgruppe:

Studierende der Biologie (Diplom, LA) mit Interesse an chemischen molekularökologischen Fragestellungen

Einführende Literatur:

1. Sambrook, J., Russel, D.W. (2001): Molecular Cloning: A Laboratory Manual
2. Baker, A.J. (2003) Molecular Methods in Ecology (methods in ecology)

Praktikum:

Siehe unter Teilnahmevoraussetzungen

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Vortrag und Protokoll

Verzeichnisnummer: 23718

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 2

ECTS-P.: 3

Titel der Lehrveranstaltung:

Ökologie multitrophischer Tiere-Pflanzen-Interaktionen

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Torsten Meiners - Tel.: 838-55907
e-Mail: meito@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

AG Angewandte Zoologie/Ökologie der Tiere, Haderslebener Str. 9, Seminarraum im Flachbau. Block-Seminar mit mehreren Vorbereitungsterminen, Termine nach Absprache. Teilnahme an den Vorbereitungstreffen ist verpflichtend.

Vorbesprechung:

Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt:
AG Angewandte Zoologie/Ökologie der Tiere, Haderslebener Str. 9, Seminarraum im Flachbau. 1. Vorbesprechung. Mi 24.10., 16.15.

Anzahl der TeilnehmerInnen: 20

Teilnahmevoraussetzungen:

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

In der Biologie stehen Organismen in vielfältigen Beziehungen zueinander: Sie fressen einander (Phytophagie, Prädation), konkurrieren um Ressourcen, sind sich von gegenseitigem Nutzen (Mutualismus) oder verhalten sich neutral. Die moderne Ökologie berücksichtigt bei der Untersuchung dieser Interaktionen die tatsächliche Komplexität in der Natur, auch in dem experimentellen Design. Daher stehen die Art und Wirkungen dieser Interaktionen in multitrophischen (mehr als zwei) Tier-Pflanzen Beziehungen im Mittelpunkt dieses Seminars. Anhand vieler interessanter Beispiele und spannender aktueller Forschungsergebnisse soll ein Verständnis komplexer ökologischer Zusammenhänge ebenso vermittelt werden wie die wissenschaftliche Herangehensweise zu ihrer Untersuchung.

Zielgruppe:

Bachelor + Diplom StudentInnen

Einführende Literatur:

(1) Tscharnke, T. (2002) Multitrophic Level Interactions. (2) Martin, K. (2002) Ökologie der Biozönosen. (3) Schoonhoven, van Loon, Dicke (2005) Insect-Plant Biology.

Praktikum:

Modulteilveranstaltung des Wahlmoduls "Verhaltensökologie und Ökologie multitrophischer Interaktionen" im Bachelorstudiengang Biologie.

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Durchführen von Literatursuche, Erstellen von Handzetteln, Referat mit Powerpointpräsentation

Verzeichnisnummer: 23719

Lehrveranstaltungstyp: V

SWS: 1

ECTS-P.: 1

Titel der Lehrveranstaltung:

Verhaltensökologie und chemische Kommunikation

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Torsten Meiners - Tel.: 838-55907, e-Mail: meito@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Großer Hörsaal, Institut für Zoologie, Königin-Luise-Str. 1-3, Dienstags 17.15-18.00, Beginn: 23.10.2007.

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: 60

Teilnahmevoraussetzungen:

Interesse an verhaltensökologischen und chemisch-ökologischen Fragestellungen.

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

In der Vorlesung werden grundlegende verhaltensökologische Konzepte und aktuelle Studien zur Chemischen Kommunikation von Tieren vorgestellt. Der Einfluss chemischer Signale auf das Verhalten von Tieren soll ebenso diskutiert werden, wie die Evolution dieser Signale unter verhaltensökologischen Aspekten. Themen: • Verhaltensvielfalt und ihre Ursachen – 50 Wege einen Duft zu lernen. • Der Einfluss der Gene: Angeborene Vorlieben. • Verhaltensentwicklung – die (chemische) Umwelt macht's. • Bis auf den letzten Nerv: Neuronale Grundlagen. • Organisation des Verhaltens – Integration von Reizen. • Kosten vs. Nutzen: der Anpassungswert von Verhaltensweisen. • Kommunikation – Wie sage ich es meinem Artgenossen? • Habitatwahlverhalten – Immer der Nase/Antenne nach • Feinschmecker und Allesfresser: Nahrungswahlverhalten. • "Duft" Abwehrsysteme gegen Fraßfeinde. • Partnerwahl: I can tell by the way you smell! • (Chemische) Ökologie von Fortpflanzungssystemen. • Chemisch behütet: Keine Sorge, Brutfürsorge. • Ökologie und Chemie des Sozialverhaltens. • Verhalten und Chemische Ökologie des Menschen.

Zielgruppe: Diplom und Bachelor StudenInnen

Einführende Literatur:

(1) Alcock, J. (2006). Animal Behavior, An Evolutionary Approach, 8th ed. oder: Alcock, J. (1996). Das Verhalten der Tiere aus evolutionsbiologischer Sicht. (2) Krebs, J.R. & N.B. Davies (1997). Behavioural Ecology An Evolutionary Approach, 4th. Ed. (3) Cardé, R.T. & Bell, W.J. (1995) Chemical Ecology of Insects 2. (4) Krebs, J. R. & N. B. Davies (1996). Einführung in die Verhaltensökologie. (5) Agosta, W. (1994). Dialog der Düfte: Chemische Kommunikation.

Praktikum:

Auch Modulteilveranstaltung des Wahlmoduls "Verhaltensökologie und Ökologie multitrophischer Interaktionen" im Bachelorstudiengang Biologie

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Termin der Modulklausur wird zu Semesterbeginn bekannt gegeben.

Verzeichnisnummer: 23722

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 1

ECTS-P.: 2

Titel der Lehrveranstaltung:

Seminar für Diplomanden, Doktoranden der Neurobiologie

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und :

Lehrveranstalter der Neurobiologie - Tel.: 838-53930

e-Mail: menzel@neurobiologie.fu-berlin.de, pflueger@neurobiologie.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Seminarraum Neurobiologie, Königin-Luise-Str. 24-26

Siehe gesonderte Aushänge

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: unbegrenzt

Teilnahmevoraussetzungen:

Diplom- oder Doktorarbeit der Neurobiologie

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten, Vorstellung eigener Arbeiten, referieren und diskutieren neuer Literatur.

Zielgruppe:

Diplomanden, Doktoranden

Einführende Literatur:

wird jeweils ausgegeben.

Dudel, Menzel, Schmidt. Neurowissenschaft, Springer, 2. Aufl. 2001

Dettmer, Peters: Lehrbuch der Entomologie, G. Fischer

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Verzeichnisnummer: 23723

Lehrveranstaltungstyp: V/S

SWS: 2

ECTS-P.: 4

Titel der Lehrveranstaltung:

Graduiertenkolleg "Functional Insect Science, GRK 837"

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und :

Dozenten des Graduiertenkollegs - Tel.: 838-54676

e-Mail: pflueger@neurobiologie.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

14-tägig, siehe Aushang

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: unbegrenzt

Teilnahmevoraussetzungen:

abgeschlossenes Grundstudium in Biologie, Biochemie oder Informatik

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Zielgruppe:

Doktoranden der Biologie, Biochemie und Informatik

Einführende Literatur:

wird jeweils ausgegeben.

Dudel, Menzel, Schmidt. Neurowissenschaft, Springer, 2. Aufl. 2001

Dettmer, Peters: Lehrbuch der Entomologie, G. Fischer

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

anspruchsvolles Niveau, aktive Mitarbeit in kleiner Gruppe Voraussetzung.

Verzeichnisnummer: 23724

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 1

ECTS-P.: 2

Titel der Lehrveranstaltung:

Aktuelle Probleme in der Entwicklungsneurobiologie

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und :

Prof. Dr. Fritz Rathjen - Tel.: 9406-3709

e-Mail: rathjen@mdc-berlin.de

Ort und Zeit:

Dienstag, 9.00 - 11.00 Uhr, 14-tägig

Seminarraum 0211 im Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin,

Robert-Rössle-Str. 10, 13122 Berlin-Buch

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: 15

Teilnahmevoraussetzungen:

Vordiplom, Hauptstudium Neurobiologie

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Es werden aktuelle Forschungsprobleme der Entwicklungsneurobiologie besprochen.

Zielgruppe:

Studierende vor dem Diplom, Diplomanden/Innen, Doktoranden/Innen

Einführende Literatur:

Kandel, Schwartz, Jessel. Neurowissenschaften. Spektrum

Dudel, Menzel, Schmidt. Neurowissenschaft. Springer, 2. Aufl. 2001

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Seminarreferate

Verzeichnisnummer: 23728

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 1

ECTS-P.: 2

Titel der Lehrveranstaltung:

Vergleichende Tierphysiologie (Vegetative Physiologie)

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

Bot./Zoo.: Zoologie

Gruppe C Z3, Z4, Nr.... - SWS: ...

VeranstalterIn und :

Rudolf K. Achazi - Tel.: 8345567

e-Mail: achbiofu@zedat.fu-berlin.de, rk_achazi@web.de

Ort und Zeit:

Institut für Zoologie, Königin-Luise-Strasse 1-3, 14195 Berlin, Seminarraum 2,

Mittwoch 12.15- 14.00 Uhr, alle zwei Wochen, Beginn:

Beginn: 24.10.2007

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: unbegrenzt

Teilnahmevoraussetzungen:

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Es werden vor allem Themen der Tierphysiologie besprochen, die für Staatsexamenskandidaten relevant sind, z.B. Ernährung - Verdauung, Atmung - Kreislauf, Osmoragulation - Exkretion, Hormonelle Regulation.

Zielgruppe:

Studenten der Biologie und Chemie, spez. Lehramtsstudenten

Einführende Literatur:

Müller: Tier- und Humanphysiologie (Springer-Verlag); Heldmaier - Neuweiler: Vergleichende Tierphysiologie (Band 2), Willmer et al.: Environmental Physiology of Animals (Blackwell Science)

Praktikum:

Es werden Seminarvorträge der Teilnehmer erwartet

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Verzeichnisnummer: 23729

Lehrveranstaltungstyp: V

SWS: 2

ECTS-P.: 4

Titel der Lehrveranstaltung:

Biologie, Chemie und Physik des Holz- und Materialschutzes

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Rüdiger Plarre - Tel.: 81041411
e-Mail: ruediger.plarre@bam.de

Ort und Zeit:

Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, Seminarraum I, donnerstags 16:00-17:30, erste
Vorlesung 25.10.07

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: 15

Teilnahmevoraussetzungen:

Vordiplom empfohlen, Lehramtstudierende, interessierte Biologen

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Die Vorlesung soll anhand des übergeordneten Themas Schutz von Werkstoffen biologischen Ursprungs gegen Schadorganismen die allgemeine und die angewandte Biologie verbinden. Anforderungen an die angewandte Biologie wie z.B. die Schädlingsbekämpfung sind nur dann erfüllbar, wenn spezielle biologische Zusammenhänge erkannt werden. Dabei können beispielsweise physiologische oder autökologische Studien Richtungen der angewandten Biologie vorgeben. Umgekehrt erlaubt es die relativ leichte Zucht von Schadorganismen an ihnen beispielhaft allgemeine Vorgänge der Biologie wie Populationsökologie, Besiedlungsstrategien, Verhalten gegenüber Semiochemikalien, usw. zu überprüfen. Die Vergesellschaftung von Organismen mit dem Menschen kann ebenfalls beispielhaft aus kulturhistorischen und evolutionsbiologischen Gesichtspunkten dargelegt werden. Darüber hinaus bietet das Thema die Möglichkeit weitere naturwissenschaftliche und nicht naturwissenschaftliche Bereiche wie Chemie, Physik, Politik und Wirtschaft einzubinden, um den interdisziplinären Charakter einer angewandten Wissenschaft zu verdeutlichen. Dieses soll während der gesamten Vorlesung im Wechselspiel zwischen Allgemeinem und Speziellem erfolgen. Die Inhalte der Vorlesung werden durch Tabellen, Graphiken und Fotografien sowie durch Schauobjekte verdeutlicht.

Zielgruppe:

interessierte Biologen

Einführende Literatur:

wird am jeweiligen Tag vorgestellt

Praktikum:

Hilfreich als Begleitung zum Praktikum Ökologie der Termiten

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Prüfungen können (fakultativ) nach Absprache im Anschluss an die Vorlesung abgehalten werden

Verzeichnisnummer: 23736

Lehrveranstaltungstyp: V

SWS: 2

ECTS-P.: 2

Titel der Lehrveranstaltung:

Introduction into Primatology

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Prof. Dr. C. Niemitz - Tel.: 52900
e-Mail: humanbio@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Institut für Humanbiologie und Anthropologie, Albrecht-Thaer-Weg 6, 14195 Berlin,
montags semesterbegleitend von 11.00 bis 13.00 Uhr, Beginn: 22.10.2007

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: unbegrenzt

Teilnahmevoraussetzungen:

keine; kann bei intensivem Parallelesen schon im Grundstudium gehört werden.

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Hinter allen behandelten Themen stehen Aspekte der Primatenevolution zum Menschen. Es wird ein Überblick gegeben über die Evolution der Mammalia an der Wende zum Tertiär sowie über Systematik, Ökologie und Evolution der niederen Primaten. Die Veranstaltung orientiert sich auch an wissenschaftlichen aktuellen Themen (Tropenwälder etc.)

Zielgruppe:

Student/innen/en der Biologie und anderer einschlägiger Fachbereiche.

Einführende Literatur:

Geissman, Th.; Vergleichende Primatologie (Springer Verlag, Berlin 2003); Weitere Lehrbücher der Primatologie werden vorgestellt. Vorlesung wird in Englisch gehalten.

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Student/innen/en im Bachelor-Master-Studiengang und Studenten, die eine Benotung wünschen, (z.B. Ects-Punkte), müssen hierfür eine Prüfung erfolgreich ablegen.

Verzeichnisnummer: 23742

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 1

ECTS-P.: 2

Titel der Lehrveranstaltung:

**Schreiben naturwissenschaftlicher Texte:
Richtlinien, Kniffe, Analysen**

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Monika Hilker - Tel.: 838-55913
e-Mail: hilker@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

AG Angewandte Zoologie / Ökologie der Tiere, Haderslebener Str. 9;
Vorbesprechung: Freitag, 2. 11. 2007; 12.15 - 13.00 Uhr;
Durchführung in zwei Blöcken nach Vereinbarung

Vorbesprechung:

Vorbesprechung: Freitag, 2. 11. 2007; 12.15 - 13.00 Uhr; Haderslebener Str. 9
Durchführung in zwei Blöcken nach Vereinbarung

Anzahl der TeilnehmerInnen: 20

Teilnahmevoraussetzungen:

Vordiplom

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Ziel ist es, auf das Verfassen von Diplomarbeiten und wissenschaftlichen Publikationen vorzubereiten.

Zielgruppe:

Studierende am Ende des Studiums, Diplomanden, Doktoranden

Einführende Literatur:

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Verzeichnisnummer: 23749

Lehrveranstaltungstyp: V

SWS: 2

ECTS-P.: 4

Titel der Lehrveranstaltung:

**Ökotoxikologie: Wirkung endokriner Disruptoren bei
Mensch und Tier**

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

Bot./Zoo.: Zoologie
Gruppe C Z10, Nr.... - SWS: ...

VeranstalterIn und ☎:

Rudolf K. Achazi - Tel.: 8345567
e-Mail: achbiofu@zedat.fu-berlin.de, rk_achazi@web.de

Ort und Zeit:

Institut für Zoologie, Königin-Luise-Strasse 1-3, 14195 Berlin
Seminarraum 2, Donnerstag, 16.15 bis 18.00 Uhr,
Beginn: 25. 10. 2007

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: unbegrenzt

Teilnahmevoraussetzungen:

keine

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Die Vorlesung behandelt den Einfluss umweltrelevanter endokriner Disrupten auf die Physiologie, die Entwicklung, das Verhalten und die Fortpflanzung von Tier und Mensch.

Zielgruppe:

Studenten der Biologie, Chemie, Biochemie des Grund- und Hauptstudiums. Gäste willkommen.

Einführende Literatur:

Fent: Ökotoxikologie (Thieme), Walker et al.: Principles of Ecotoxicology (CRC Press Inc)

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Hauptstudium

Didaktik der Biologie im Hauptstudium

Für die folgenden Lehrveranstaltungen lagen die Kommentare bis Redaktionsschluss leider nicht vor:

Anmeldung zum HAUPTSEMINAR im Sommersemester:

Anmeldung bis zum 8.1.2008 im Sekretariat der Biologiedidaktik Voraussetzung: Absolv. Unterrichtspraktikum im Fach Biologie Termine für Vorbesprechungen werden per Aushang bekannt gegeben

Verzeichnisnummer: 23750

Lehrveranstaltungstyp: *UP/S*

SWS: 2

ECTS-P.:

Titel der Lehrveranstaltung:

Planung, Durchführung und Analyse von Biologieunterricht (Unterrichtspraktikum)

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Susanne Meyfarth/Dirk Krüger - Tel.: 838-56707
e-Mail: susmeyf@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

an Schulen, 18.02.-15.03.2008

Vorbesprechung: s. A.

Anzahl der TeilnehmerInnen: 12

Teilnahmevoraussetzungen:

Biologiedidaktik I und II, Orientierungspraktikum

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Planung, Realisierung, kritische Beobachtung und Reflexion von Biologieunterricht, Sammeln von eigenen Unterrichtserfahrungen, Erprobung verschiedener Verfahren.

Zielgruppe:

StudentInnen im Hauptstudium

Einführende Literatur:

Vorlesung / Seminar:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Verzeichnisnummer: 23751

Lehrveranstaltungstyp: *HS*

SWS: 2

ECTS-P.:

Titel der Lehrveranstaltung:

Grundlagen für die Entwicklung von Rahmenplanbezogenen Themen für den Biologieunterricht

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Susanne Meyfarth - Tel.: 838-56707
e-Mail: susmeyf@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Schwendenerstr.1, Raum 2.15, Di 23.10.2007 10-12 Uhr, Beginn: 23.10.2007

Vorbesprechung:

Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: 8.6.2007

Anzahl der TeilnehmerInnen: 20

Teilnahmevoraussetzungen:

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Dieses Seminar steht unter dem Schwerpunkt „Gesundheitsförderung im Biologieunterricht“. Besondere Berücksichtigung finden gesundheitsrelevante Einflussfaktoren im schulischen und häuslichen Umfeld. Verschiedene Unterrichtsstrategien, deren inhaltliche und methodische Ausrichtung und Wirksamkeit sollen kritisch betrachtet werden. Die TeilnehmerInnen erarbeiten auf der Basis des gültigen Rahmenlehrplans und unter Einbeziehung aktueller fachdidaktischer Forschungsergebnisse Konzeptionen zur Behandlung ausgewählter Themen im Unterricht und stellen diese im Seminar zur Diskussion. Maximal zwei Teilnehmer übernehmen die Verantwortung für eine Seminarveranstaltung.

Zielgruppe:

Einführende Literatur:

Es wird erwartet, dass folgende Literatur zu Beginn des Seminars gelesen worden ist:
Eschenhagen,D. / Kattmann,U. / Rodi,D.: Fachdidaktik Biologie, Aulis Verlag, Köln 2006,
Staeck,L: Zeitgemäßer Biologieunterricht, Cornelsen, Berlin 1995,
Spörhase-Eichmann,U. / Ruppert,W.: Biologiedidaktik. Cornelsen Scriptor, Berlin 2004
sowie themenbezogene Artikel aus fachdidaktischen Zeitschriften

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Verzeichnisnummer: 23752

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 2

ECTS-P.:

Titel der Lehrveranstaltung:

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und :

Dirk Krüger - Tel.: 838-56714

e-Mail: dkrueger@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Schwendenerstr.1, Raum 2.15, Do 25.10.2007 10-12 Uhr, Beginn: 25.10.2007

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen:

Teilnahmevoraussetzungen:

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Die Veranstaltung wendet sich an Studierende, die ihre Examensarbeit in der Biologiedidaktik schreiben und schreiben werden und damit Forschungsprojekte durchführen (wollen). Das Seminar dient dazu, Erhebungsinstrumentarien kennen zu lernen, sie auf die eigenen Ansprüche zu adaptieren und zu optimieren. In der Gruppe werden Fragebögen und Interviewleitfäden freundlich kritisch besprochen, Daten vorgestellt und diskutiert sowie geplantes methodisches Vorgehen im Zusammenhang mit den verfolgten Zielen der Arbeit reflektiert. Das Seminar ist Bestandteil der intensiven Betreuung von Forschungsarbeiten in der Biologiedidaktik.

Zielgruppe:

Einführende Literatur:

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Verzeichnisnummer: 23753

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 2

ECTS-P.:

Titel der Lehrveranstaltung:

Naturwissenschaftliches Arbeiten mit Beispielen aus dem Supermarkt

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und :

Jeannine Dade - Tel.: 838 -56007

e-Mail: dade@chemie.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Schwendenerstr.1, Raum 2.15, Do 25.10.2007 16-18 Uhr, Beginn: 25.10.2007

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: 20

Teilnahmevoraussetzungen:

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Experimente planen und durchführen, Beobachtungen vornehmen oder Vergleiche anstellen, dies sind nur einige naturwissenschaftliche Arbeitsmethoden, die im naturwissenschaftlichen Unterricht zum Tragen kommen und deren Beherrschung gefördert werden sollen.

Im Rahmen des Seminars werden wir uns mit der Möglichkeit beschäftigen, wie naturwissenschaftliche Erkenntnisse an leicht zu besorgenden Materialien, z.B. aus dem Supermarkt, zu gewinnen sind.

Die Teilnehmer/-innen der Veranstaltung werden an selbst gewählten Produkten und Themenschwerpunkten die Einsatzmöglichkeiten im Unterricht erarbeiten und diskutieren.

Zielgruppe:

Einführende Literatur:

Praktikum:

Experimente planen und durchführen, Beobachtungen vornehmen oder Vergleiche anstellen, dies sind nur einige naturwissenschaftliche Arbeitsmethoden, die im naturwissenschaftlichen Unterricht zum Tragen kommen und deren Beherrschung gefördert werden sollen.

Im Rahmen des Seminars werden wir uns mit der Möglichkeit beschäftigen, wie naturwissenschaftliche Erkenntnisse an leicht zu besorgenden Materialien, z.B. aus dem Supermarkt, zu gewinnen sind.

Die Teilnehmer/-innen der Veranstaltung werden an selbst gewählten Produkten und Themenschwerpunkten die Einsatzmöglichkeiten im Unterricht erarbeiten und diskutieren.

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Hauptstudium

Veranstaltungen anderer Fachbereiche und Institute

Für die folgenden Lehrveranstaltungen lagen die Kommentare bis Redaktionsschluss leider nicht vor:

23805a V/S - Botanik Modulteilveranstaltung des Moduls "Biologisches Vertiefungsmodul Botanik", 1 SWS, max. 12 Teiln., Do 18.00-19.00 - Altensteinstr. 6, 032 (Kursraum III), Beginn: 25.10.	Gerald Parolly
23805b P - Botanik Modulteilveranstaltung des Moduls "Biologisches Vertiefungsmodul Botanik", 4 SWS, max. 12 Teiln., Fr 10.00-14.00 - Altensteinstr. 6, 032 (Kursraum III), Beginn: 26.10.	Gerald Parolly

Verzeichnisnummer: 23800

Lehrveranstaltungstyp: V

SWS: 2

ECTS-P.:

Titel der Lehrveranstaltung:

**Fachdidaktik Biologie - Einführung in die Biologiedidaktik
(Biologiedidaktik I)**

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Dirk Krüger - Tel.: 838-56714

e-Mail: dkrueger@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Takustr.6, Hörsaal, Montag 22.10., 11-12 Uhr, Beginn: 22.10.07

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen:

Teilnahmevoraussetzungen:

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

In der Vorlesung werden in Abstimmung mit dem begleitenden Seminar wesentliche Aspekte der Aufgaben und Bedeutung der Biologiedidaktik für den Unterricht vorgestellt. Dazu werden Bezüge aus der Geschichte des Biologieunterrichts von seinen Anfängen bis heute zum heutigen Unterricht hergestellt, die fachübergreifenden Aufgaben des Biologieunterrichts benannt, die Bedeutung der Beachtung von Schülerinteressen und Schülervorstellungen erläutert sowie die notwendigen Qualifikationen für Biologielehrer herausgestellt. Es werden die Planung, Ziele und Methodenkonzepte des Biologieunterrichts angesprochen sowie biologische Arbeitsweisen und der Medieneinsatz vorgestellt. Die Vorlesung versucht an ausgewählten Beispielen die spannende Vermittlung von Biologie nahe zu bringen. Die Teilnehmer erhalten Unterlagen; auf die nötige Literatur wird von Fall zu Fall hingewiesen.

Zielgruppe:

Einführende Literatur:

Eschenhagen, Kattmann, Rodi: Fachdidaktik Biologie, Aulis Verlag, Köln 2006

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Verzeichnisnummer: 23801a

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 2

ECTS-P.:

Titel der Lehrveranstaltung:

**Fachdidaktik Biologie - Einführung in die Biologiedidaktik
(Biologiedidaktik I)**

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Dirk Krüger - Tel.: 838-56714

e-Mail: dkrueger@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Schwendenerstr.1, Raum 2.15, Mo 22.10. 18-20 Uhr,

Beginn: 22.10.2007

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: 20

Teilnahmevoraussetzungen:

verbindlich ist der Besuch der Vorlesung 23800 V

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Parallel zur Vorlesung "Einführung in die Biologiedidaktik" werden die einzelnen Themen mit biologiedidaktischer Bedeutung in den Seminaren vertieft. Dabei geht es inhaltlich um die Geschichte des Biologieunterrichts, Rahmenplanvergleiche, die Bedeutung von Unterrichtszielen, fachübergreifende Aufgaben des Biologieunterrichts, Bedeutung der Beachtung von Schülerinteressen und Vorstellungen, verschiedene Methodenkonzeptionen, biologische Arbeitsweisen, Lebewesen im Biologieunterricht, das Verwenden von Diagrammen, den Medieneinsatz, die Sprache im Biologieunterricht und das Messen von Leistungen. Die Teilnehmer übernehmen zu zweit in der Seminarveranstaltung nach Beratung die Vermittlung entsprechender biologiedidaktischer Aspekte.

Zielgruppe:

Einführende Literatur:

Eschenhagen, Kattmann, Rodi: Fachdidaktik Biologie, Aulis Verlag, Köln 2006

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Seminarvortrag, Hausarbeit

Verzeichnisnummer: 23801b

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 2

ECTS-P.:

Titel der Lehrveranstaltung:

**Fachdidaktik Biologie - Einführung in die Biologiedidaktik
(Biologiedidaktik I)**

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Cornelia Sander - Tel.: 838-53170

e-Mail: csander@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Schwendenerstr.1, Raum 2.15, Di 23.10. 12-14 Uhr,

Beginn: 23.10.2007

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: 20

Teilnahmevoraussetzungen:

verbindlich ist der Besuch der Vorlesung 23800 V

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Parallel zur Vorlesung "Einführung in die Biologiedidaktik" werden die einzelnen Themen mit biologiedidaktischer Bedeutung in den Seminaren vertieft. Dabei geht es inhaltlich um die Geschichte des Biologieunterrichts, Rahmenplanvergleiche, die Bedeutung von Unterrichtszielen, fachübergreifende Aufgaben des Biologieunterrichts, Bedeutung der Beachtung von Schülerinteressen und Vorstellungen, verschiedene Methodenkonzeptionen, biologische Arbeitsweisen, Lebewesen im Biologieunterricht, das Verwenden von Diagrammen, den Medieneinsatz, die Sprache im Biologieunterricht und das Messen von Leistungen. Die Teilnehmer übernehmen zu zweit in der Seminarveranstaltung nach Beratung die Vermittlung entsprechender biologiedidaktischer Aspekte.

Zielgruppe:

Einführende Literatur:

Eschenhagen, Kattmann, Rodi: Fachdidaktik Biologie, Aulis Verlag, Köln 2006

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Seminarvortrag, Hausarbeit

Verzeichnisnummer: 23801c

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 2

ECTS-P.:

Titel der Lehrveranstaltung:

**Fachdidaktik Biologie - Einführung in die Biologiedidaktik
(Biologiedidaktik I)**

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Susanne Meyfarth - Tel.: 838-56707
e-Mail: susmeyf@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Schwendenerstr.1, Raum 2.15, Di 23.10. 16-18 Uhr,
Beginn: 23.10.2007

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen:

Teilnahmevoraussetzungen:

verbindlich ist der Besuch der Vorlesung 23800 V

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Parallel zur Vorlesung "Einführung in die Biologiedidaktik" werden die einzelnen Themen mit biologiedidaktischer Bedeutung in den Seminaren vertieft. Dabei geht es inhaltlich um die Geschichte des Biologieunterrichts, Rahmenplanvergleiche, die Bedeutung von Unterrichtszielen, fachübergreifende Aufgaben des Biologieunterrichts, Bedeutung der Beachtung von Schülerinteressen und Vorstellungen, verschiedene Methodenkonzeptionen, biologische Arbeitsweisen, Lebewesen im Biologieunterricht, das Verwenden von Diagrammen, den Medieneinsatz, die Sprache im Biologieunterricht und das Messen von Leistungen. Die Teilnehmer übernehmen zu zweit in der Seminarveranstaltung nach Beratung die Vermittlung entsprechender biologiedidaktischer Aspekte.

Zielgruppe:

Einführende Literatur:

Eschenhagen, Kattmann, Rodi: Fachdidaktik Biologie, Aulis Verlag, Köln 2006

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Seminarvortrag, Hausarbeit

Verzeichnisnummer: 23801d

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 2

ECTS-P.:

Titel der Lehrveranstaltung:

**Fachdidaktik Biologie - Einführung in die Biologiedidaktik
(Biologiedidaktik I)**

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Susanne Meyfarth - Tel.: 838-56707
e-Mail: susmeyf@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Schwendenerstr.1, Raum 2.15, Mi 24.10. 8-10 Uhr,
Beginn: 24.10.2007

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: 20

Teilnahmevoraussetzungen:

verbindlich ist der Besuch der Vorlesung 23800 V

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Parallel zur Vorlesung "Einführung in die Biologiedidaktik" werden die einzelnen Themen mit biologiedidaktischer Bedeutung in den Seminaren vertieft. Dabei geht es inhaltlich um die Geschichte des Biologieunterrichts, Rahmenplanvergleiche, die Bedeutung von Unterrichtszielen, fachübergreifende Aufgaben des Biologieunterrichts, Bedeutung der Beachtung von Schülerinteressen und Vorstellungen, verschiedene Methodenkonzeptionen, biologische Arbeitsweisen, Lebewesen im Biologieunterricht, das Verwenden von Diagrammen, den Medieneinsatz, die Sprache im Biologieunterricht und das Messen von Leistungen. Die Teilnehmer übernehmen zu zweit in der Seminarveranstaltung nach Beratung die Vermittlung entsprechender biologiedidaktischer Aspekte.

Zielgruppe:

Einführende Literatur:

Eschenhagen, Kattmann, Rodi: Fachdidaktik Biologie, Aulis Verlag, Köln 2006

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Seminarvortrag, Hausarbeit

Verzeichnisnummer: 23802

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 2

ECTS-P.:

Titel der Lehrveranstaltung:

Fachbezogenes Unterrichten - Vorbereitungsseminar

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Susanne Meyfarth - Tel.: 838-56707

e-Mail: susmeyf@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Schwendenerstr.1, Raum 2.15, Mo 22.10.2007, 14-16 Uhr,

Beginn: 22.10.2007

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: 12

Teilnahmevoraussetzungen:

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Ziel dieses Seminars (1. Teil des Moduls „Fachbezogenes Unterrichten“) ist das Kennen lernen und exemplarische Anwenden der Elemente für die Planung und Reflexion von Unterricht im Schulfach Biologie. Dabei wird der Zusammenhang zwischen den theoretischen Grundlagen der Biologiedidaktik, die im Basismodul I (BA-Studium) behandelt wurden, und praktischer Unterrichtsplanung verdeutlicht. Das Seminar dient zur praktischen Vorbereitung des Unterrichtspraktikums. Es sollen ganz konkret Unterrichtseinheiten entwickelt, vorgestellt und diskutiert werden, die im anschließenden Unterrichtspraktikum an Schulen auch erprobt werden. Während des Semesters sollen bereits Hospitationen an den jeweiligen Schulen stattfinden und Absprachen mit den zukünftigen MentorInnen erfolgen.

Zielgruppe:

Einführende Literatur:

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Verzeichnisnummer: 23803

Lehrveranstaltungstyp: UP

SWS: 2

ECTS-P.:

Titel der Lehrveranstaltung:

Fachbezogenes Unterrichten - Unterrichtspraktikum

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Susanne Meyfarth/Dirk Krüger - Tel.: 838-56707

e-Mail: susmeyf@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

an Schulen, 18.02.-15.03.2008

Vorbesprechung:

s. A.

Anzahl der TeilnehmerInnen:

Teilnahmevoraussetzungen:

Biologiedidaktik I und II

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Planung, Realisierung, kritische Beobachtung und Reflexion von Biologieunterricht, Sammeln von eigenen Unterrichtserfahrungen, Erprobung verschiedener Verfahren.

Zielgruppe:

Einführende Literatur:

Vorlesung / Seminar:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Verzeichnisnummer: 23804a	Lehrveranstaltungstyp: V/S	SWS: 1 ECTS-P.: 1
Titel der Lehrveranstaltung: Molekularbiologie und Genetik		
Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:		
VeranstalterIn und ☎: N.N.; Alexander Schwendemann - Tel.: 838-54464 e-Mail: aschwend@genetik.fu-berlin.de		
Ort und Zeit: Genetik, Arnimallee 7, 14195 Berlin, Raum 19, 25.10.; 16-17 Uhr, Beginn: 25.10.2007		
Vorbesprechung:		
Anzahl der TeilnehmerInnen: 8		
Teilnahmevoraussetzungen:		
Thematische Schwerpunkte und Lernziele: Vorlesung und Seminar: Theoretische Grundlagen zum Praktikum "Molekularbiologie und Genetik" (P - 23804) Präsentation von aktuellen Methoden auf den Gebieten der Molekularbiologie und Genetik in Form von Vorlesung und Seminaranteilen		
Zielgruppe: Lehramtsmasterstudiengang > Lehrermaster 120 LP > Fachwissenschaftliche Module		
Einführende Literatur: (1) Knippers: Molekulare Genetik - (2) Gilbert: Developmental Biology - (3) Lewin: Genes VII		
Praktikum: praktikumsbegleitende Vorlesung, Referat im integrierten Seminar		
Bemerkungen, Prüfungen, etc.: Kleingruppenarbeit; Referate der StudentInnen; ; Prkatikumsprotokoll; Klausur		

Verzeichnisnummer: 23804b	Lehrveranstaltungstyp: P	SWS: 4 ECTS-P.:
Titel der Lehrveranstaltung: Molekularbiologie und Genetik (Modulveranstaltung des Moduls "Biologisches Vertiefungsmodul Molekularbiologie und Genetik")		
Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:		
VeranstalterIn und ☎: N.N.; Alexander Schwendemann - Tel.: 838-54464 e-Mail: aschwend@genetik.fu-berlin.de		
Ort und Zeit: Genetik, Arnimallee 7, 14195 Berlin, Raum 19, 26.10.; 14-18 Uhr, Beginn: 26.10.2007		
Vorbesprechung: Verbindliche Vorbesprechung, da sonst der Platz verfällt: Vorbesprechung zum Praktikum findet am Vortag im integralen Seminar (23804a) zur Veranstaltung statt. (25.10.2007; 16 Uhr)		
Anzahl der TeilnehmerInnen: 8		
Teilnahmevoraussetzungen:		
Thematische Schwerpunkte und Lernziele: Das Praktikum ist eingebettet in das aktuelle Forschungsprogramm der Arbeitsgruppe. Hierbei werden gängige Techniken der Molekular- und Entwicklungsgenetik vermittelt. Objekt: Drosophila melanogaster. Theoretische Auseinandersetzung mit Struktur und Funktion von Zellen, Genomen und Genen. Experimentelle Analyse der Regulation der Transkription auf zellulärem und molekularem Niveau; Proteinreinigung und Analyse von Protein-Protein-sowie Protein-DNA-Interaktionen; Immunfluoreszenzmikroskopie; Genklonierung.		
Zielgruppe: Lehramtsmasterstudiengang > Lehrermaster 120 LP > Fachwissenschaftliche Module		
Einführende Literatur: (1) Knippers: Molekulare Genetik - (2) Gilbert: Developmental Biology - (3) Lewin: Genes VII		
Vorlesung / Seminar: praktikumsbegleitende Vorlesung, Referat im integrierten Seminar		
Bemerkungen, Prüfungen, etc.: Kleingruppenarbeit; Referate der StudentInnen; ; Praktikumsprotokoll; Klausur		

Verzeichnisnummer: 23806

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 2

ECTS-P.:

Titel der Lehrveranstaltung:

**Entwicklung und Evaluation I - Fachdidaktik un
Fachwissenschaft**

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Susanne Meyfarth - Tel.: 838-56707
e-Mail: susmeyf@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Schwendenerstr.1, Raum 2.15, Mi 24.10.2007 12-14 Uhr,
Beginn: 24.10.2007

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: 20

Teilnahmevoraussetzungen:

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Ziel dieses Seminars (1. Teil des Moduls „Entwicklung und Evaluation“) ist es, Methoden kennen zu lernen und anzuwenden, die eine Förderung naturwissenschaftlichen Denkens und Arbeitens im Biologieunterricht ermöglichen. Bedingungsfaktoren des Unterrichts aus pädagogischer, motivations- und entwicklungspsychologischer Perspektive werden dabei ebenso berücksichtigt wie die Vermittlung naturwissenschaftlicher Begriffe, Prinzipien und Arbeitsweisen sowie die Entwicklung von Urteilsvermögen und Werthaltungen. Beispiele für naturwissenschaftliches Arbeiten in allen Klassenstufen werden von den Teilnehmern erarbeitet und im Seminar vorgestellt und evaluiert.

Zielgruppe:

Einführende Literatur:

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Verzeichnisnummer: 23807

Lehrveranstaltungstyp: S

SWS: 2

ECTS-P.:

Titel der Lehrveranstaltung:

**Entwicklung und Evaluation II –
Forschungsmethoden der Biologiedidaktik**

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Dirk Krüger - Tel.: 838-56714
e-Mail: dkrueger@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Schwendenerstr.1, Raum 2.15, Mi 24.10.2007 17-19 Uhr,
Beginn: 24.10.2007

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: 20

Teilnahmevoraussetzungen:

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Die Veranstaltung wendet sich an Studenten, die Theorien, Fragestellungen und empirische Methoden in biologiedidaktischer Forschungsarbeit kennen lernen wollen/oder konkret planen, ihre schriftliche Hausarbeit für das Staatsexamen in der Biologiedidaktik anzufertigen. Im Seminar sollen Forschungsschwerpunkte in der Biologiedidaktik vorgestellt sowie der Umgang mit bestimmten empirischen Methoden (quantitativ bzw. qualitativ) und Erhebungsinstrumentarien ausprobiert werden. Insgesamt sollen aus dem Seminar Forschungsansätze und Ideen erwachsen, die in einer Examensarbeit aufgegriffen werden könnten. Dabei werden Kriterien für das Anfertigen einer Hausarbeit in der Biologiedidaktik, die wissenschaftlichen Ansprüchen genügt, entwickelt. Voraussetzung für Forschungsarbeiten betreffen einer Fragestellung, den theoretischen Rahmen der Untersuchung, eine Erhebungsmethode der Daten und deren Auswertung. Eine intensive Betreuung entsprechender Arbeiten in der Biologiedidaktik wird Studenten mit Forschungswillen zugesichert.

Zielgruppe:

Prüfungskandidaten

Einführende Literatur:

Auf die benötigte Literatur wird von Fall zu Fall hingewiesen.

Praktikum:

Colloquium

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Staatsexamensarbeit

Hauptstudium

Veranstaltungen für andere Fachbereiche und Studiengänge

Für die folgenden Lehrveranstaltungen lagen die Kommentare bis Redaktionsschluss leider nicht vor:

23900 V - Biologie für Biochemiker 2 SWS, 3 cr, 18.2.-29.2., 9.00-11.00, Block - Pflanzenphys., Biochemie d. Pflanzen, Mikrobiologie Königin-Luise-Str. 12-16, 005 (Kleiner Hörsaal), Beginn: 18.2.	Carsten Köhn
23901 S - Biologie für Biochemiker 2 SWS, 4 cr, max. 24 Teiln., 18.2.-29.2., 11.00-13.00, Block - Pflanzenphys., Biochemie d. Pflanzen, Mikrobiologie Königin-Luise-Str. 12-16, 026 (Praktikumsraum), Beginn: 18.2.	Carsten Köhn
23902 P - Biologie für Biochemiker 4 SWS, 4 cr, max. 24 Teiln., 18.2.-29.2., 13.15, Block - Pflanzenphys., Biochemie d. Pflanzen, Mikrobiologie Königin-Luise-Str. 12-16, 026 (Praktikumsraum), Beginn: 18.2.	Carsten Köhn
23903 S - Berufspraxisseminar für Biologen und Biochemiker 2 SWS, 4 cr, Do 16.00-18.00 - Pflanzenphys., Biochemie d. Pflanzen, Mikrobiologie Königin-Luise-Str. 12-16, 033 (ehemalige Bibliothek), Beginn: 25.10.	Carsten Köhn

Verzeichnisnummer: 23904

Lehrveranstaltungstyp: V

SWS: 1
ECTS-P.: 2

Titel der Lehrveranstaltung:

Biologie der Bienen (Vorlesung für Studierende der Veterinärmedizin)

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Eva Rademacher - Tel.: 838 52847
e-Mail: radem@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Hörsaal A, Institut für Veterinäranatomie, Koserstr. 20, 31.10. bis 4. 12. 2008,
jeweils 12.15 14.00 Uhr,
Beginn: 31.10.

Vorbereitung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: 80

Teilnahmevoraussetzungen:

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Überblick über die Bienenkunde:
Aufbau und Organisation des Bienenvolkes
Morphologie und Anatomie von Arbeiterinnen, Königin und Drohnen
Kastendetermination
Nestbau
Orientierung und Verhalten
Bienenprodukte: Die Biene als lebensmittelerzeugendes Tier
Krankheiten und Parasitosen der Honigbiene
Arzneimittleinsatz am Bienenvolk

Zielgruppe:

Studenten der Veterinärmedizin, Vorklinik

Einführende Literatur:

wird in der Vorlesung vorgestellt

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Hauptstudium

Colloquien

Für die folgenden Lehrveranstaltungen lagen die Kommentare bis Redaktionsschluss leider nicht vor:

23950 C - Pflanzenphysiologisches Colloquium (im Wechsel mit Progress Seminar Botanik) 2 SWS, 4 cr, Fr 15.00-17.00, Block - Pflanzenphys., Biochemie d. Pflanzen, Mikrobiologie Königin-Luise-Str. 12-16, 005 (Kleiner Hörsaal), Beginn: s.A.	Jürgen Schmitt, Tina Romeis
23951 C - Zoologisches Colloquium: Wild in der Klemme? Lebensraumzerschneidung - Folgen und Chancen Programm s. A., 2 SWS, 2 cr, Mo 17.00-19.00 - Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 110 (Großer Hörsaal), Beginn: s.A.	Hans-Dieter Pffannenstiel, Sandra Fimpel
23952 C - Botanisches Colloquium s. A. Beginn: s. A.	N.N.

Verzeichnisnummer: 23953

Lehrveranstaltungstyp: C

SWS: 2

ECTS-P.: 4

Titel der Lehrveranstaltung:

Humanbiologisches Kolloquium (öffentlich)

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und ☎:

Prof. Dr. C. Niemitz - Tel.: 52900

e-Mail: humanbio@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Institut für Humanbiologie und Anthropologie, Albrecht-Thaer-Weg 6, 14195 Berlin,
Raum 109, donnerstags, semesterbegleitend, von 17.00 bis 19.00 Uhr,
Beginn: 25.10.2007

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen:

Teilnahmevoraussetzungen:

Modulveranstaltung des Wahlmoduls "Humanbiologie" im Bachelorstudiengang
Biologie

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Es werden aktuelle Themen der Humanbiologie in Vorträgen oder Referaten vorgestellt
und diskutiert.

Zielgruppe:

Einführende Literatur:

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.:

Verzeichnisnummer: 23954

Lehrveranstaltungstyp: C


SWS: 2

ECTS-P.: 4

Titel der Lehrveranstaltung:

Verhaltensbiologisches Colloquium

Zuordnung nach C des Merkblattes des LLB:

VeranstalterIn und :

Constance Scharff, Henrike Hultsch, Silke Kipper - Tel.: 838-53848
e-Mail: scharff@zedat.fu-berlin.de

Ort und Zeit:

Seminarraum EG, Zi. 003, Verhaltensbiologie, Takust. 6, Di 9.00 - 10.00 Uhr,
Beginn: siehe Aushang

Vorbesprechung:

Anzahl der TeilnehmerInnen: 20

Teilnahmevoraussetzungen:

Thematische Schwerpunkte und Lernziele:

Zielgruppe:

Studierende im Hauptstudium

Einführende Literatur:

Praktikum:

Bemerkungen, Prüfungen, etc.: