

Informationsveranstaltung für Lehramtsstudierende

- 17. Oktober 2011 –

Paul Dierkes (Didaktik der Biowissenschaften)

Biologicum / Gebäudeteil D
1. Untergeschoss

Übersicht

- Studienstruktur
 - L2/L5: Lehramt für Haupt- und Real-/Förderschulen
 - L3: Lehramt für Gymnasien
- Studienpläne
- Modulbeauftragte
- Fragen

The screenshot shows the website interface with a top navigation bar containing 'Studium', 'Forschung', 'Internationales', 'Fachbereiche', 'Organisation', 'Weiterbildung', 'Über die Universität', and 'Aktuelles'. A left sidebar lists various departments and services. The main content area features a table with announcements regarding the 'Didaktik der Biowissenschaften' department.

Wichtige Ankündigungen:	
<p>Informationsveranstaltung für Lehramtsstudierende (Erstsemester) - Vorstellung des Studiengangs</p> <p>Anfang Oktober 2010, Sophienstr. 1-3, Hörsaal Raum 103 (1. Etage), der genaue Termin wird noch bekannt gegeben.</p>	<p>Die Vorbesprechung zu den Examensthemen findet am 6. Juli um 16 Uhr im Hörsaal (Raum 103) statt.</p> <p>Gez. Klein</p>
<p>Allgemeine Hinweise:</p> <p>Für Studierende, die nach modularisiertem Studiengang geprüft werden - Modulabschlussklausuren</p> <p>Bringen Sie bitte zu den Abschlussklausuren den ausgefüllten und unterschiedenen "Studien- und Prüfungsnachweis in modularisierten Lehramtsstudiengängen" für die jeweiligen Module mit. (* liegt als "download"-Formular vor: http://www.zpl.uni-frankfurt.de/spol.html)</p>	<p>Für L3 Studierende nach neuer Studienordnung:</p> <p>Wir weisen darauf hin, dass im Modul L3-Biol-03 (Fachdidaktik 1) 2 Wahlpflichtveranstaltungen nachgewiesen werden müssen (2 SWS + 2 SWS bzw. 2 SWS + 1 SWS). Die Wahlpflichtveranstaltungen können von L3-Studierenden bereits im 2. Semester (Sommersemester) durchgeführt werden!!!!</p>
<p>Weitere Informationen:</p> <p>ZLF (Zentrum für Lehrerbildung und Schul- und Unterrichtsforschung)</p>	<p>AfL (Amt für Lehrerbildung)</p>

Biowissenschaften

15

INFORMATIONEN RUND UMS LEHRAMT

MEHR INFORMATIONEN

- > Sprechzeiten
- > Fachdidaktische Lehrveranstaltungen WS 2009/10

DOWNLOADS

- > Informationen zur Anmeldung bei WebCT .pdf 334 kb
- > Infoveranstaltung Lehramt Erstsemester .pdf 89 kb
- > Modulbeauftragte Biologie L2/L5 .pdf 10 kb
- > Modulbeauftragte Biologie L3 .pdf 10 kb
- > Fachspezifischer Anhang zur SPoL: Sachunterricht L1 .pdf 261 kb
- > Fachspezifischer Anhang zur SPoL: Biologie L2/L5 .pdf 328 kb
- > Fachspezifischer Anhang zur SPoL: Biologie L3 .pdf 363 kb

Satzungen und Ordnungen 31. März 2008

UniReport

JOHANN WOLFGANG GOETHE-UNIVERSITÄT

aktuell

Fachspezifischer Anhang zur SPoL (Teil III): Studiengang Biologie in den Studiengängen L2 und L5

Für das Studium des Studiengangs Biologie im Studiengang Lehramt an Realschulen und Mittelschulen sowie an Förderschulen hat der Fachbereich Biowissenschaften folgende Regelungen erlassen:

- Spezifische Zielsetzungen des Studiengangs Biologie**
- Allgemeine Studienziele im Fach Biologie**

1.1 Allgemeine Studienziele im Fach Biologie

Das folgende Leitbild für das Fach Biologie sind vor allem die Orientierung und Grundorientierung der Biologie im Hinblick auf die Lebenswelt und das Biologieverständnis.

Leitbild für das schulische Biologie

1. Biologie ist die Wissenschaft vom Leben, von seinen evolutionären Grundlagen bis hin zu komplexen Organismen, im Schwerpunkt stehen die Lebenswelt, Menschen, Tiere, Pflanzen, Pilze, Bakterien.

2. Der Biologie bezieht sich auf der Einzigartigkeit biologischer Phänomene und Prozesse der Vielfalt der Lebewesen und ihrer Entwicklung, des Gesamtgefüges der Lebewesen, in Bau, Funktion und Lebenszyklus, aber auch auf den Zusammenhängen und Wechselwirkungen.

3. Die Biologie trägt zu einem Verständnis der naturwissenschaftlichen Sicht bei, die – auch in Verbindung mit dem Lehrgangsbuch – zu dem Bewusstsein führt, dass der Mensch Teil der Natur ist und von Überlebensangst und der Umwelt anderer Lebewesen und der unheimlichen Umwelt verbunden ist. Das lebensweltliche Biologie hilft, vor Jungen Menschen bei der Bewältigung ihrer individuellen Lebensrealitäten.

4. Der Biologie vermittelt Kenntnisse über die biologischen Hintergründe der Veränderung für die Gesundheit und Lebensqualität der Biologie als eigenständiger Fachbereich, der Verständnis für die Umwelt und die Verantwortung des Einzelnen im Hinblick auf die Lebenswelt und die Lebensqualität der Menschheit.

5. Der Biologie vermittelt Kenntnisse über die biologischen Hintergründe der Veränderung für die Gesundheit und Lebensqualität der Biologie als eigenständiger Fachbereich, der Verständnis für die Umwelt und die Verantwortung des Einzelnen im Hinblick auf die Lebenswelt und die Lebensqualität der Menschheit.

6. Die im Unterricht erarbeiteten Kenntnisse sollen den Verantwortungsbewusstsein und nachhaltigen Umgang mit der Natur fördern. Ein zentraler Bildungsauftrag ist die Entwicklung von Handlungskompetenz für die Kultur- und Gesellschaft der Biologie und die Verantwortung der Umweltbildung sowie weiterer Nachfolgebereiche.

7. Die Biologie vermittelt Kenntnisse über die biologischen Hintergründe der Veränderung für die Gesundheit und Lebensqualität der Biologie als eigenständiger Fachbereich, der Verständnis für die Umwelt und die Verantwortung des Einzelnen im Hinblick auf die Lebenswelt und die Lebensqualität der Menschheit.

8. Die im Unterricht erarbeiteten Kenntnisse sollen den Verantwortungsbewusstsein und nachhaltigen Umgang mit der Natur fördern. Ein zentraler Bildungsauftrag ist die Entwicklung von Handlungskompetenz für die Kultur- und Gesellschaft der Biologie und die Verantwortung der Umweltbildung sowie weiterer Nachfolgebereiche.

9. Die Biologie vermittelt Kenntnisse über die biologischen Hintergründe der Veränderung für die Gesundheit und Lebensqualität der Biologie als eigenständiger Fachbereich, der Verständnis für die Umwelt und die Verantwortung des Einzelnen im Hinblick auf die Lebenswelt und die Lebensqualität der Menschheit.

10. Die im Unterricht erarbeiteten Kenntnisse sollen den Verantwortungsbewusstsein und nachhaltigen Umgang mit der Natur fördern. Ein zentraler Bildungsauftrag ist die Entwicklung von Handlungskompetenz für die Kultur- und Gesellschaft der Biologie und die Verantwortung der Umweltbildung sowie weiterer Nachfolgebereiche.

1.2 Fachliche Kompetenzen

Die Absolventen verfügen über ein strukturiertes Fachwissen zu grundlegenden und wesentlichen wissenschaftlichen Teilgebieten der Biologie.

L2/L5: Lehramt für Haupt- und Real-/Förderschulen

- **Modul 1: *Struktur und Funktion der Organismen***

1. Sem. Vorlesung (4 SWS – 6 CP)

10 CP Praktikum (5 SWS – 4 CP)

zusätzlich empfohlen: Tutorium (1 SWS – 1 CP)

TN im Praktikum, kumulative Modulprüfung (2 Klausuren)

- **Modul 2: *Diversität der Organismen und Lebensräume***

2. Sem. Vorlesung (4 SWS – 6 CP)

10 CP Praktikum (4 SWS – 4 CP)

zusätzlich empfohlen: Tutorium (1 SWS – 1 CP)

TN im Praktikum, kumulative Modulprüfung (2 Klausuren)

L2/L5: Lehramt für Haupt- und Real-/Förderschulen

- **Modul 3: *Tierphysiologie und Pflanzenphysiologie***

3./4. Sem. Vorlesung & Demonstrationsversuche zur Tier- und

10 CP Pflanzenphysiologie (4 SWS – 5 CP) – 3. Sem.

Modul 1 Praktika zur Tier- und Pflanzenphysiologie

(4 SWS – 5 CP) – 4. Sem.; **Vorraus.:** Vorlesungsklausur
kumulative Modulprüfung (2 Klausuren), TN in Praktika

- **Modul 4: *Fachdidaktik I***

3. Sem. Vorlesung "Einf. i. d. Didaktik d. Biol." (1 SWS – 1,5 CP)

6 CP Seminar "Konzeption und Gestaltung von Biologie-

Modul 1,2 unterricht (3 SWS – 4,5 CP)

TN in V, LN im S, Modulabschlussprüfung

L2/L5: Lehramt für Haupt- und Real-/Förderschulen

- **Modul 5: *Humanbiologie und Anthropologie***

5. Sem. Vorlesung (1 SWS – 1,5 CP)

7 CP Praktikum (3,5 SWS – 5,5 CP)

Modul 3 TN in V, LN im Pr, Modulabschlussprüfung

- **Modul 6: *Fachdidaktik II***

6. Sem. Vorlesung & Seminar (2 SWS – 3 CP)

10 CP Wahlpflicht: "Themen & Methoden im Biologie-
unterricht" (3 SWS – 3 CP)

Modul 4

Gr. Exkursion & Seminar (ab 3. Sem.) (4 SWS – 4 CP)

TN in V&S, LN in Wahlpfl. & Exk., Modulabschlussprüfung

L2/L5: Lehramt für Haupt- und Real-/Förderschulen

- **Modul 7: *Schulpraktische Studien (SpS)***

4./5. Sem. Seminar: Vorbereitungsveranstaltung (2 SWS – 3 CP)

14 CP Schulpraktikum (6 CP)

Modul 4 Seminar: Nachbereitungsveranstaltung (2 SWS – 3 CP)

Modulprüfung (2 CP)

TN in beiden S, LN im Pr, Modulprüfung: Praktikumsbericht

SPS-Anmeldung erfolgt im vorhergehenden Semester (Büro für Schulpraktische Studien / ZLF) > www.sps.uni-frankfurt.de/

Modulbeauftragte der Studiengänge L2 und L5

L2/L5-BIO-01 *Struktur und Funktion der Organismen*

Dr. Marion Weil (m.weil@bio.uni-frankfurt.de)

L2/L5-BIO-02 *Diversität der Organismen und Lebensräume*

Prof. Dr. Meike Piepenbring (piepenbring@bio.uni-frankfurt.de)

L2/L5-BIO-03 *Tierphysiologie und Pflanzenphysiologie*

Prof. Dr. Gerhard Sandmann (sandmann@bio.uni-frankfurt.de)

L2/L5-BIO-04 *Fachdidaktik I*

Prof. Dr. Paul Dierkes (dierkes@bio.uni-frankfurt.de)

L2/L5-BIO-05 *Humanbiologie und Anthropologie*

Prof. Dr. Paul Dierkes (dierkes@bio.uni-frankfurt.de)

L2/L5-BIO-06 *Fachdidaktik II*

Prof. Dr. Paul Dierkes (dierkes@bio.uni-frankfurt.de)

L3: Lehramt für Gymnasien

- **Modul 1: *Struktur und Funktion der Organismen***

1. Sem. Vorlesung (4 SWS – 6 CP)

11 CP Praktikum (5 SWS – 4 CP)

Tutorium (1 SWS – 1 CP)

TN im Praktikum, kumulative Modulprüfung (2 Klausuren)

- **Modul 2: *Diversität der Organismen und Lebensräume***

2. Sem. Vorlesung (4 SWS – 6 CP)

10 CP Praktikum (4 SWS – 4 CP)

Modul 1 zusätzlich empfohlen: Tutorium (1 SWS – 1 CP)

TN im Praktikum, kumulative Modulprüfung (2 Klausuren)

L3: Lehramt für Gymnasien

• Modul 3: *Fachdidaktik I*

3. Sem. Vorlesung "Einf. i. d. Didaktik d. Biol." (1 SWS – 1,5 CP)
10 CP Seminar "Konzeption und Gestaltung von Biologie-
Modul 1,2 unterricht (3 SWS – 4,5 CP)
Wahlpflicht: "Themen & Methoden im Biologie-
unterricht" (ab. 2. Sem., 3 SWS – 4 CP)
TN in V, LN in den S, Modulabschlussprüfung

• Modul 4: *Molekularbiologie und Genetik*

4. Sem. Vorlesung "Molekularbiologie" (2 SWS – 3 CP)
11 CP Vorlesung "Genetik" (2 SWS – 3 CP)
Modul 1 Genetisches Praktikum (3,5 SWS – 5 CP):
Vorraus.: Vorlesungsklausuren; in vorlesungsfreier Zeit!
kumulative Modulprüfung (2 Klausuren), TN im Praktikum

L3: Lehramt für Gymnasien

• Modul 5 *Spezialisierung I*

5./6. Sem. 3 Vorlesungen (je 2 SWS – 3 CP) aus Angebot:
15 CP Neurobiologie, Mikrobiologie, Ökologie, Pflanzenphysiologie,
Modul 2,4 Tierphysiologie
Spezialisierungspraktikum zu einer der Vorlesungen
(4 SWS – 6 CP); **Vorraus.: Vorlesungsklausuren**
TN im Pr, kumulative Modulprüfung (3 Klausuren)

• Modul 6 *Spezialisierung II*

6./7. Sem. 2 Vorlesungen (je 2 SWS – 3 CP) aus Angebot:
12 CP Biodiversität+Evolution, Neurobiologie, Zellbiologie, Genetik,
Modul 2,4 Molekularbiologie
Spezialisierungspraktikum zu einer der Vorlesungen
(4 SWS – 6 CP); **Vorraus.: Vorlesungsklausuren**
TN im Pr, kumulative Modulprüfung (2 Klausuren)

L3: Lehramt für Gymnasien

- **Modul 7: *Humanbiologie und Anthropologie***

7. Sem. Vorlesung (1 SWS – 1,5 CP)

7 CP Praktikum (3,5 SWS – 5,5 CP)

Modul 3 TN in V, LN im Pr, Modulabschlussprüfung

- **Modul 8: *Fachdidaktik II***

8. Sem. Vorlesung & Seminar (2 SWS – 3 CP)

12 CP Fachdidaktisches Praktikum (3,5 SWS – 5 CP)

Modul 3-5 Gr. Exkursion & Seminar (ab 5. Sem.) (4 SWS – 4 CP)

LN in S, Pr und Exk., Modulabschlussprüfung

L3: Lehramt für Gymnasien

- **Modul 9: *Schulpraktische Studien (SpS)***

5./6. Sem. Seminar: Vorbereitungsveranstaltung (2 SWS – 3 CP)

14 CP Schulpraktikum (6 CP)

Modul 3,4 Seminar: Nachbereitungsveranstaltung (2 SWS – 3 CP)

Modulprüfung (2 CP)

TN in beiden S, LN im Pr, Modulprüfung: Praktikumsbericht

SPS-Anmeldung erfolgt im vorhergehenden Semester (Büro für Schulpraktische Studien / ZLF) > www.sps.uni-frankfurt.de/

Modulbeauftragte der Studiengänge L3

L3-BIO-01 *Struktur und Funktion der Organismen*

Dr. Marion Weil (m.weil@bio.uni-frankfurt.de)

L3-BIO-02 *Diversität der Organismen und Lebensräume*

Prof. Dr. Meike Piepenbring (piepenbring@bio.uni-frankfurt.de)

L3-BIO-03 *Fachdidaktik I*

Prof. Dr. Hans Peter Klein (h.p.klein@bio.uni-frankfurt.de)

L3-BIO-04 *Molekularbiologie und Genetik*

Prof. Dr. A. Starzinski-Powitz
(starzinski-powitz@bio.uni-frankfurt.de)

Modulbeauftragte der Studiengänge L3 (Forts.)

L3-BIO-05 *Spezialisierung I*

Prof. Dr. Roland Prinzinger (prinzinger@bio.uni-frankfurt.de)

L3-BIO-06 *Spezialisierung II*

Prof. Dr. Claudia Büchel (c.buechel@bio.uni-frankfurt.de)

L3-BIO-07 Humanbiologie und Anthropologie

Prof. Dr. Paul Dierkes (dierkes@bio.uni-frankfurt.de)

L3-BIO-08 Fachdidaktik II

Prof. Dr. Hans Peter Klein (h.p.klein@bio.uni-frankfurt.de)

- Fragen

?

?

?

?

?

?

?