

## **Unterrichtsveranstaltungen, die im Rahmen der praxisorientierten Veranstaltungen (Wahlpflicht) im Grundstudium Bachelor besucht werden können**

### Vorlesungsverzeichnis WS 2003/2004

#### **Ur- und Frühgeschichte**

- 5069 Proseminar: Einführung in die Ur- und Frühgeschichte und ihre naturwissenschaftlichen Methoden, Teil B (2 St.) **J. Meurers-Balke, B. Schmidt, B. Weninger**
- 5070 Übung: Geographische Informationssysteme für Anfänger (2 St.) **Th. Frank**
- 5078 Übung: Archäobotanik im Rheinland (2 St.) **J. Meurers-Balke, R. Urz**
- 5079 Übung: Einführung in die 14C Methode (2 St.) **B. Weninger**
- 5080 Übung: Einführung in die Dendrochronologie (2 St.) **B. Schmidt**
- 5084 Praktikum: Einführung in die Archäozoologie **H. Berke**

#### **Physik**

- 6156 Physics meets Biology (IFF-Ferienkurs 22.3 - 2.4.04) **P.S. Bechthold, Ch. Buchal, G. Gompper, P. Grünberg, H. Kohlstedt, R. Wördenweber**

#### **Chemie**

- Computerkurs für Anfänger oder Fortgeschrittene je eine Woche nach Vereinbarung  
**D. Naumann**
- 6396 Seminar zum Chemischen Praktikum für Studierende der Biologie (anorganischer Teil) (2 SWS) **G. Meyer, D. Naumann, B. Hoge**
- 6421 Chemie der Genußmittel (1 SWS) **S. Waffenschmidt, H. Budzikiewicz**
- 6424 Massenspektrometrie in den Life Sciences (1 SWS) **M. Schäfer**
- 6443 Seminar zum Chemischen Praktikum für Studierende der Biologie im Grundstudium (organischer Teil) (3 SWS) **A. Griesbeck**
- 6487 Bioverfahrenstechnik (2 SWS) **B. Koglin**

#### **Biochemie**

- 6521 Physik und Chemie der Zelle: Einführung in die Biophysikalische Chemie (2 SWS)  
**U. B. Kaupp, J. Enderlein, R. Seifert**
- 6522 Moderne Methoden in der Zellbiologie (2 SWS) **A. Baumann**
- 6524 Einführung in die Biotechnologie (14täglich nach Vereinbarung) **A. Burkovski**
- 6526 Zelluläre Signalverarbeitung - Eine Einführung (1 SWS) **K.-W. Koch**

#### **Geologie und Paläontologie**

- 6648 Allgemeine Hydrogeologie (2 St.) **K. Krumsiek**
- 6653 Grundzüge der Paläontologie (2 St.) **H. G. Herbig**
- 6659 Paläobiologie, Oalökologie und Biostratigraphie der Dinoflagellaten (1 St.) **R. Below**

#### **Geographie**

- 6700 Einführung in Geographische Informationssysteme (1 St.) **N. N.**
- 6709 Waldökosysteme in Mitteleuropa (2 SWS) **C. Wallossek**

#### **Biologie**

- 6786 Einführung in die Mikrobiologie (2 SWS) **H. Bothe**
- 6790 Transformationen von Kulturpflanzen: Protoplasten, Partikel-Beschuß und Agrobacterium tumefaciens (1 Woche im MPI) **H. H. Steinbiß**
- 6841 Einführung in moderne lichtmikroskopische Techniken (2 SWS) **H. Arndt, A. Scherwaß**

## **Erziehungswissenschaften**

- 7001 Schreibwerkstatt (Proseminar) (2 SWS) **G. Auernheimer, L. Britz**  
5530 Schreibwerkstatt für Studierende im Grundstudium (Kompaktseminar) **U. Lange**  
5535 Wissenschaftsjournalismus (Kompaktseminar) **M. Bremshey-Wilhelm**  
9385 Audiovisuelle Medien (Grundkurs) (2 SWS) **R. Pausch**

ohne Nummer Kurse des Zentrums für Angewandte Informatik (siehe Programm)

## **Medizin**

- 3080 Pharmakologie und Toxikologie (3 SWS) **E. Schömig, U. Fuhr, S. Herzig u.a.**  
3088 Seminar der allgemeinen und systematischen Pharmakologie und Toxikologie für Chemiker und Biologen (3 SWS) **E. Schömig, U. Fricke, U. Fuhr u.a.**

## **Jura**

- 2000 Einführung in die Rechtswissenschaft (2 SWS) **K. P. Berger**

## **Wirtschaft**

- 1087 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (1 SWS) **W. Spörk**  
1088 Übung: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (2 SWS) **Anmeldung erforderlich**

## **Pädagogik**

- 4091 E-learning in Schule und Hochschule (2 SWS) **B. Pflöging**

## **IMES**

- 6960 Ecology as part of the two-year Master of Science course in Environmental Sciences (2 hours) **H. Arndt u.a.**  
6962 Excursions in Environmental Sciences (4 hours) **H. Arndt u.a.**

## Vorlesungsverzeichnis SS 2004

- 5538 Wissenschaftliches Schreiben **S. Koke**  
5539 Schreiben lernen (2 SWS) **D. Kurth**

## **Jura**

- 2026 Grundkurs Allgemeines Verwaltungs- und Verwaltungsverfahrenrecht (4 SWS) **Th. von Danwitz**  
2059 Umweltrecht (2 SWS) **H. Johlen**

## **Mathematik**

- 6101 Informatik I (4 SWS) **M. Jünger**  
6102 Übungen zur Informatik I (2 SWS) **M. Jünger**

## **Chemie**

- 6487 Umweltschutzverfahrenstechnik (2 SWS) **B. Koglin**  
6528 Grundlegende Fertigkeiten für die wissenschaftliche Arbeit (1 SWS) **A. Baumann**

## **Geologie und Paläontologie**

- 6644 Paläoökologie und Paläobiologie (2 SWS) **H. G. Herbig**  
6642 Einführung in die Erd- und Lebensgeschichte für Anfänger (1 SWS) **H. G. Herbig**

## **IMES**

- 6342 Introduction to Synoptic Meteorology (2 SWS) **M. Kerschgens, P. Speth, U. Ulbrich, F. Steffany**

- 6579 Environmental Technologies (2 SWS) **W. Rammensee**
- 6689 Physical Hydrology (2 SWS) **K. Schneider**
- 6690 Landscape Formation (2 SWS) **E. Brunotte**
- 6696 Urban Environments (2 SWS) **D. Soyez**
- 6731/6732 Spatial Environmental Analyses (2 SWS) **N.N.**
- 6800 Ecology II (2 SWS) **H. Arndt, H. Bothe, M. Melkonian, G. Weissenböck**
- 6801 Excursions related to specific course topics (4 SWS) **H. Arndt, H. Bothe, M. Melkonian, G. Weissenböck**
- 3540 Environmental Medicine II (2 SWS) **C. Piekarski, T. Erren, N. Hunzelmann, H. Lichtnecker, R. Meyer, W. Steffens**
- 2160 European Environmental Law (2 SWS) **A. Rest**
- 5555 Human and Cultural Ecology (1 SWS) **M. Casimir**
- 1433 Environmental attitude, moral and social norms and ecological behaviour (2 SWS) **K. Klein**

## **Ergänzung zu den praxisorientierten Lehrveranstaltungen**

### Vorlesungsverzeichnis WS 04/05

#### **IMES**

- 6344 General Aspects of Meteorology (2 Std. nach Vereinbarung) **M. Kerschgens, P. Speth, S. Emeis**
- 6791 Ecology I (2 Std. nach Vereinbarung) **H. Arndt, H. Bothe, H. Hillebrand, M. Melkonian, G. Weißenböck**
- 6327 Introduction to Environmental Geophysics (2 Std. nach Vereinbarung) **B. Tezkan**
- 6654 Physical Geology (2 Std. nach Vereinbarung) **K Hinzen**
- 6627 Environmental Organic, Inorganic and Material Cycles (2 Std. nach Vereinbarung) **W. Rammensee**
- Environmental Medicine I (2 Std. nach Vereinbarung) **C. Piekarski**
- Environmental Law I (2 Std. nach Vereinbarung) **N. N.**
- Environmental Controlling (2 Std. nach Vereinbarung) **N.N.**
- Environmental Sociology (2 Std. nach Vereinbarung) **J. Friedrichs**
- Environmental Education I (2 Std. nach Vereinbarung) **K. Klein**
- 6345 Atmosphere **P. Speth, N. N.**
- 6792 Biosphere **M. Melkonian, H. Arndt, H. Bothe**
- 6328 Geosphere **B. Tezkan**
- Hydrosphere **K. Schneider, H. Arndt, P. Speth, B. Tezkan**
- Environmental Technology **W. Rammensee**
- Environmental Medicine **C. Piekarski**
- Environmental Law **N. N.**
- Environmental Economy **N. N.**
- Environmental Sociology and Cultural Ecology **J. Friedrichs**
- Environmental Education **K. Klein**
- Spatial Environmental Methods **N. N.**

## Telefonnummern:

### Ur- und Frühgeschichte

Dr. Jutta Meurers-Balke	2878
Dr. Burghart Schmidt	3524
Dr. Bernhard Weninger	2880
Dr. Thomas Frank	2879
Dr. R. Urz	5851

### Physik

Prof. Dr. Gerhard Gompper	02461/614012 (Jülich)
Prof. Dr. Paul S. Bechthold	02461/615919
Prof. Dr. Christoph Buchal	02461/614431
Prof. Dr. Peter Grünberg	02461/613286
Dr. Hermann Kohlstedt	02461/612994
Dr. Roger Woerdenweber	02461/612365

### Chemie

Prof. Dr. Dieter Naumann	2292
Prof. Dr. Gerd Meyer	3262
Dr. B. Hoge	3911
Prof. Dr. Sabine Waffenschmidt	6426
Prof. Dr. Herbert Budzikiewicz	4269
Dr. M. Schäfer	3086, 3067
Prof. Dr. Axel Griesbeck	3083
Pro. Dr. Bernd Koglin	5271
Dr. Arnd Baumann	02461/614014 (Jülich)

### Biochemie

Prof. Dr. U. Benjamin Kaupp	02461/614041 (Jülich)
Dr. J. Enderlein	?
Dr. R. Seifert	?
Dr. Arnd Baumann	02461/614014 (Jülich)
Dr. Andreas Burkovski	6472
Dr. Karl-Wilhelm Koch	02461/613255 (Jülich)

### Geologie und Paläontologie

Prof. Dr. Klaus Krumsiek	2541
Prof. Dr. Hans-Georg Herbig	2533
Prof. Dr. Raimond Below	2538

### Geographie

Dr. Christoph Wallossek	6247
-------------------------	------

### Biologie

Prof. Dr. Hermann Bothe	2760
Dr. Hans-Henning Steinbiß	5062-210 (MPI)
Prof. Dr. Hartmut Arndt	5932
Dr. A. Scherwaß	4013

## Erziehungswissenschaften

Prof. Dr. Georg Auernheimer	4620
Lisa Britz	6307, 4622
M. A. Ulrike Lange	2346
Manuela Bremshey-Wilhelm	mbremshey@aol.com
Dr. R. Pausch	4796, 4680, 4901

## Medizin

Prof. Dr. Edgar Schömig	478-6054
Prof. Dr. Uwe Fuhr	478-5230
Prof. Dr. Stefan Herzig	478-6064
Prof. Dr. Uwe Fricke	478-6058

## Jura

Prof. Dr. Klaus Peter Berger	2327
Prof. Dr. Thomas von Danwitz	3812
Dr. Heribert Johlen	97300211 (Rechtsanwalt)

## Wirtschaftswissenschaften

Dr. Wolfgang Spörk	6574
--------------------	------

## Pädagogik

Dr. Bettina Pfleging	5764
----------------------	------

## IMES

Prof. Dr. Hartmut Arndt	5932
Prof. Dr. Michael Kerschgens	3683
Prof. Dr. Peter Speth	3679
Dr. U. Ulbrich	3688
Dr. Frank Steffany	3684
Prof. Dr. Werner Rammensee	3241
Prof. Dr. Karl Schneider	4331
Prof. Dr. Ernst Brunotte	4241
Prof. Dr. Dietrich Soyez	4141
Prof. Dr. Hermann Bothe	2760
Prof. Dr. Michael Melkonian	2475
Prof. Dr. Gottfried Weißenböck	3859
Prof. Dr. Claus Piekarski	478-4450
Dr. Nicolas Hunzelmann	478-4517
Dr. A. Rest	2614
Prof. Dr. Michael J. Casimir	4088
Prof. Dr. Klaus Klein	4652

## SchreibArt

Sylvia Koke	über Frau Dr. Kurth
Dr. Diana Kurth	6374

## Mathematik

Prof. Dr. Michael Jünger	5312
--------------------------	------