

# Fakultät für Biowissenschaften

## Abkürzungsschlüssel

ATV	= Angewandte Tumorstudiologie, INF 242
BBA	= Biologische Bundesanstalt
BZH	= Biochemie-Zentrum Heidelberg, INF 328
DKFZ	= Deutsches Krebsforschungszentrum, INF 280
E	= in englischer Sprache
EMBL	= European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstr. 1
f	= Ergänzungsveranstaltung (freiwillig)
FS	= Forschungsseminar
GP	= Grundpraktikum
GV	= Grundvorlesung
HP	= Hauptpraktikum
HSW	= Chemie-Hörsaal-Zentrum
IWR	= Interdisziplinäres Zentrum für Wissenschaftliches Rechnen, INF 368
IZ	= Institut für Zoologie, INF 230
KuR UG	= Kursraum Untergeschoß
LS	= Literaturseminar
MB	= auch für Molekularbiologie anerkannt
MPI	= Max-Planck-Institut
MS	= Master-Studiengang
NB	= Neurobiologie, INF 364
OMZ	= Otto Meyerhof Zentrum
ph-chLa	= Laboratorien im Pharm.-Chem. Institut
ph-techLa	= Laboratorien im Inst. f. Pharm. Techn. und Biopharmazie
PN	= Räume der Praktika für Naturwissenschaftler
SZ	= Sitzungszimmer
UfK	= Universitätsfrauenklinik
ZB	= Auch für Zellbiologie anerkannt
ZMBH	= Zentrum für Molekulare Biologie der Universität Heidelberg, INF 282
ZV	= Zyklusvorlesung

---

Veranstaltungen aus dem Bereich Ökologie/Umweltschutz sind mit einem \* gekennzeichnet

## Biologie

Fachstudienberatung und Studiendekanin für den Diplomstudiengang  
*Prof. Clayton*, INF 234, Voranmeldung in Raum 515, Tel. 54 43 93

Beratung zu Studium und Lehre  
*Dr. Liebig*, INF 234, Raum 515, Tel. 54 43 93

Fachstudienberater für den Lehramtsstudiengang  
*Prof. Beiderbeck*, INF 360, Raum 113, Voranmeldung im Sekretariat , Tel. 54 57 82

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte:  
<http://www.uni-heidelberg.de/studium/beratung/fachberatung.html>

Einteilung der Vorlesungszeit für Block-Lehrveranstaltungen  
1. Quintal = 21.10.-8.11.2002      4. Quintal = 7.1.-24.1.2003  
2. Quintal = 11.11.-29.11.2002    5. Quintal = 27.1.-14.2.2003  
3. Quintal = 2.12.-20.12.2002

Wahlpflichtlehrveranstaltungen haben regelhaft folgenden Umfang:  
Seminare: 2st.  
Hauptpraktika E und F: 3wö., ganztäg.  
Hauptpraktika L: 6wö., ganztäg.  
Zyklusvorlesungen: 2st.

Informationsveranstaltung für Erstsemester im Diplomstudiengang und Lehramtsstudiengang Biologie mit Vergabe der Plätze in den Grundpraktika und den Einführungsseminaren: Do 10.10., Zoologisches Institut, INF 230, gHS, Beginn 13.00 Uhr

Informationsveranstaltung für Studenten, die das Hauptstudium beginnen: Mo 14.10., 15.00 Uhr

Beachten Sie unbedingt das „Schwarze Brett“ der Studiendekanin im Foyer des Zool. Inst. (INF 230). Sie finden dort ständig aktuelle Informationen und Hinweise!

## Pharmazie und Molekulare Biotechnologie

Fachstudienberatung für den Staatsexamens-Studiengang Pharmazie  
*Prof. Fricker*, INF 366, Tel. 54 43 93; *Prof. Metzler-Nolte*, Pharmazeutische Chemie, INF 364, Tel. 54 48 75;  
*Dr. Kramer*, Pharmazeutische Chemie, INF 364, Tel. 54 48 23

Studieneinführung für den Staatsexamens-Studiengang Pharmazie  
14.10., 14.00-15.30 Uhr, HS Botanik, INF 360

Fachstudienberatung für den BSc-Studiengang Molekulare Biotechnologie  
*Prof. Wink*, INF 364, Tel. 54 48 81; *Dr. Schäfer*, Pharmazeutische Biologie, INF 364, Tel. 54 48 86

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte:  
<http://www.uni-heidelberg.de/studium/beratung/fachberatung.html>

Studieneinführung für den BSc-Studiengang Molekulare Biotechnologie  
14.10., 15.30-17.00 Uhr, HS Botanik, INF 360

## BIOLOGIE

### Grundstudium

#### ***Pflichtlehrveranstaltungen für das 1. Fachsemester Biologie***

GV	Biologie I: Teil 1: Die Zelle <i>D. G. Robinson</i>	Di-Fr 12.15-13.00 IZ gHS 15.-22.10. am 22.10. auch 10.15-11.00
	Teil 2: Evolution und Biodiversität: Pflanzenreich <i>P. Leins</i>	Di-Fr 12.15-13.00 IZ gHS Beg.: 23.10.
GP	Grundpraktikum A, Teil Botanik, 4st. (5 Parallelkurse) <i>R. Beiderbeck, W. Herth, S. Hillmer, D. G. Robinson, R. Schill</i>	Mo-Fr 14.15-17.15 INF 360 R 001
V	1. Semesterwoche statt Praktikum: „Einführungsvorlesung: Botanik“ <i>D. G. Robinson</i>	15.10: 10.15-11.00 IZ gHS 16.10: 11.15-12.00 18.10.: 9.15-10.00
V	Begleitvorlesung zum GP-A Botanik <i>D. G. Robinson</i>	Fr 11.15-12.00 IZ gHS
GP	Grundpraktikum A, Teil Zoologie <i>Th. Braunbeck, H. Hollert, D. Lanckenau, G. E. Pollerberg, G. Vogt</i>	Mo-Fr 14.00-17.00 IZ R 20
V	Begleitvorlesung zum GP-A Zoologie <i>V. Storch</i>	Mo 11.15-12.45 IZ gHS

V	Demonstration zum GP-A Zoologie <i>V. Storch</i>	Fr	10.15-11.00	IZ gHS
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>Th. Braunbeck</i>	Di	14.15-15.45	IZ R 508
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>D. G. Robinson</i>	Block n.V. Vorbespr.: Do 17.10., 17.30		IZ R 303 IZ R 301
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>S. Hillmer</i>	Di	18.00-19.30	IZ R 303
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>S. Holstein</i>	Mo	18.00-19.30	IZ R 303
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>B. Knoop</i>	Do	14.15-14.45	INF 360 R 007
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>H. Hollert</i>	Di	14.15-15.45	IZ R 17
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>W. Müller</i>	Fr	14.15-15.45	IZ R 508
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>G. Petersen</i>	Mo	18.00-19.30	IZ R 605
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>H. Bujard, H.-M. Müller</i>	n.V.		ZMBH R 021
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>B. Dobberstein, M. Seedorf, P. Mayinger, B. Schwappach</i>	Fr	14.00-15.30	ZMBH R 021
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>E. Schwarz, K. A. Nave</i>	Mo	17.00-18.30	ZMBH R 021
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>R. Paro, G. Merdes</i>	Mi	13.00-14.30	ZMBH R 021
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>O. Bräunling, F. Ciccolini</i>	Di	17.30-19.00	s.A.

### ***Pflichtlehrveranstaltungen für das 3. Fachsemester Biologie***

GV	Biologie I: Teil 1: Die Zelle <i>D. G. Robinson</i>	Di-Fr	12.15-13.00 14.-22.10. am 22.10. auch 10.15-11.00	IZ gHS
GV	Biologie III: Teil 1: Zellbiologie <i>H.-H. Gerdes, D. Görlich, D. Robinson, P. Mayinger</i>	Mo-Do	10.15-11.00 23.10.-14.11.	IZ gHS
	Teil 2: Entwicklungsbiologie <i>W. Müller</i>	Mo-Do	10.15-11.00 18.11.-12.12.	IZ gHS
	Teil 3: Tier- und Humanphysiologie <i>W. Müller, S. Frings</i>	Mo-Do	10.15-11.00 16.12.-14.02.	IZ gHS

GP	Grundpraktikum C, Teil 1: Grundlagen der Biochemie <i>Dozenten und Assistenten des BZH und der Botanik</i>	Feb./März in 3 Blöcken s.A.	Mo-Fr 12.15-20.00	BZH 1. OG R 121-125
S	Biochemisches Seminar zu GP-C1 <i>Dozenten und Assistenten des BZH und der Botanik</i>	Febr./März s.A.		BZH 1. OG
P	Grundpraktikum C, Teil 2, 1wö. <i>M. Blüthner, E. Fuchs, G. Petersen, N.N.</i>	Mo-Fr	13.00-18.00	IZ R 022
S	Einführung in die molekulare Zellbiologie <i>H. Bading, F. Ciccolini, H.-H. Gerdes, A. Régnier-Vigouroux, W. Wisden</i>	Do	18.15-19.45	s.A.
<b>Weitere Lehrveranstaltungen des Grundstudiums</b>				
V	Biochemie (keine Pflichtvorlesung), 3st. <i>F. Wieland, D. Jeckel</i>	Mo,Mi, Fr	8.15-9.00 16.10.-17.1.	INF 252 HS Ost
V	Toxikologie und Ökotoxikologie <i>Th. Braunbeck</i>	Mi	8.15-9.45	IZ KHS
S	Der Computer als Hilfsmittel im Studium der Biologie, 2st. <i>G. Multhaupt und R. Mosbach</i>	Block s.A.		ZMBH R 501
S	Natur- und Umweltschutz <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	Block n.V.		IZ n.V.
S	Einführung in die Entwicklungsneurobiologie <i>G. E. Pollerberg</i>	s.A.		INF 232
S	Einführung in die Tiergartenbiologie <i>K. Wünnemann, S. Reichler</i>	Di	16.30-18.00	IZ KHS
S	Signaltransduktion in Sinneszellen, 2st. <i>S. Frings</i>	Mi	18.15-19.45	IZ R 508
E	Exkursionen zur Evolution und Ökologie <i>V. Storch</i>	s.A.		Museen
E	Exkursionen <i>Dozenten des H1P-Biodiversität und Pflanzensystematik</i>	s.A.		
E	Exkursionen <i>Dozenten des IZ</i>	s.A.		
S	Didaktik des Biologieunterrichts (LA: GS, HS), 2st. <i>R. Stripf</i>	n.V.		INF 561 B 307
S	Einführung in die Biochemie I <i>H.-E. Knoell</i>	Mo	18.00-19.30	kHS IZ Beg.: 21.10.
<b>Biologie Grundstudium Fach Chemie</b>				
V	Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie <i>G. Huttner, R. Krämer</i>	Di Mi-Fr	8.15-10.00 8.15- 9.00 Beg.: 15.10.	INF 252 gHS
P	Anorganisch-Chemisches Praktikum für Biologen, 4wö. <i>P. Comba, S. Kuwata, C. Lopez, V. Müller, E. Schatz, T. Schneider, M. Tarnai</i>	n.V.	9.00-16.00	INF 276 BuS
P	Organisch-Chemisches Praktikum für Naturwissenschaftler, ganztäg. <i>H. Irngartinger, O. Kindermann, G. Schilling, A. Weber und Assistenten</i>		10.9.-10.10.	INF 272 VMK
S	Organisch-Chemisches Seminar für Naturwissenschaftler, 3st. <i>H. Irngartinger, R. Rensch, A. Weber</i>	s.A.		INF 252 kHS
P	Chemisches Praktikum für Biologen ohne Prüfungsfach Chemie (Lehramt) <i>P. Hofmann mit C. Meier</i>	s.A. vorlesungsfreie Zeit		INF 272 VMK
S	Seminar zum Chemischen Praktikum für Biologen ohne Prüfungsfach Chemie (Lehramt) <i>P. Hofmann mit C. Meier</i>	s.A. vorlesungsfreie Zeit		

T	Tutorium zum Chemischen Praktikum Biologen ohne Prüfungsfach Chemie (Lehramt), 2st. <i>P. Hofmann mit C. Meier</i>	s.A., vorlesungsfreie Zeit	
E	Moderne Chemie im Alltag, (LA), 1täg. <i>P. Hofmann und C. Meier</i>	s.A.	s.A.
V	Mathematik für Naturwissenschaftler, Teil I <i>J. Warnatz</i>	Di, Do 11.15-12.00 Beg.: 15.10.	INF 252 HSO
Ü	Übungen zur Mathematik für Naturwissenschaftler, Teil I, 2st. <i>J. Warnatz</i>	n.V.	n.V.

### **Biologie Grundstudium Fach Physik**

	Vorkurs Mathematik für Studienanfänger (keine Pflichtveranstaltung, dringend empfohlen für Studenten ohne LK Mathematik) <i>J. Wessels</i>	Mi 9.10., Fr 11.10: 9.00-12.00; 14.00-17.00 Do 10.10: 9.00-12.00	INF 308 HS 2
V	Physik A für Naturwissenschaftler/Nebenfächler <i>D. Pelte</i>	Mo, Mi 9.15-11.00 Beg.: 16.10.	INF 308 HS 1
Ü	Übungen zur Vorlesung Physik A für Nebenfächler mit Physik als Beifach (Arbeitsgruppen) <i>J. Wessels</i>	Do 9.15-11.00	INF 327 ÜR u.a.
GP	Physikalisches Praktikum für Biologen, 6st. <i>V. Hepp und Assistenten</i>	Mi, Fr 14.00-17.00 Vorbespr.: 16.10.	Tiergarten- str. 4 INF 308 HS 1

## **Hauptstudium Biologie**

### **Botanik**

#### **Vorlesungszyklus**

ZV	Biodiversität und Systematik der Blütenpflanzen <i>P. Leins</i>	Mo, Do 8.15- 9.45	INF 360 HS
ZV	Einführung in die Pflanzengeographie <i>C. Erbar</i>	Mi 8.15- 9.45	INF 360 HS
ZV	Pflanzenökologie <i>T. Rausch</i>	Di 18.15-19.45	INF 360

#### **Praktika**

HP-E1	Molekularbiologie: Nukleinsäuren <i>T. Rausch, S. Greiner, A. Haag-Kerwer, N.N.</i>	2. Quintal	INF 360
HP-E2	Molekularbiologie: Proteine <i>T. Rausch, D. Robinson, S. Holstein, A. Haag-Kerwer, J. Bogs, B. Kost</i>	3. Quintal	INF 360
HP-E	Methoden der Zellbiologie: Lichtmikroskopie (ZB) <i>S. Berger-Seidel, W. Herth mit S. Hillmer</i>	3. Quintal	INF 230
HP-E	Reproduktionsbiologie der Pflanzen (HF, NF, LA: Pflanzenreich) <i>P. Leins durch W. Emig, M. Sonnberger</i>	5. Quintal	INF 345 R 230
HP-E	Entwicklungsphysiologie der Pflanzen (HF, NF, LA) <i>B. Knoop und R. Beiderbeck</i>	2. Quintal	INF 360 R 003
HP-E	Licht- und elektronenmikroskopische Techniken (HF, NF, Na) (ZB) <i>S. Berger-Seidel</i>	2. Quintal	MPI Laden- burg
HP-E	Pflanzenoberflächen (Rasterelektronenmikroskopie), (HF, NF, LA: Pflanzenreich, Pflanzenphysiologie) <i>R. Schill</i>	11.-29.11.	INF 345 R 223
HP-F	Elektronenmikroskopie für Fortgeschrittene (Immun-, Kryotechniken) (ZB) <i>W. Herth mit S. Hillmer, D. G. Robinson</i>	5. Quintal	INF 230
HP-F	Molekulare Phytopathologie (ZB) <i>K. Geider, W. Jelkmann, A. Kollar</i>	5. Quintal	MPI Ldbg/ BBA Dossen- heim

HP-F	Geobotanik und Ökologie vulkanischer Inseln (Teneriffa) (HF, NF, LA: Pflanzenreich) <i>C. Erbar, P. Leins</i>	März		Freiland INF 345 R 230
HP-L	Bionik (HF) <i>P. Leins</i>	n.V.		INF 345
HP-L	Evolutionäre Blütenbiologie (HF) <i>C. Erbar</i>	n.V.		INF 345
HP-L	Molekulare Zellbiologie der Pflanzen (HF, NF) (ZB) <i>T. Rausch, J. Bogs, S. Greiner, S. Helfert, S. Grsic-Rausch</i>	n.V.		INF 360
HP-L	Ökophysiologie und Stressphysiologie (HF, NF) <i>T. Rausch, A. Haag-Kerwer</i>	n.V.		INF 360
HP-L	Forschungspraktikum <i>K. Geider</i>	n.V.		MPI Laden- burg
HP-L	Pflanzenvirologie, Bakteriologie, Mykologie <i>W. Jelkmann (Wilhelm.Jelkmann@urz.uni-heidelberg.de)</i>	n.V.		BBA Dossen- heim

### Seminare

S	Pflanzenoberflächen: Vielfalt und Funktion <i>R. Schill</i>	11.-29.11.		INF 345 R 223
S	Biogenese der pflanzlichen Zellwand <i>W. Herth</i>	n.V.		INF 230
S	Plant Cell Biology (ZB) <i>D. G. Robinson mit S. Holstein</i>	n.V.		INF 230
S	Molecular physiology of seed development, 2st. <i>S. Greiner, S. Grsic-Rausch, T. Rausch</i>	n.V.		INF 360
S	Grundlagen der Ökophysiologie, 2st. (Voraussetzung für die Teilnahme am HP-E Ökophysiologie im SS 03) <i>A. Haag-Kerwer, T. Rausch</i>	n.V.		INF 360
S	Wie wehren Pflanzen Insekten ab? <i>R. Beiderbeck</i>	Di	18.00-19.30	INF 360 R 007
S	Gewebekulturen als Substrate für Parasiten und Pathogene <i>R. Beiderbeck</i>	Mo	8.15- 9.45	INF 360 R 007
S	Phytopathologische Literatur über Datenbanken (Anm. bis 31.10.: kgeider@zellbio.mpg.de) <i>K. Geider</i>	4. Quintal		MPI Laden- burg

### Weitere Lehrveranstaltungen

E	Exkursionen <i>Dozenten des HIP, Abt. Biodiversität und Pflanzensystematik</i>	s.A.		
---	---	------	--	--

### Zoologie

#### Vorlesungszyklus

ZV	Einführung in die Ökologie (HF, NF, LA) <i>V. Storch</i>	Do	18.15-19.45	IZ gHS
----	---	----	-------------	--------

#### Praktika

HP-E	Histologie-Kurs (HF, NF, LA) <i>G. Vogt</i>	4.Quin- tal	11.15-18.00	IZ R 025
HP-E1	Methoden der Molekularbiologie (HF, NF, LA: Tierphysiologie, Allg. Biologie) <i>W. Müller durch U. Frank, F. Moehrlen, N. Rebscher</i>	3. Quintal		IZ KR 21
HP-E2	Methoden der Biochemie (HF, NF, LA: Tierphysiologie, Allg. Biologie) <i>R. Bischoff, Th. Braunbeck, U. Frank, F. Moehrlen, N. Rebscher, M. Schnoelzer</i>	4. Quintal		IZ KR 21
HP-F	Zelluläre und Molekulare Parasitologie (HF, NF, LA) (ZB, MB) <i>K. Andrews, B. Kappes, K. Matuschewski, P. Rohrbach, C. Sanchez, M. Lanzer</i>	2. Quintal		INF 324

HP-F	Zelluläre und Molekulare Entwicklungsneurobiologie (HF, NF, LA) (ZB) <i>G. E. Pollerberg mit H. Kleinholz, K. Thelen u. H. Hutter</i>	s.A. (1.Quintal)	
V	Experimentelle Entwicklungsneurobiologie (V zum HP-E/F) <i>G. E. Pollerberg mit H. Kleinholz, K. Thelen u. H. Hutter</i>	s.A.	INF 232
HP-F	Mol. Entwicklungsbiologie mariner Invertebraten (HF, NF, LA: Tierphysiologie) <i>U. Frank, F. Moehrlen, W. Müller , N. Rebscher</i>	5. Quintal	IZ R 21
HP-F	Mol. Entwicklungsbiologie (Insekten, Vertebraten) (HF, NF, LA: Tierphysiologie) <i>Ch. Niehrs, D. Wiemann-Weiss</i>	17.2.-7.3.	IZ R 21
HP-F	Alternativmethoden in der Ökotoxikologie <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	2. Quintal	IZ 2. OG
HP-F	Histochemie in der Entwicklungsbiologie (HF, NF, LA: Tierreich) <i>U. Ernsberger</i>	24.2.-14.3.	INF 307 204d/223
HP-L	Entwicklungsneurobiologie (HF, NF, LA) (ZB) <i>G. E. Pollerberg, K.Thelen u. H. Kleinholz</i>	n.V.	INF 232
HP-L	Molekularbiologie, DNA-Reparatur <i>D.-H. Lankenau</i>	n.V.	IZ
HP-L	Zelluläre Differenzierung (HF, NF, LA: Tierreich) <i>U. Ernsberger</i>	n.V.	INF 307 204d/223
HP-L	Ökotoxikologie <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	n.V.	IZ
HP-L	Lernen und Gedächtnis. Gewebs-, Zell- und Molekülsysteme <i>A. Zimmermann, G. E. Pollerberg</i>	Block n.V.	ZI
<b>Seminare</b>			
S	Parasitologie (HF, NF, LA) <i>M. Lanzer, V. Storch</i>	Block n.V.	IZ kHS
S	Natur- und Umweltschutz <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	Block n.V.	IZ n.V.
S	Einführung in die Entwicklungsneurobiologie: (HF, NF, LA) (ZB) <i>G. E. Pollerberg</i>	s.A.	INF 232
S	Einführung in die Tiergartenbiologie <i>K. Wünnemann, S. Reichler</i>	Di	16.30-18.00 IZ kHS
S	Vorbereitungsseminar für Staatsexamenskandidaten <i>V. Storch</i>	n.V.	IZ kHS
S	Biologie der Insekten <i>J. Rheinheimer</i>	Mi	18.15-19.45 IZ R 025
S	Tiere im Biologie-Unterricht (HF, NF, LA) <i>R. Drös</i>	n.V.	IZ n.V.
S	Methoden der Entwicklungsneurobiologie <i>G. E. Pollerberg u. Mitarbeiter</i>	n.V.	INF 232
S	Entwicklungs- und Reproduktionsbiologie des Menschen <i>W. Müller</i>	Di	18.15-19.45 IZ R 508
S	Signaltransduktion in Sinneszellen <i>S. Frings</i>	Mi	18.15-19.45 IZ R 508
S	DNA-Reparatur: Begleitseminar zur Vorlesung 2st. <i>D.-H. Lankenau</i>	n.V.	
S	Medizinische Entomologie <i>N. Becker</i>	Fr	17.15-18.45 IZ kHS
S	Progress in Developmental Neurobiology <i>G. E. Pollerberg</i>	n.V.	INF 232
S	Lernen und Gedächtnis: Gewebs-, Zell- und Molekülsysteme <i>A. Zimmermann, G. E. Pollerberg</i>	Block n.V.	IZ

**Weitere Lehrveranstaltungen**

V	Toxikologie und Ökotoxikologie <i>Th. Braunbeck</i>	Mi	8.15-9.45	IZ kHS
V	Säugetiere (HF, NF, LA) <i>A. Schreiber</i>	Mi	18.15-19.45	IZ gHS/kHS
V	Transposons und DNA-Rekombination <i>D.-H. Lankenau</i>	n.V.		
V	Tiergeographie (HF, NF, LA) <i>G. Vogt</i>	Di	18.15-19.45	IZ kHS
V	Mikroskopische Anatomie des Menschen und der Tiere <i>G. Vogt</i>	Block: 4.	Quintal 10.15-11.15	IZ R 025
E	Exkursionen zur Evolution und Ökologie <i>V. Storch</i>	s.A.		Museen

**Ökologie\*****Vorlesungszyklus**

ZV*	Einführung in die Ökologie (HF, NF, LA) <i>V. Storch</i>	Do	18.15-19.45	IZ gHS
ZV*	Biodiversität und Systematik der Blütenpflanzen <i>P. Leins</i>	Mo, Do	8.15- 9.45	INF 360 HS
ZV*	Einführung in die Pflanzengeographie <i>C. Erbar</i>	Mi	8.15- 9.45	INF 360 HS
ZV*	Pflanzenökologie <i>T. Rausch</i>	Di	18.15-19.45	INF 360 HS

**Praktika**

HP-E1	Molekularbiologie: Nukleinsäuren <i>T. Rausch, S. Greiner, A. Haag-Kerwer, N.N.</i>	2. Quintal		INF 360
HP-E2	Molekularbiologie: Proteine <i>T. Rausch, D. Robinson, S. Holstein, A. Haag-Kerwer, J. Bogs, B. Kost</i>	3. Quintal		INF 360
HP-F*	Zelluläre und Molekulare Parasitologie (HF, NF, LA) (ZB, MB) <i>K. Andrews, B. Kappes, K. Matuschewski, P. Rohrbach, C. Sanchez, M. Lanzer</i>	2. Quintal		INF 324
HP-F*	Geobotanik und Ökologie vulkanischer Inseln (Teneriffa) (HF, NF, LA: Pflanzenreich) <i>C. Erbar, P. Leins</i>	März		Freiland INF 345 R 230
HP-F	Molekulare Phytopathologie (ZB) <i>K. Geider, W. Jelkmann, A. Kollar</i>	5. Quintal		MPI Ldbg/ BBA Dossen- heim
HP-L	Ökophysiologie und Stressphysiologie (HF, NF) <i>T. Rausch, A. Haag-Kerwer</i>	n.V.		INF 360
HP-L	Forschungspraktikum <i>K. Geider</i>	n.V.		MPI Laden- burg
HP-F	Alternativmethoden in der Ökotoxikologie <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	2. Quintal		IZ 2. OG
HP-L	Ökotoxikologie <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	n.V.		IZ

**Seminare**

S*	Parasitologie (HF, NF, LA) <i>M. Lanzer, V. Storch</i>	Block n.V.		IZ kHS
S*	Natur- und Umweltschutz <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	Block n.V.		IZ n.V.
S*	Biologie der Insekten <i>J. Rheinheimer</i>	Mi	18.15-19.45	IZ R 025
S*	Medizinische Entomologie <i>N. Becker</i>	Fr	17.15-18.45	IZ kHS

S	Grundlagen der Ökophysiologie, 2st. (Voraussetzung für die Teilnahme am HP-E Ökophysiologie im SS 03) <i>A. Haag-Kerwer, T. Rausch</i>	n.V.		INF 360
S	Wie wehren Pflanzen Insekten ab? <i>R. Beiderbeck</i>	Di	18.00-19.30	INF 360 R 007
S	Phytopathologische Literatur über Datenbanken (Anm. bis 31.10.: kgeider@zellbio.mpg.de) <i>K. Geider</i>	4. Quintal		MPI Ladenburg

#### weitere Lehrveranstaltungen

V*	Toxikologie und Ökotoxikologie <i>Th. Braunbeck</i>	Mi	8.15-9.45	IZ kHS
V*	Tiergeographie (HF, NF, LA) <i>G. Vogt</i>	Di	18.15-19.45	IZ kHS
E*	Exkursionen zur Evolution und Ökologie <i>V. Storch</i>	s.A.		Museen

#### **Zellbiologie (siehe auch andere Hauptfächer. Vollständiges Lehrangebot der Neurobiologie mit Veranstaltungen auch außerhalb des Wahlpflichtbereiches siehe unter IZN)**

##### Vorlesungszyklus

ZV	Molekulare Zellbiologie <i>B. Dobberstein, H. Herrmann-Lerdon, D. Görlich, P. Mayinger, D. Robinson</i>	Mo	8.15- 9.45	ZMBH R 001
V	Cell biology III: Basic immunology <i>P. Altevogt, B. Arnold, R. Ganss, G. Hämmerling, P. Kramer, B. Kyewski, G. Moldenhauer, F. Momburg, V. Schirrmacher, R. Schwartz-Albiez, H. Walczak</i>	Di	8.15-10.00	ZMBH
S	Immunology (accompanying lecture) <i>A. Vogt, H. Kropshofer</i>	n.V.		

##### Praktika

HP-E1	Molecular biology: Nucleic acids <i>C. Clayton, Voncken, Estevez, Guilbride</i>	1. Quintal		ZMBH-P
HP-E2	Cell biology (Biochemistry/morphology) (HF, NF, LA: III) <i>H. Bading, O. Bräunling, H.-H. Gerdes, A. Regnier-Vigouroux, W. Wisden, A. Henkel</i>	17.2.-7.3.		s.A.
HP-F	Strukturelle Organisation der Zelle <i>H. Spring, M. Schmidt-Zachmann, I. Hoffmann, H. Hermann-Lerdon</i>	17.02.-07.03.		DKFZ K.H.-Bauer Kursla
HP-L	Protein targeting and sorting in cells <i>B. Dobberstein</i>	n.V.		ZMBH
HP-L	Moderne Methoden in der Neurobiologie <i>H. Bading, F. Ciccolini, H.-H. Gerdes, W. Wisden</i>	n.V.		s.A.
HP-L	Synthese rekombinanter Strukturproteine <i>H. Hermann-Lerdon</i>	n.V.		DKFZ R 403
HP-L	Anti-tumour immunity in the brain <i>A. Régnier-Vigouroux</i>	n.V.		ATV INF 242
HP-L	Identifikation von Interaktionspartnern best. Nukleolusproteine <i>M. Schmidt-Zachmann</i>	n.V.		DKFZ R 488

##### Seminare

S	Classical papers in cell biology (MB) <i>B. Dobberstein, D. Görlich, H. Herrmann-Lerdon, P. Mayinger, D. Robinson</i>	s.A.		ZMBH R 021
S	Entwicklungsneurobiologie <i>H. Bading, H.-H. Gerdes, H. Simon, K. Unsicker, K.-A. Nave</i>	Mi	18.15-20.00	s.A.

S	Profilierung von Substanzen in der prä-klinischen Entwicklung Abschätzung möglicher Risiken für die klinische Entwicklung (HF) <i>G. Fischer</i>	n.V.	4. Quartal	Block s.A.
S	Pathogenic microorganisms <i>C. Clayton</i>	18.00	n.V.	ZMBH
S	Molecular mechanisms of organogenesis (HF) <i>J. Wittbrodt</i>	27.1.-14.2.	Block	EMBL R651A
S	Strukturelle Organisation der Zelle <i>H. Spring, M. Schmidt-Zachmann, I. Hoffmann, H. Hermann-Lerdon</i>	17.2.-7.3.		DKFZ K.H.-Bauer Kurslab
<b>weitere Lehrveranstaltungen</b>				
V	Software und Datenbasen in der Molekularbiologie <i>R. Mosbach, H. Simon</i>	Di	18.15-19.45	ZMBH INF 282 R 021
<b>Molekularbiologie (siehe auch andere Hauptfächer)</b>				
<b>Vorlesungszyklus</b>				
ZV	Molekularbiologie I. <i>K. Beyreuther, H. Bujard, F. Sauer</i>	Mi	8.15- 9.45	ZMBH R 001
ZV	Molecular biology III: Molecular microbiology <i>C. Clayton, B. Bukau, B. Hauer, E. Deuerling, M. Mayer</i>	Do	8.15- 9.45	ZMBH R 001
<b>Praktika</b>				
V	Einführung zum HP-E1 <i>E. Fuchs</i>		1. Quintal	IZ kHS
HP-E1	Molekularbiologie: Nukleinsäuren <i>E. Fuchs, M. Blüthner</i>		2. Quintal	IZ KuR UG
HP-E2	Molekularbiologie: Proteine <i>G. Petersen</i>		3. Quintal	IZ KuR UG
V	Einführung zum HP-E1 <i>R. Herrmann, W. Plaga, S. Urban</i>		2.+3. Woche im 1. Quintal 10.00-12.00	ZMBH R 001
HP-E1	Molekularbiologie: Nukleinsäuren <i>R. Herrmann, W. Reiser</i>		2. Quintal	ZMBH-P
HP-E2	Molekularbiologie: Proteine <i>K. Beyreuther, T. Hartmann, S. Kins, P. Prior</i>		3. Quintal	ZMBH-P
S	Begleitseminar zum HP-E2 <i>K. Beyreuther, T. Hartmann, S. Kins, P. Prior</i>		3. Quintal 11.00-12.00; 17.00-18.00	ZMBH R 021
HP-E1	Molekularbiologie: Nukleinsäuren <i>E. Schwarz, C. H. Schröder</i>		1. Quintal	DKFZ Kursla
HP E2	Molekularbiologie: Proteine <i>J. Kleinschmidt, H. Zentgraf</i>		s.A.	DKFZ Kursla
HP-E1	Molekularbiologie: Nukleinsäuren <i>J. Großhans, K.-A. Nave, M. Rossner, G. Saher</i>		4. Quintal	ZMBH-P
HP-E2	Molekularbiologie: Proteine <i>E. Deuerling, M. Mayer, A. Mogk, K. Turgay, B. Bukau</i>		5. Quintal	ZMBH-P
S	Begleitseminar zum HP-E2, 1st. <i>E. Deuerling, M. Mayer, A. Mogk, K. Turgay, B. Bukau</i>		5. Quintal n.V.	ZMBH R 021
HP-E1	Biochemie-Nukleinsäuren (HF, NF, LA) <i>W. Just, P.H.Vogt</i>		4. Quintal	BZH R 031
HP-F	Genexpression in vivo und in vitro (HF) <i>G. Petersen und Mitarbeiter</i>		n.V.	IZ 6. OG
HP-F	Genetik höherer Organismen <i>W. Buselmaier, P.H. Vogt, G. Tariverdian</i>		3. Quintal	Versuchstier- anlage LFH
HP-F	Enzymvarianten: gezielte Mutagenese, Klonierung, Protein- reinigung und -charakterisierung (HF, NF) <i>W. Plaga</i>		5. Quintal	IZ KuR UG

V/S	zum HP-F Enzymvarianten, 1st. <i>W. Plaga, N.N.</i>	5. Quintal n.V.	IZ KuR UG
HP-F	Molecular Methods of Developmental Genetics (ZB) <i>M. Hild, G. Merdes, L. Ringrose, R. Paro</i>	17.2.-7.3.	ZMBH-P
HP-L	Laborpraktikum <i>K. Beyreuther, M. Düring, S. Eggert, H. Grimm, M. Grimm, B. Grziwa, T. Hartmann, S. Kins, P. Prior, S. Scheuermann, P. Soba, M. Uhrig</i>	Vorbespr.: ZMBH, R O21, s.A.	ZMBH R 128/129
HP-L	Molekularbiologie <i>G. Multhaupt und Mitarbeiter</i>	n.V.	ZMBH R 125
HP-L	Molekularbiologie <i>B. Bukau und Mitarbeiter</i>	n.V.	ZMBH
HP-L	Molekularbiologie <i>F. Sauer, R.-P. Jansen</i>	n.V.	ZMBH
HP-L	Entwicklungsgenetik <i>M. Hild, G. Merdes, L. Ringrose, N. Aulner, R. Paro</i>	n.V.	ZMBH R 121
HP-L	Molekularbiologie <i>H. Bujard</i>	n.V.	ZMBH
HP-L	Entwicklungsgenetik <i>J. Großhans</i>	n.V.	ZMBH R 229
HP-L	Lipid signalling and membrane transport (ZB) <i>P. Mayinger</i>	n.V.	ZMBH
HP-L	Molekularbiologie (ZB) <i>D. Görlich</i>	n.V.	ZMBH
HP-L	Molekularbiologie <i>R. Herrmann</i>	n.V.	ZMBH
HP-L	Neuronale Rezeptoren und neurodegenerative Erkrankungen <i>J. Herz, C. Kuhn und Mitarbeiter</i>	n.V.	ZMBH R 328
HP-L	RNA und Biochemie der Trypanosomen (ZB) <i>C. Clayton</i>	n.V.	ZMBH 4.OG
HP-L	Molekulare Genetik u. Fertilitätsstörungen (HF, NF, LA) <i>P. H. Vogt</i>	n.V.	UFK Geb. 4255, Thibautstr. 4 R 004/022
HP-L	Virale Rezeptoren <i>S. Urban</i>	n.V.	OMZ INF 350
HP-L	Mechanisms of gene expression <i>I. Grummt</i>	n.V.	DKFZ H431
HP-L	Regulation der Genexpression in Säugerzellen <i>R. Voit</i>	n.V.	DKFZ H452/ 453
HP-L	Erzeugung von transgenen und knockout-Mäusen <i>G. Schütz</i>	Vorbespr.: 21.10., 17.00	DKFZ HH H 625
HP-L	Molekularbiologie und Virologie <i>V. Bosch und Kollegen</i>	n.V.	DKFZ ATV
HP-L	Molekulare Tumoriologie <i>L. Gissmann, M. Müller</i>	n.V.	ATV
HP-L	Protein-protein interactions and phage display <i>G. Petersen und Mitarbeiter</i>	n.V.	IZ 6. OG
HP-L	Molecular immunology and hematopoiesis (ZB) <i>M. Sieweke</i>	n.V.	
<b>Seminare</b>			
S	Anleitung zum Arbeiten mit wiss. Originalliteratur (Virologie, Immunologie) <i>L. Gissmann, M. Müller</i>	4./5. Quintal n.V.	ATV SR
S	Epigenetics, 2st. <i>M. Hild, F. Lyko, R. Paro</i>	n.V.	ZMBH R 021
S	Differentiation decisions of lymphoid and hematopoietic cells (ZB) <i>M. Sieweke</i>	s.A.	ZMBH

S	Tiermodelle der Entwicklung, Regeneration und Degeneration in der Neurobiologie (ZB) <i>K. Beyreuther, G. Multhaup, S. Kins, P. Prior</i>	n.V.	ZMBH R 021
S	Enzym-/Substratwechselwirkungen <i>G. Multhaup, C. Oehler, A. Pätzold, M. Strauss, A. Simons, A. Kemmling, C. Treiber</i>	Fr 13.00-15.15	ZMBH R 104
S	Moderne Methoden in der Proteinanalytik <i>G. Multhaup, C. Oehler, A. Simons, M. Strauss</i>	Block n.V.	ZMBH R 021
S	Molekularbiologie und Genetik der Kupferhomöostase, 3st. <i>G. Multhaup, C. Oehler, A. Simons, M. Schäfer, U. Merle, W. Stremmel</i>	Mi 14.30-16.45	ZMBH R 104
V/S	Proteinanalytik mittels Hochleistungs-Massenspektrometrie <i>T. Ruppert, N.N.</i>	Block n.V.	n.V.
S	Humanbiologie für Biologiestudenten <i>W. Buselmaier</i>	Block 4. Quintal n.V.	BZH KoR R 221
S	Verhaltensgenetik <i>W. Buselmaier</i>	Block n.V.	BZH KoR R 221
S	Molekulare Humangenetik <i>G. Rappold, R. Blaschke</i>	Mo 18.00-19.30	BZH
S	Methoden des therapeutischen Gentransfers <i>V. Bosch, J. Kleinschmidt, M. Pawlita</i>	Block 4. Quintal	DKFZ ATV, INF 242, SR
S	Tumorentstehung (ZB) <i>F. X. Bosch, P. Tomakidi, M. Nees, V. Bosch</i>	Block 2. Quintal	KopfK INF 400 SR EG
S	Transkriptionsfaktoren und ihre Inaktivierung in Krankheitsbildern <i>R. Voit</i>	Block n.V. Vorbespr.: 24.10., 18.00	DKFZ 4.OG Bibl
S	Molekulare Reproduktionsbiologie <i>P. H. Vogt, M. von Wolff, T. Strowitzki</i>	Block n.V. 4. Quintal	UFK, Geb. 4210 Thibautstr. 5 SR 3. OG
S	Pathogene Mikroorganismen (ZB) <i>S. Urban, R. Bartenschlager, H. G. Kräusslich</i>	n.V.	INF 324
S	Molekulare Biotechnologie <i>B. Hauer</i>	Mo 18.00-20.00 4.-5. Quintal	ZMBH R 001
S	Angewandte Gentechnik <i>G. Darai</i>	n.V.	s.A.
S	Molekulare Grundlagen neurologischer Krankheiten (ZB) <i>K.-A. Nave, H. Monyer</i>	n.V.	ZMBH
S	Vom Ribosom zum Proteasom: Faltung und Missfaltung von Proteinen in der Zelle <i>B. Bukau und Mitarbeiter</i>	n.V.	ZMBH R 021
S	Molecular Medicine and Human Genomics. Practical and ethical aspects (HF, NF, LA), 1wö. <i>P. H. Vogt, T. Strowitzki</i>	4. Quintal n.V.	UFK Geb. 4210 Thibautstr. 5 SR 3. OG
Ü/S	Vom Gen zur 3D-Struktur des Genprodukts: Übungen zur computergestützten Sequenzanalyse <i>R. Sprengel, R. Mosbach</i>	Mi 17.00-19.00	ZMBH 5.OG INF 282
Ü/S	Software und Datenbasen in der Molekularbiologie <i>H. Simon</i>	Di 18.15-19.45	ZMBH R 501
<b>weitere Lehrveranstaltungen</b>			
V	Molecular Methods of Developmental Genetics, 1st. <i>R. Paro</i>	17.2.-7.3.	ZMBH R 021
V	Molekularbiologie (Vorbereitung auf Eingangstest HP-E1/E2) <i>E. Fuchs</i>	n.V.	s.A.
V	Molekulare Biotechnologie <i>B. Hauer</i>	Mo 18.00-20.00 1.-3. Quintal	ZMBH R 001
SpK	Analyse von Protein/Metallionen Komplexen mit ICP-MS, 1wö. <i>G. Multhaup und A. Simons</i>	n.V.	ZMBH R 152

## Biochemie/Biophysik

### Vorlesungszyklus

ZV	Biochemie I: Hauptvorlesung <i>I. Sinning, M. Brunner, E. Hurt, W. Just</i>	Fr	8.15- 9.45	INF 360 Bot. Inst.
ZV	Biochemistry III: Signal transduction <i>F. Marks</i>	Mi	8.15- 9.45	DKFZ Kom. Zentrum

### Praktika

HP-E1	Molekularbiologie: Nukleinsäuren <i>W. Just, P. Vogt und Dozenten und Assistenten des BZH</i>	1. Quintal		INF 501
HP-E2	Molekularbiologie: Proteine <i>M. Brunner und Dozenten und Assistenten des BZH</i>	2. Quintal		INF 501
HP-E2	Molekularbiologie: Proteine <i>J. Kleinschmidt, H. Zentgraf</i>	2. Quintal		DKFZ Kursla
HP-E2	Protein- und Lipidanalytik <i>K. Müller-Decker</i>	4. Quintal		DKFZ
HP-F	Biochemistry of Macromolecules (HF, NF, LA) <i>J. Reed</i>	5. Quintal		DKFZ Kursla
HP-F	Einführung in die Strukturbiologie: Von der Protein-Expression zur Strukturanalyse <i>I. Sinning und Dozenten und Assistenten des BZH</i>	5. Quintal		BZH
HP-F	Structural biology: structure, dynamics and modelling of biological macromolecules <i>J. Smith, J. Langowski, D. Manstein</i>	5. Quintal		IWR
HP-F	Proteins, lipids and signal molecules (HF, NF, LA) (ZB) <i>D. Kübler</i>	4. Quintal		DKFZ
HP-F	Diffraction Methods in Structural Biology <i>K. Scheffzek, A. Becker, W. Kabsch, J. Wray</i>	Feb./März		MPI med. Forsch, EMBL
S	Beugungsmethoden in der Strukturbiologie <i>K. Scheffzek, A. Becker, W. Kabsch, J. Wray</i>	Feb./März		MPI med. Forsch, EMBL
HP-L	Forschungspraktikum <i>J. Reed, D. Kübler</i>	n.V.		DKFZ
HP-L	Forschungspraktikum <i>Forschungsgruppen des BZH</i>	n.V.		BZH 3.+4.+5. OG
HP-L	Structural biology <i>J. Smith, S. Fischer, M. Ullmann</i>	n.V.		IWR
HP-L	Forschungspraktikum <i>K. Müller-Decker</i>	n.V.		DKFZ

### Seminare

S	Methoden des therapeutischen Gentransfers <i>J. Kleinschmidt, V. Bosch, M. Pawlita</i>	4. Quintal		ATV INF 242 SR
S	Protein folding <i>J. Reed, J. Smith</i>	n.V.		DKFZ
S	Coenzyme und Vitamine: Funktionalität und Biosynthese <i>D. Keßler</i>	Block n.V.		BZH
S	Modern methods in the biological sciences <i>J. Smith, J. Langowski, S. Fischer und Dozenten der Biophysik</i>	n.V.		DKFZ
S	Biochemie und Morphologie der Zellorganellen (ZB) <i>W. Just, K. Gorgas</i>	n.V.		BZH 3. OG R 301
S	Zelluläre Regelmechanismen <i>Chr. Granzow, D. Jeckel</i>	n.V.		BZH 3. OG 301

S	Biochemie der Tropenkrankheiten, 14täg. <i>R. H. Schirmer, R. L. Krauth-Siegel</i>	Di	18.00-20.00	BZH, 1. OG R 17
S	Einführung in die Strukturbiologie: Proteinorganisation und aktuelle Strukturen, 1st. <i>I. Tews, K. Wild, I. Sinning</i>	Mo	17.15-18.00	BZH R 507
S	Computational techniques in modern biology, tägl. <i>I. Sinning, I. Tews, K. Wild</i>	5. Quintal	13.15-14.00	BZH R 507
S	Immuntechnologie mit rekombinanten Antikörpern <i>M. Little</i>	Vorbespr.: 21.10.	19.00	DKFZ R 218

#### **weitere Lehrveranstaltungen**

V	Biochemie und Biologie der Proteinphosphorylierung, 1st. <i>P. Angel, D. Bossemeyer, M. Gaßel, I. Hoffmann, V. Kinzel, D. Kübler, W. Lehmann, H. Ponsingl, J. Reed, M. Schnölzer</i>	Do	18.15	DKFZ KII
V	Molekulare Biologie der Hormone (auf Wunsch E) <i>W. Merz</i>	Do	18.00-20.00	BZH R17

### **Molecular and Cellular Biology (MCB) Master-Studiengang (alle Veranstaltungen in englischer Sprache)**

#### **Lectures**

L/ZV	Cell biology III: basic immunology <i>P. Altevogt, B. Arnold, R. Ganss, G. Hämmerling, P. Kramer, B. Kyewski, G. Moldenhauer, F. Momburg, V. Schirrmacher, R. Schwartz-Albiez, H. Walczak</i>	Di	8.15-10.00	ZMBH
L/ZV	Molecular microbiology <i>C. Clayton, B. Bukau, B. Hauer, E. Deuerling, M. Mayer</i>	Do	8.15- 9.45	ZMBH R 001
S	Immunology (accompanying lecture) <i>A. Vogt, H. Kropshofer</i>	n.V.		
L	Transposons and DNA recombination <i>D.-H. Lankenau</i>	n.V.		
L	Molecular methods of developmental genetics <i>R. Paro</i>	17.2.-7.3.		ZMBH R 021
L	Molecular biology of hormones <i>W. Merz</i>	Do	18.00-20.00	BZH R17

#### **Practicals**

HP-E1	Molecular biology: nucleic acids <i>Clayton, Voncken, Estevez, Guilbride</i>	1. Quintal		ZMBH-P
HP-E2	Cell biology (Biochemistry/morphology) <i>H. Bading, O. Bräunling, H.-H. Gerdes, A. Regnier-Vigouroux, W. Wisden, A. Henkel</i>	s.A.		s.A.
HP-E/F	Cellular and molecular developmental neurobiology <i>G. E. Pollerberg, K. Thelen, H. Kleinholz u. H. Hutter</i>	1.Quintal		INF 232
HP-F	Structural biology: structure, dynamics and modelling of biological macromolecules <i>J. Smith, J. Langowski, D. Manstein</i>	5. Quintal		IWR
HP-F	Diffraction Methods in Structural Biology <i>K. Scheffzek, A. Becker, W. Kabsch, J. Wray</i>	Feb./März		MPI med. Forsch, EMBL
S	Diffraction Methods in Structural Biology <i>K. Scheffzek, A. Becker, W. Kabsch, J. Wray</i>	Feb./März		MPI med. Forsch, EMBL
HP-F	Proteins, lipids and signal molecules <i>D. Kübler</i>	4. Quintal		DKFZ
HP-F	Biochemistry of macromolecules <i>J. Reed</i>	5. Quintal		DKFZ Kursla
HP-F	Molecular methods of developmental genetics <i>M. Hild, G. Merdes, L. Ringrose, R. Paro</i>	17.2.-7.3.		ZMBH-P

HP-L	Lipid signalling and membrane transport <i>P. Mayinger</i>	n.V.	ZMBH
HP-L	Protein targeting and sorting in cells <i>B. Dobberstein</i>	n.V.	ZMBH
HP-L	Molecular tumor virology <i>L. Gissmann, M. Müller</i>	n.V.	ATV
HP-L	Developmental neurobiology <i>G. E. Pollerberg, K. Thelen, H. Kleinholz</i>	n.V.	INF 232
HP-L	Molecular biology, DNA-repair <i>D.-H. Lankenau</i>	n.V.	IZ
HP-L	Modern methods in neurobiology <i>H. Bading, F. Ciccolini, H.-H. Gerdes, W. Wisden</i>	n.V.	s.A.
HP-L	Synthesis of recombinant structural proteins <i>H. Herrmann-Lerdon</i>	n.V.	DKFZ R 403
HP-L	Anti-tumour immunity in the brain <i>A. Régnier-Vigouroux</i>	n.V.	ATV INF 242
HP-L	Proteins of the nucleolus <i>M. Schmidt-Zachmann</i>	n.V.	DKFZ R 488
HP-L	Chaperones and proteases <i>B. Bukau</i>	n.V.	ZMBH
HP-L	Lab practical <i>K. Beyreuther, T. Hartmann</i>	Vorbespr.:	ZMBH
		ZMBH R O21, s.A.	R 128/129
HP-L	Molecular biology <i>G. Multhaup</i>	n.V.	ZMBH R 125
HP-L	Molecular biology <i>F. Sauer, R.-P. Jansen</i>	n.V.	ZMBH
HP-L	Developmental genetics <i>J. Großhans</i>	n.V.	ZMBH R 229
HP-L	Molecular biology <i>D. Görlich</i>	n.V.	ZMBH
HP-L	Biochemistry <i>D. Kübler, J. Reed</i>	n.V.	DKFZ H 146
HP-L	Molecular biology <i>R. Herrmann</i>	n.V.	ZMBH
HP-L	Neuronal receptors and neurodegenerative diseases <i>J. Herz, C. Kuhn and collaborators</i>	n.V.	ZMBH R 328
HP-L	RNA and biochemistry of Trypanosomes <i>C. Clayton</i>	n.V.	ZMBH 4.OG
HP-L	Mechanisms of gene expression <i>I. Grummt</i>	n.V.	DKFZ H431
HP-L	Generation of transgenic and knockout-mice <i>G. Schütz</i>	Vorbespr.: 21.10., 17.00	DKFZ HH H 625
HP-L	Molecular biology and virology <i>V. Bosch und Kollegen</i>	n.V.	DKFZ ATV
HP-L	Protein-protein interactions and phage display <i>G. Petersen und Mitarbeiter</i>	n.V.	IZ 6. OG
HP-L	Research practical <i>J. Reed, D. Kübler</i>	n.V.	DKFZ
HP-L	Research practical <i>research groups of the BZH</i>	n.V.	BZH
HP-L	Structural biology <i>J. Smith, S. Fischer, M. Ullmann</i>	n.V.	IWR
HP-L	Molecular immunology and hematopoiesis <i>M. Sieweke</i>	n.V.	
HP-L	Molecular genetics and human infertility <i>P. H. Vogt</i>	n.V.	UFK Geb. 4255 Thibautstr. 4 R 004/022

### Seminars

S	Molecular medicine and human genomics. Practical and ethical aspects <i>P. H. Vogt, T. Strowitzki</i>	4. Quintal n.V.	UFK Geb. 4210 Thibautstr. 5 SR 3. OG
S	Differentiation decisions of lymphoid and hematopoietic cells <i>M. Sieweke</i>	s.A.	ZMBH
S	Classical papers in cell biology <i>B. Dobberstein, D. Görlich, H. Herrmann-Lerdon, P. Mayinger, D. Robinson</i>	s.A.	ZMBH R 021
S	Modern methods in the biological sciences <i>J. Smith, J. Langowski, S. Fischer und Dozenten der Biophysik</i>	n.V.	DKFZ
S	Protein folding <i>J. Reed, J. Smith</i>	n.V.	DKFZ
S	Pathogenic microorganisms <i>C. Clayton</i>	18.00 Di/Mi?	ZMBH R 021
S	DNA repair <i>H.-D. Lankenau</i>	n.V.	
S	Progress in developmental neurobiology <i>G. E. Pollerberg</i>	n.V.	INF 232
S	Epigenetics <i>M. Hild, F. Lyko, R. Paro</i>	n.V.	ZMBH R 021
S	Molecular mechanisms of organogenesis <i>J. Wittbrodt</i>	Block 27.1.-14.2.	EMBL R651A
S	Molecular physiology of seed development, 2st. <i>S. Greiner, S. Grsic-Rausch, T. Rausch</i>	n.V.	INF 360

## Aufbaustudium

### Botanik

FS	Mitarbeiterseminar <i>Dozenten des HIP-Zellbiologie</i>	Mi	9.00-11.00	IZ
FS	Mitarbeiterseminar: Neues aus der Biodiversitätsforschung <i>P. Leins, C. Erbar, W. Emig, M. Sonnberger</i>	s.A.		INF 345 R 230
FS	Molekulare Stressphysiologie der Pflanzen, 2st. <i>T. Rausch</i>	n.V.		INF 360

### Zoologie

FS	Sem. f. Doktoranden, Diplomanden, Mitarbeiter (Zool. Kolloquium) <i>Dozenten der Zoologie</i>	Mi	17.00-18.30	IZ kHS
FS	Mitarbeiterseminar: Aquatische Ökologie u. Ökotoxikologie, 14täg. <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	Mo	9.00-10.30	IZ R 508
FS	Mitarbeiterseminar: Fortschritt der Entwicklungsneurobiologie <i>G. E. Pollerberg, K. Thelen u. H. Kleinholz</i>	n.V.		INF232
FS	Embryologisches Mitarbeiterseminar <i>C. Niehrs u. Mitarbeiter</i>	Fr	9.00-11.00	DKFZ
FS	Neue embryologische Arbeiten <i>C. Niehrs u. Mitarbeiter</i>	Mi	18.00-19.00	DKFZ
FS	Seminar of the Graduiertenkolleg 484 <i>Dozenten des Graduiertenkollegs</i>	n.V.		
HP-L	Laboratory courses: Geneexpression in development, GRK 484 <i>Dozenten des Graduiertenkollegs</i>	n.V.		

### Ökologie

FS	Mitarbeiterseminar: Aquatische Ökologie u. Ökotoxikologie, 14täg. <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	Mo	9.00-10.30	IZ R 508
----	---	----	------------	----------

FS	Mitarbeiterseminar: Neues aus der Biodiversitätsforschung <i>P. Leins, C. Erbar, W. Emig, M. Sonnberger</i>	s.A.	INF 345 R 230
FS	Molekulare Stressphysiologie der Pflanzen <i>T. Rausch</i>	n.V.	INF 360
HP-L	Ökotoxikologie <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	n.V.	IZ

### **Zellbiologie**

LS	Journal Club Neurobiology <i>Members of Neurobiology</i>	Do	9.00-10.00	NB R 105
LS	Journal Club für Mitarbeiter der Neuroanatomie <i>K. Unsicker und Mitarbeiter</i>	Mi	8.15-9.30 s.A.	NA, INF 307 R 206
LS	Journal Club, 14täg. <i>H. Monyer, W. Wisden und Mitarbeiter</i>	Do	12.45-13.30	KN, INF 364 R 106
FS	Progress in Neurosciences, 1st. <i>H. Bading, H. Monyer, K. Unsicker and the group leaders of the IZN</i>	Di	13.00-14.00	s.A.
FS	Neurobiology Lectures with invited speakers, 1st. <i>U. Ernsberger, W. Wisden and the group leaders of the IZN</i>	Mi	17.00-18.00	ZMBH INF 282 SR 001
FS	Mitarbeiterseminar: Neuronal Plasticity, 2st. <i>H. Bading und Mitarbeiter</i>	Mo	9.00-10.30	s.A.
FS	Mitarbeiterseminar: Neural Stem Cells, 2st. <i>F. Ciccolini und Mitarbeiter</i>	Mi	9.00-10.30	s.A.
FS	Mitarbeiterseminar: Vesicular Transport, 2st. <i>H.-H. Gerdes und Mitarbeiter</i>	Di	9.00-10.30	s.A.
FS	Mitarbeiterseminar: TGF-Betas (E), 2st. <i>K. Unsicker und Mitarbeiter</i>	Mi	8.15- 9.30	NA, INF 307 R 206
FS	Entwicklung der mittelhirn-dopaminergen Neurone <i>H. Simon und Mitarbeiter</i>	Mi	13.30-15.00	NA, INF 307 R 206
FS	Progress Report der Arbeitsgruppe (E), 2st. <i>H. Monyer, W. Wisden und Mitarbeiter</i>	Mo	18.00-19.30	KN, INF 364 R 106
FS	Molekulare und zelluläre Grundlagen neuraler Entwicklungsprozesse, SFB 488, 2st. <i>K. Unsicker und Teilprojektleiter des SFB 488</i>	Letzter Fr im Monat,	13.00-14.30	ZMBH, INF 282 SR 001
FS	Zentrale aminerge Systeme und Mechanismen, 2st. <i>K. Unsicker und Teilprojektleiter der Forschergruppe</i>	3. Fr im Monat,	17.00-18.30	NA, INF 301 R 206

### **Molekularbiologie**

LS	Aktuelle Arbeiten der Molekularbiologie, 1st. <i>E. Fuchs, G. Petersen, und Mitarbeiter</i>	Fr	9.00-10.00	IZ R 605
LS	Aktuelle Arbeiten in der Entwicklungsgenetik, 2st. <i>R. Paro, F. Sauer, J. Großhans</i>	Mo	12.00-14.00	ZMBH R 104
LS	Aktuelle Probleme der Molekular- und Neurobiologie, 2st. <i>K. Beyreuther, G. Multhaup, T. Hartmann, S. Kins, P. Prior</i>	Mi	13.00-14.30	ZMBH R 104
LS	Neuere Arbeiten der molekularen Zellbiologie, 2st. <i>H. Bujard</i>	Fr	16.00-18.00	ZMBH R 204
LS	Progress in cell biology, 2st. <i>B. Dobberstein, D. Görlich, R. Jansen, P. Mayinger</i>	Fr	12.30-14.00	ZMBH R 021
LS	Literatureseminar, 1st. <i>R. Herrmann, H. U. Schairer</i>	Di	13.00-14.00	ZMBH R304
LS	Biochemie der Zelle, 1st. <i>B. Bukau</i>	Di	17.15-18.00	ZMBH R 404
LS	Spezielle Aspekte der Chaperonforschung, 1st. <i>B. Bukau</i>	Di	18.00-18.45	ZMBH R 404

FS	Molekularbiologie und Genetik der Kupferhomöostase, 3st. <i>G. Multhaupt, C. Oehler, A. Simons, M. Schäfer, U. Merle, W. Stremmel</i>	Mi	14.30-16.45	ZMBH R 104
V/FS	Proteinanalytik mittels Hochleistungs-Massenspektrometrie, 2st. <i>T. Ruppert, N.N.</i>	Block n.V.		n.V.
FS	Mitarbeiterseminar, 1st. <i>G. Petersen und Mitarbeiter</i>	Mo	9.00-10.00	IZ R 605
FS	Genetik, Molekular- und Zellbiologie der Neuronentwicklung und -degeneration, 2st. <i>K. Beyreuther, G. Multhaupt, M. Düring, S. Eggert, H. Grimm, M. Grimm, B. Grziwa, T. Hartmann, S. Kins, P. Prior, S. Scheuermann, P. Soba, M. Uhrig</i>	Fr	11.00-12.30	ZMBH R 104
FS	Molekulare Entwicklungsbiologie, 2st. <i>R. Paro, F. Sauer, J. Großhans</i>	Do	10.00-12.00	ZMBH R 104
FS	Targeting and sorting of macromolecule, 2st. <i>B. Dobberstein, P. Mayinger, M. Seedorf u. Mitarbeiter</i>	Mi	12.00-13.30	ZMBH R 204
FS	Yeast Super Group, 1st. <i>P. Mayinger, R. Jansen, M. Seedorf</i>	1. Mo im Monat,	9.00-10.00	ZMBH R 021
FS	Regulation der Genaktivität, 1st. <i>H. Bujard</i>	Mo	11.30-12.15	ZMBH R 204
FS	Spezielle Aspekte der Tropenmedizin, 1st. <i>H. Bujard</i>	Mo	12.15-13.00	ZMBH R 204
FS	Transportprozesse zwischen Kern und Zytoplasma, 2st. <i>D. Görlich</i>	Do	13.00-15.00	ZMBH R 304
FS	Mitarbeiterseminar, 2st. <i>J. Herz, C. Kuhn</i>	n.V.		ZMBH R 304
FS	Mitarbeiterseminar, 3st. <i>R. Herrmann</i>	Mo	9.00-11.30	ZMBH R 304
FS	Molekularbiologie mikrobieller Regulation und Entwicklung, 2st. <i>H. U. Schairer</i>	Fr	9.15-11.30	ZMBH R 304
FS	Molekulare Chaperone und Proteasen, 2st. <i>B. Bukau, E. Deuerling, M. Mayer, A. Mogk, K. Turgay</i>	Mo	12.00-14.00	ZMBH R 404
LS	Ausgewählte Themen aus der Reproduktionsbiologie Journal Club und Projekt-Vorstellung für Mitarbeiter <i>P. H. Vogt</i>	Mo	14.00-16.00	UFK Geb. 4255 Thibautstr. 5 R 004/022
	Methodische Weiterbildung für Graduierte des ZMBH <i>R. Paro</i>	s.A.		ZMBH
<b>Biochemie/Biophysik</b>				
FS	Fortschritte in der biochemischen Forschung <i>I. Sinning, M. Brunner, E. Hurt, F. Wieland und Mitarbeiter des BZH</i>	Di	9.15-10.30	INF 306 R 19
FS	Mitarbeiterseminar: Struktur-Funktionsanalyse von Komponenten des SRP-Systems für Membrantransport und Membranproteine <i>I. Sinning und Mitarbeiter</i>	Mo	9.30-10.15	BZH R 507
FS	Mitarbeiterseminar: Biocomputing, 2st. <i>J. Smith, S. Fischer</i>	Mo	11.15-12.45	IWR R 220
FS	Mitarbeiterseminar: Molekulare Mechanismen des vesikulären Transports <i>F. Wieland und Mitarbeiter</i>	Mi	12.30-13.15	BZH R 301
FS	Mitarbeiterseminar: Biochem. und genet. Analyse des Kernporenkomplex in <i>S. cerevisiae</i> <i>E. Hurt und Mitarbeiter</i>	Mi	10.00-11.00	BZH R 407
FS	Mitarbeiterseminar: Circadiane Rhythmen <i>M. Brunner und Mitarbeiter</i>	Do	17.00-18.30	BZH R 504
FS	Anleitung zum selbstständigen wiss. Arbeiten <i>Dozenten des BZH</i>	n.V.		BZH

FS	Mitarbeiterseminar Biophysik <i>H. Dertinger</i>	Mo	14.00-15.00	FZK/IMB
FS	Anleitung zum selbstständigen wiss. Arbeiten in Medizintechnik und Biophysik <i>H. Dertinger</i>	n.V.		FZK/IMB
K	Biophysikalisch-Medizintechnisches Kolloquium <i>H. Dertinger</i>	Di	11.00-13.00	FZK/IMB

## PHARMAZIE

### Veranstaltungen anderer Fakultäten für Pharmazeuten: Fakultät für Chemie

V <sup>f</sup>	Sicherheit in der Chemie – Rechtskunde für Naturwissenschaftler, 14täg. <i>H. Bender (BASF)</i>	Mi	11.15-12.45	INF 252 HSW
V	Einführung in die anorganische Chemie <i>G. Huttner, R. Krämer</i>	Di Mi-Fr	8.15- 9.45 8.15- 9.00	INF 252 gHS

### Medizinische Fakultät

V <sup>f</sup>	Grundlagen der Ernährungslehre, 1st. <i>Dozenten der Universitätskliniken</i>	Fr	10.15-11.00	INF 306 SR13
V	Grundlagen der Anatomie, 2st. <i>D. Hock</i>	Mo	9.15-10.45	INF 306 HS2

### Veranstaltungen des Studienbereichs für Pharmazie und molekulare Biotechnologie

V <sup>f</sup>	Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker, 2st. <i>B.-U. Sagstetter</i>	Di	9.15-10.45	INF 327 SR1
----------------	--	----	------------	-------------

### Pharmazeutische Chemie

V	Pharmazeutische Chemie, 3st. <i>M. Eisenhut, M. Wiebler, N. Metzler-Nolte</i>	Mo Fr	8.15- 9.00 11.15-12.45	INF 306 HS2
V	Chemie für Pharmazeuten, 5st. <i>N. Metzler-Nolte</i>	Di Do Do	11.15-13.00 10.15-11.00 13.15-14.45	INF 306 HS2
V	Einführung in die Organische Analytik, 1st. <i>N.N.</i>	Mo	8.15- 9.00	INF 327 SR3
V	Einführung in die Instrumentelle Analytik, 2st. <i>U. Massing</i>	Do	11.15-13.00	INF 306 HS2
S	Chemische Nomenklatur <i>W. Mier</i>	Mo	12.15-13.45	INF 306 SR19 (1. Semesterhälfte)
P	Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe <i>N. Metzler-Nolte und Assistenten</i>	Block Beg.: s.A.	13.30-18.00	INF 364 ph-chLa
P	Chemie der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe <i>W. Kramer und Assistenten</i>	Block Beg.: s.A.	13.30-18.00	INF 364 ph-chLa
P	Instrumentelle Analytik <i>N. Metzler-Nolte, W. Kramer und Assistenten</i>	Block Beg.: s.A.	13.30-18.00	INF 364 ph-chLa
P	Pharmazeutische Chemie II (Arzneibuchuntersuchungen) <i>N. Metzler-Nolte und Assistenten</i>	Block Beg.: s.A.	13.30-18.00	INF 364 ph-chLa
P	Pharmazeutische Chemie III (Arzneimitteluntersuchungen, Toxikologie) <i>N. Metzler-Nolte und Assistenten</i>	Block Beg.: s.A.	13.30-18.00	INF 364 ph-chLa

S <sup>f</sup>	Anleitung zu selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten, ganztäg. <i>N. Metzler-Nolte</i>	Mo-Fr, Sa	8.00-12.00	INF 364 ph-chLa
S <sup>f</sup>	Seminar zum Praktikum Chemie der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe, 2st. <i>W. Kramer</i>	Fr	10.15-12.00	INF 366 SR12
S <sup>f</sup>	Seminar zum Praktikum Instrumentelle Analytik, 2st. <i>W. Kramer und Assistenten</i>	Di	8.15-10.00	INF 306 SR14
S <sup>f</sup>	Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Chemie II (Arzneibuch-untersuchungen), 2st. <i>A. Wüstholtz</i>	Mo	10.15-11.45	INF 327 SR2
S <sup>f</sup>	Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Chemie III (Arzneimittel-untersuchungen, Toxikologie), 2st. <i>M. Bläß</i>	Fr	13.30-16.30	INF 306 HS2

### **Pharmazeutische Technologie**

V	Grundlagen der Arzneiformenlehre, 2st. <i>G. Fricker, M. Bultmann</i>	Do	8.15-10.00	INF 366 SR11
V	Arzneiformenlehre (Materialkunde), 1st. <i>G. Reich</i>	Mi	11.15-12.00	INF 306 HS2
V	Grundlagen der Arzneiformenlehre (Physikalische Pharmazie/ Maschinenkunde), 3st. <i>G. Fricker</i>	Di Mi	9.15-10.45 12.15-13.00	INF 306 HS2
V	Arzneiformenlehre/Arzneimittelstabilität, 1st. <i>G. Reich</i>	Fr	10.15-11.00	INF 306 HS2
V	Arzneiformenlehre/Qualitätssicherung, 2st. <i>H. Möller</i>	Mo Block s.A.	10.15-11.45	INF 366 SR12
S	Mathematische und Statistische Methoden <i>M. Bultmann</i>	Mi	11.15-12.45	INF 306 SR19
S	Fertigarzneimittel, 2st. <i>G. Fricker, G. Reich und Assistenten</i>	Di	11.15-13.00	INF 366 SR11
P	Physikalisch-chemische Übungen <i>G. Fricker und Assistenten</i>	Mo-Fr	13.00-17.30	INF 366 R122
P	Arzneiformenlehre I Praktikumsbegleitende Veranstalt. für AFL I <i>G. Fricker, M. Bultmann und Assistenten</i>	Mo-Fr Mo-Fr	13.30-18.00 13.00-13.30	INF 366 R025 INF 366 R005
P	Arzneiformenlehre II (12 Wochen) <i>G. Fricker, G. Reich und Assistenten</i>	Mo,Di,Do,Fr Block	13.00-18.00	INF 366 ph-techLa
S <sup>f</sup>	Anforderungen des EuAB an die Herstellung von Arzneiformen und pharm.-techn. und biopharm. Analysenmethoden <i>G. Fricker, G. Reich und Assistenten</i>	Beg.: s.A.		INF 366 ph-techLa
S <sup>f</sup>	Anleitung zum wissenschaftlichem Arbeiten <i>G. Fricker, H. Ludwig, G. Reich, M. Bultmann</i>	n.V.		
K <sup>f</sup>	Kolloquien über galenische Forschungsarbeiten, 2st. <i>G. Fricker, G. Reich, M. Bultmann</i>	Mi n.V.	16.00-18.00	INF 366 R005/ INF 366 SR12
V <sup>f</sup>	Qualitätssicherung für Fortgeschrittene II, 1st. <i>H. Möller</i>	n.V.		INF 366 R005
f	Exkursionen und Besichtigung pharmazeutischer Betriebe <i>G. Fricker</i>	n.V.		

### **Pharmazeutische Pharmakologie**

V	Allgemeine Pharmakologie und Toxikologie f. Pharmazeuten, 2st. <i>U. Hilgenfeldt, B. Bertram, H.-W. Thielmann</i>	Do Fr	11.15-12.00 8.15- 9.00	INF 220/221 gHS /INF 306 HS2
V	Spezielle Pharmakologie und Toxikologie f. Pharmazeuten, 2sem., 2st. <i>U. Hilgenfeldt, B. Bertram, H.-W. Thielmann</i>	Do	12.15-13.00	INF 220/221 gHS

K	Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs f. Pharmazeuten <i>U. Hilgenfeldt, A. Hahn, R. Zawatzky, J. Pill, O. Popanda, U. Hettinger, M. Lukasova, A. Blaukat</i>	Mo-Fr Block (2 Gruppen) Beg.: s.A.	13.30-17.30	INF 366 SR 11; INF 220/221 gHS
S <sup>f</sup>	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten <i>U. Hilgenfeldt und Mitarbeiter</i>	n.V.		
S <sup>f</sup>	Spezialseminar Klinische Pharmazie <i>T. Hoppe-Tichy</i>	Mi	8.15-10.00	INF 366 SR12
S <sup>f</sup>	Ausgewählte Themen der Pharmakotherapie f. Pharmazeuten <i>U. Hilgenfeldt, J. Pill, O. Popanda</i>	Mi	10.15-11.00	INF 366 SR12

### **Pharmazeutische Biologie**

V	Pharmazeutische Biologie, Teil II (Biogenese, Funktion und Wirkung von Naturstoffen), 3st. <i>M. Wink</i>	Di Do	8.15- 9.00 8.15- 9.45	INF 306 HS2
V	Grundlagen der Pharmazeutischen Biologie, 4st. <i>M. Wink, J. Reichling, M. Frohme</i>	Mo Fr	11.15-13.00 10.15-11.45	INF 306 HS2 INF 360 HS
V	Pharmazeutische Biologie (Grundlagen der Immunologie), 2st. <i>V. Umansky</i>	Do	18.15-19.45	INF 306 SR 13
V	Morphologie, Anatomie und Histologie der Pflanzen, 1st. <i>J. Reichling</i>	Mi	11.15-12.00	INF 360 HS
V	Grundlagen der Biochemie und Grundlagen der klinischen Chemie, 2st. <i>M. Wink</i>	Mi	8.15- 9.45	INF 327 SR20
P	Biochemische Untersuchungsmethoden einschl. Klinischer Chemie – interdisziplinär <i>M. Wink, H. Schäfer und Assistenten</i>	Block s.A. Beg.: s.A.		INF 364 ph-chLA
P	Pharmazeutische Biologie I (Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen) <i>J. Reichling, C. Koch, D. Guicking</i>	Mo, Di, Do, Fr Block Beg.: s.A.	13.30-17.00	INF 366 SR12
P	Pharmazeutische Biologie II (Drogenuntersuchung) <i>J. Reichling, A. Weseler, M. Wahrendorf</i>	Mo,Di, Do, Fr Block Beg.: s.A.	13.30-17.00	INF 366 SR12
P	Pharmazeutische Biologie III (Phytochemische Methoden und Arzneibuchuntersuchungen) <i>M. Wink, C. Gerhäuser, Opferkuch, A. Hundsörfer, M. Möller</i>	Mo,Di, Do, Fr Block Beg.: s.A.		INF 364 4.OG
S <sup>f</sup>	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten <i>M. Wink, J. Reichling</i>	n.V.		
S <sup>f</sup>	Seminar zu aktuellen Problemen der Pharmazie, Biotechnologie und Evolutionsforschung (für Diplomanden und Doktoranden) <i>M. Wink</i>	n.V.		
S <sup>f</sup>	Pharmazeutische Biologie II (praktikumsbegleitend), 1st. <i>J. Reichling, A. Weseler, M. Wahrendorf</i>	n.V.		INF 366 SR12
S <sup>f</sup>	Pharmazeutische Biologie III (praktikumsbegleitend), 1st. <i>C. Gerhäuser, Opferkuch, O. Schmitz, A. Hundsörfer</i>	Do	9.15-10.00	INF 366 SR12

### **Graduiertenkolleg Biotechnologie (Sprecher M.Wink)**

K	Kolloquium des Graduiertenkollegs	Di	17.00-18.30	DKFZ K1
P	Spezialpraktika, 2-3-täg. <i>Dozenten des Graduiertenkollegs</i>	s.A.		
P	Vertiefungspraktika <i>Dozenten des Graduiertenkollegs</i>	s.A.		

## **Geschichte der Naturwissenschaften und der Pharmazie**

V	Geschichte der Naturwissenschaften und bes. Berücksichtigung der Pharmazie <i>A. Borchart</i>	Do	9.00-10.00	INF 306 SR19
V	Arzneimittel der komplementären Medizin <i>A. Borchart, W.-D. Müller-Jahncke, J. Reichling</i>	Do	19.15-20.00	INF 306 SR19
S	Geschichte der Naturwissenschaften an der Universität Heidelberg <i>W.-D. Müller-Jahncke</i>	n.V.	INF 327	2. OG
S <sup>f</sup>	Anleitung zum wissenschaftlichem Arbeiten <i>N.N.</i>	n.V.		
f	Exkursionen zur Pharmaziegeschichte <i>W.-D. Müller-Jahncke</i>	n.V.		

## **BSc Molekulare Biotechnologie**

### **1. Fachsemester**

V	Grundlagen der Physik A, 4st. <i>M. DeKieviet</i>	Mo Mi	9.15-10.45 9.15-10.45	INF 308 HS1
Ü	zu Grundlagen der Physik A, 2st. <i>J. P. Spatz</i>	Mi	11.15-12.45 14.00-16.00	INF 306 SR14 INF 327 SR1 INF 327 SR3
V	Mathematik/Informatik A, 4st. <i>M. Kirkilionis</i>	Mo,Di Fr	14.45-15.45	INF 306 HS1
Ü	zu Mathematik/Informatik A, 2st. <i>M. Kirkilionis</i>	Do	11.15-12.45	INF 306 SR19
V	Grundlagen der Chemie, 5st., 1. Semesterhälfte <i>G. Huttner</i>	Di Mi,Do,Fr	8.15- 9.45 8.15- 9.00	INF 252 gHS
V	Grundlagen der Chemie, 5st., 2. Semesterhälfte <i>N. Metzler-Nolte</i>	Do Di	13.00-15.00 11.15-12.00	INF 306 HS2
Ü	zu Grundlagen der Chemie <i>N. Metzler-Nolte</i>	Do	10.15.-11.00	INF 306 HS2
V	Grundlagen der Biologie, 4st. <i>M. Wink, J. Reichling, M. Frohme</i>	Mo Fr	11.15-12.45 10.15-11.45	INF 306 HS2 INF 360 HS Botanik
S/Ü	Wissenschaftliches Englisch und Kommunikationstechnik <i>R. Hodge</i>	Di	17.15-18.45	INF 306 SR 19

### **3. Fachsemester**

V	Ringvorlesung Chemie A, 2st. <i>N.N.</i>	Mi	9.15-10.45	INF 306 HS2
V	Theoretische Chemie, 2st. <i>N.N.</i>	Di	11.15-13.00	INF 327 SR3
V	Ringvorlesung Biologie A, 5st. <i>N.N.</i>	Mo Di Mi	9.15-10.45 10.15-11.00 11.15-12.45	INF 327 SR20 INF 306 SR14
			16.10.-20.11 28.11.-Ende	INF 327 SR4 INF 327 SR20
V/Ü	Computermethoden in Biotechnologie, 4st. <i>N.N.</i>	Do Fr	10.15.-11.45 10.15-11.45	INF 366 SR11
S/Ü	Kommunikations-, Präsentationstechniken u. Rhetorik, 2st. <i>R. Hodge</i>	Mi	17.15-18.45	INF 327 SR 20
P	Physikalische Chemie	Beg.:	s.A.	
P	Bio C1	Beg.:	s.A.	
P	Bio C2	Beg.:	s.A.	