






Fakultät für Biowissenschaften

Abkürzungsschlüssel

ATV	= Angewandte Tumorvirologie, INF 242
BCH	= Auch für Biochemie-/physik anerkannt
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 
LS	= Literaturseminar
MB	= auch für Molekularbiologie anerkannt
MPI	= Max-Planck-Institut
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	= Universität-Frauenklinik
VMK	= Viktor-Meyer-Keller, INF 272
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: Studiendekan für den Lehramts- und Diplom-Studiengang und den MCB
Prof. Frings, INF 230, R 406, Tel. 54 56 61

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

Fachstudienberatung für den Lehramtsstudiengang
Prof. Beiderbeck, INF 360, R113, Tel. 54 57 82

Prüfungssekretariat:

M.-T. Fraass, Dr. Wiemann-Weiss, INF 234, R 516, Tel. 54 48 24, e-mail: dpa-bio@urz.uni-heidelberg.de

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte:

<http://www.uni-heidelberg.de/studium/beratung/fachberatung.html>

Einteilung der Vorlesungszeit für Block-Lehrveranstaltungen

1. Quintal = 20.10.-7.11.

3. Quintal = 1.12.-19.12.

5. Quintal = 26.1.-13.2.

2. Quintal = 10.11.-28.11.

4. Quintal = 5.1.-23.1.

Zweitägige Orientierungseinheit für Studienanfänger, Veranstalter von der Fachschaft in Zusammenarbeit mit der ZSW:

1.10. und 2.10., Beg.: 1.10., 9.00 Uhr, INF 360, gHS.

Weitere Informationen unter: www.fsbio.uni-hd.de

Informationsveranstaltung für Erstsemester im Diplom- und Lehramtsstudiengang

Biologie mit Vergabe der Plätze in den Grundpraktika und den Einführungsseminaren:

Donnerstag, 9.10., 9.00 Uhr, Institut für Zoologie, INF 230, gHS

Informationsveranstaltung für Studenten, die das Hauptstudium beginnen:

Montag, 13.10., 15.00 Uhr, INF 230, gHS

Pharmazie und molekulare Biotechnologie:

Fachstudienberatung für den Staatsexamens-Studiengang Pharmazie:

Prof. Fricker, INF 366, Tel. 54 83 36

Prof. Metzler-Nolte, INF 364, Tel. 54 48 75

Dr. Kramer, Pharmazeutische Chemie, INF 364, Tel. 54 48 23

(während der vorlesungsfreien Zeit nach Vereinbarung)

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>

Blockpraktika ohne Terminangaben: siehe Sonderanhänge in den Abteilungen

Studieneinführung für den BSc-Studiengang Molekulare Biotechnologie:

13.10., 15.30-17.00, HS Botanik, INF 360

Studieneinführung für den Studiengang Pharmazie:

13.10., 14.00, HS Botanik, INF 360

BIOLOGIE

Grundstudium

Pflichtlehrveranstaltungen für das 1. Fachsemester Biologie

GV	Biologie I, Teil 1: Die Zelle <i>D. G. Robinson</i>	Mi, Do 12.15-13.00 15.10.-12.11.	IZ gHS
GV	Biologie I, Teil 2: Evolution und Biodiversität (Pflanzenreich) <i>M. Koch</i>	Mi, Do 12.15-13.00 13.11-14.1.	IZ gHS
GP	Grundpraktikum A, Teil Botanik (5 Parallelkurse) <i>R. Beiderbeck, S. Berger, W. Herth, A. Meyer, D. G. Robinson</i>	Mo-Fr 14.15-17.15	INF 360 R 001
V	1. Semesterwoche statt Praktikum „Einführungsvorlesung – Botanik“ <i>D. G. Robinson, M. Koch, T. Rausch</i>	Di 10.15-11.00 14.10. Mi 11.15-12.00 15.10. Fr 10.15-11.00 17.10.	IZ gHS
V	Begleitvorlesung zum GP-A Botanik <i>D. G. Robinson</i>	Fr 11.15-12.00	IZ gHS
GP	GP-A Zoologie <i>D. Brandis, T. Braunbeck, H. Hollert, D. Lanckenau, G. E. Pollerberg, T. Wehe</i>	Mo-Fr 14.00-17.00	INF 230 R 020
V	Vorlesung zum GP-A Zoologie <i>V. Storch</i>	Mo 11.15-12.45	INF 230 gHS

Wahlpflichtlehrveranstaltungen für das 1. Fachsemester Biologie

S	Einführung in das Studium der Biologie <i>T. Braunbeck</i>	Di	14.15-15.45	INF 230 R 518
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>H. Hollert</i>	Di	14.15-15.45	INF 230 R 214
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>W. Müller</i>	Fr	14.15-15.45	INF 230 R 508
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>G. Petersen, M. Sprengart</i>	Mo	18.00-19.30	INF 230 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>O. Bräunling, N.N.</i>	Di	17.30-19.00	NB INF 364 R 105a
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>B. Knoop</i>	Do	14.00-15.30	INF 360 R 007
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>D. G. Robinson</i>	Block n.V. Vorbespr.: Do 16.10.	18.00	IZ R 303
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>S. Hillmer</i>	n.V.		INF 230 R 303
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>S. H. Holstein</i>	Mo	18.00-19.30	INF 230 R 303
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>E. Schwarz, K.-A. Nave, M. Rossner</i>	Mo	16.15-17.45	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>B. Dobberstein, M. Seedorf, B. Schwappach, S. Wiemann</i>	Fr	14.00-15.30	ZMBH R 021
S	Einführung in das Studium der Biologie <i>G. E. Pollerberg, K. Thelen</i>	n.V.	n.V.	INF 230 R 508

Pflichtlehrveranstaltungen für das 3. Fachsemester Biologie

GV	Biologie III, Teil 1: Biochemie <i>Dozentinnen u. Dozenten des BZH</i>	Mo-Fr	8.15-9.00 13.10.-12.11	INF 230 gHS
GV	Biologie III: Teil 2: Molekularbiologie <i>D. Görlich, B. Schwappach</i>	Mo-Fr	10.15-11.00 13.11.-19.12	INF 230 gHS
GV	Biologie III, Teil 3: Zellbiologie <i>H. Bading, B. Dobberstein, H.-H. Gerdes, D. Görlich, D. G. Robinson</i>	Mo-Fr	10.15-11.00 7.1.-9.2.	INF 230 gHS
GP	Grundpraktikum C, Teil 1 Grundlagen der Biochemie, 1wö., halbtags <i>Dozenten u. Assistenten des BZH und der Botanik</i>	Febr./März in 3 Blöcken Mo-Fr	12.15-20.00	s.A.
S	Biochemisches Seminar in Verbindung mit dem GP-C1, 4st. <i>Dozenten u. Assistenten des BZH und der Botanik</i>	Febr./März s.A.	s.A.	s.A.
GP	Grundpraktikum C, Teil 2, 1wö., 1/2tägl. <i>G. Petersen, E. Fuchs, M. Sprengart, N.N.</i>	Mo-Fr	13.00-18.00	INF 230 R22

Wahlpflichtlehrveranstaltungen des Grundstudiums

GP-D	Physiologische Messmethoden 1 <i>S. Frings, D. Gilbert</i>	1. Quintal	13.15-17.00	INF 230 R 410
GP-D	Einführung in die experimentelle Parasitologie, ganztäg. <i>M. Lanzer, B. Kappes, K. Matuschewski, P. Rohrbach, Sanchez</i>	23.2.-27.2.		INF 324 R 301
GP-D	Angewandte Bioinformatik <i>T. Rausch, S. H. Holstein</i>	s.A.		ZMBH
GP-D	Angewandte Molekularbiologie, halbtäg. <i>S. Frey, D. Görlich, D. Mohr</i>	8.3.-19.3.		ZMBH

GP-D	Computer-Modellierung von Proteinen, ganztäg. <i>J. Smith u. Mitarbeiter</i>		1.3.-5.3.	IWR R 205
GP-D*	Grundlagen der molekularen Ökophysiologie <i>A. Haag-Kerwer, T. Rausch</i>	n.V.		INF 360
S	Signaltransduktion in Sinneszellen <i>S. Frings</i>	Mi	18.15-19.45	INF 230 R 508
S*	Einführung in die Tiergartenbiologie <i>K. Wünnemann, S. Reichler</i>	Di	16.30-18.00	INF 230 kHS
S*	Natur- und Umweltschutz <i>T. Braunbeck, H. Hollert</i>	Block	n.V.	INF 230
S*	Biologie der Fische (mit Exkursionen) <i>T. Braunbeck</i>	Block	n.V.	INF 230 R 214
S*	Biologie der Arthropoden <i>D. Brandis</i>	Block	n.V.	INF 230 R 214
S*	Biologie der Wale <i>G. Vogt</i>	Block	n.V. Wochenende	INF 230 kHS
S	Einführung in die Entwicklungsneurobiologie <i>G. E. Pollerberg</i>	s.A.		INF 230
S	Einführung in die molekulare Genetik <i>C. Beisel, M. Hild, R. Paro</i>	s.A.		ZMBH R 021
S	Nachbereitung der Grundvorlesung Biologie I, Teil „Evolution und Biodiversität“ <i>M. Koch, N.N.</i>	4. Quintal		
S	Introduction to programming in bioinformatics <i>C. Clayton durch R.-M. Flaig</i>	Di	17.00-18.30	INF 305 SR 208
S	Didaktik des Biologieunterrichts (LA: GS, HS), Anm.: s.A. <i>R. Stripf</i>	n.V.	n.V.	INF 561 B 307
E*	Exkursionen <i>Dozenten des HIP, Abt. Biodiversität und Pflanzensystematik</i>	s.A.		
Weitere Lehrveranstaltungen des Grundstudiums				
V	Demonstration zum GP-A Zoologie <i>D. Brandis, H. Hollert, T. Wehe</i>	Fr	9.15-10.00	INF 230 gHS
V*	Toxikologie und Ökotoxikologie <i>T. Braunbeck, H. Hollert</i>	Do	8.15-9.45	INF 230 kHS
T	Tutorium zum GP-A Zoologie (freiwillig) <i>A. Dinapoli, S. Keiter</i>	n.V.		
Biologie Grundstudium Fach Chemie				
V	Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie <i>R. Krämer</i>	Di Mi-Fr	8.15-10.00 8.15-9.00	INF 252 gHS
T	Tutorium zur Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie (freiwillig) <i>Studentische Tutoren der Biologie</i>	s.A.	Beg.: 14.10.	
P	Anorganisch-Chemisches Praktikum für Biologen, 4wö. <i>P. Comba, S. Kuwata, C. Lopez, V. Müller, H. Rohwer, E. Schatz, M. Tarnai, L. Torcaru</i>	n.V.	9.00-16.00	INF 276 BuS
P	Organisch-chemisches Praktikum für Naturwissenschaftler, ganztäg. <i>N.N.</i>	s.A.		INF 272 VMK
S	Organisch-chemisches Seminar für Naturwissenschaftler, 2 Parallelseminare, 3st. <i>N.N.</i>	s.A.		INF 272 VMK
P	Chemisches Praktikum für Biologen ohne Prüfungsfach Chemie (LA) <i>P. Hofmann, C. Meier</i>	s.A.	vorlesungsfr. Zeit	INF 272 VMK

S	Seminar zum Chemischen Praktikum für Biologen ohne Prüfungsfach Chemie (LA) <i>C. Meier</i>	s.A. vorlesungsfr. Zeit
T	Tutorium zum Chemischen Praktikum für Biologen ohne Prüfungsfach Chemie (LA), 2st. <i>C. Meier</i>	s.A. vorlesungsfr. Zeit
E	Moderne Chemie im Alltag (LA), 1täg. <i>C. Meier</i>	s.A. s.A.
V	Mathematik für Naturwissenschaftler, Teil 1 <i>J. Warnatz</i>	Di, Do 11.15-12.00 gHS INF 230 Beg.: 14.10.
Ü	Übungen zur Mathematik für Naturwissenschaftler <i>J. Warnatz</i>	n.V. n.V.

Biologie Grundstudium Fach Physik

V	Physik A für Naturwissenschaftler/Nebenfächler <i>F. Eisele</i>	Mo, Mi 9.15-11.00 INF 308 HS 1 Beg.: 15.10.
Ü	Übungen zur Vorlesung Physik A (Arbeitsgruppen) <i>H.W. Siebert</i>	Do 9.00-11.00
P	Physikalisches Praktikum für Biologen, 6st. <i>N. N.</i>	n.V Vorbespr.: 15.10.
	Vorkurs Mathematik für Studienanfänger (freiwillig, dringend empfohlen für Studenten ohne LK Mathematik) <i>H.W. Siebert</i>	6.10.-8.10. INF 308 Beg.: 6.10. 15.00

Hauptstudium

Botanik

Vorlesungszyklus

ZV*	Biodiversität u. Systematik der Pflanzen, Teil 1: Niedere Pflanzen <i>M. Koch</i>	Do 8.15-9.45 INF 360 HS
ZV*	Ökophysiologie der Pflanzen <i>T. Rausch</i>	Di 18.15-19.45 INF 360 HS
ZV	Biotechnologie der Pflanzen <i>R. Hell, T. Rausch</i>	Do 18.15-19.45 INF 360 HS
ZV	Entwicklungsbiologie der Pflanzen <i>B. Kost, T. Rausch, N.N.</i>	Di 8.15-9.45 INF 360 HS
ZV*	Pflanzengeographie <i>C. Erbar</i>	Mi 8.15-9.45 INF 360 HS
ZV*	Blüten: Morphologie & Entwicklung, Phylogenie & Funktion <i>C. Erbar</i>	Mo 8.15-9.45 INF 360 HS
ZV*	Funktionelle Pflanzenmorphologie, Ökonomie und Bionik <i>P. Leins</i>	Fr 8.15-9.45 INF 360 HS

Praktika

HP-E1	Nukleinsäuren (HF, LA: Allg. Biologie) <i>T. Rausch, S. Greiner, M. Hildebrand, N.N.</i>	3. Quintal	INF 360
HP-E2	Proteine (HF, LA: Allg. Biologie) <i>R. Hell, B. Kost, U. Klahre, M. Wirtz</i>	4. Quintal	INF 360
HP-E*	Funktionelle Morphologie und Anatomie (HF, NF, LA: Pflanzenreich) <i>M. Koch</i>	4. Quintal	INF 345
HP-E*	Pflanzenoberflächen: Vielfalt und Funktion (HF, NF, LA: Pflanzenreich, Pflanzenphysiologie). Das Praktikum findet zweimal statt! <i>R. Schill</i>	2. Quintal Vorbespr.: 27.10. 5. Quintal Vorbespr.: 1.12.	INF 345 R 223 11.00 INF 345 R 223 11.00 INF 345 R 223

HP-E	Entwicklungsphysiologie der Pflanzen (HF, NF, LA: Pflanzenphysiologie) <i>R. Beiderbeck, B. Knoop</i>	2. Quintal 10.00-18.00	INF 360 R 003
HP-E	Methoden der Zellbiologie: Lichtmikroskopie (HF, NF, LA: Allg. Biologie) (ZB) <i>W. Herth, S. Hillmer, S. Berger-Seidel</i>	1. Quintal	INF 230 R 303
HP-F*	Untersuchungen zu Blütenfunktionen (REM, LM) (HF, NF, LA: Pflanzenreich) <i>C. Erbar</i>	4. Quintal	INF 345 R 230
HP-F	Methoden der Zellbiologie: Elektronenmikroskopie für Fortgeschrittene (HF, NF), (ZB) <i>D. G. Robinson, W. Herth, S. Hillmer</i>	5. Quintal	INF 230 R 303
HP-F*	Molekulare Phytopathologie (HF, NF) (ZB) <i>K. Geider, W. Jelkmann, A. Kollar</i>	4. Quintal 10.00-17.00	BBA Dossenheim
HP-L*	Evolutionäre Blütenbiologie <i>C. Erbar</i>	n.V.	INF 345
HP-L	Molekulare Zellbiologie der Pflanzen <i>T. Rausch, S. Greiner, N.N.</i>	n.V.	INF 360
HP-L*	Ökophysiologie und Stressphysiologie <i>T. Rausch, A. Haag-Kerwer, N.N.</i>	n.V.	INF 360
HP-L	Forschungspraktikum <i>K. Geider</i>	n.V.	BBA Dossenheim
HP-L	Forschungspraktikum <i>W. Jelkmann, Wilhelm.Jelkmann@urz.uni-heidelberg.de</i>	n.V.	BBA Dossenheim

Seminare

S*	Molekulare Methoden in der pflanzlichen Systematik <i>M. Koch</i>	n.V.	INF 345
S*	Wandel mediterraner Vegetation (Istrien-Kroatien) (Voraussetzung für das im SS 2004 stattfindende gleichlautende HP-F (HF, NF, LA:Pflanzenreich) <i>M. Koch</i>	n.V.	
S*	Wie wehren Pflanzen Insekten ab <i>R. Beiderbeck</i>	Di	18.00-19.30 INF 360 R 007
S	Biotechnologie der Pflanzen – Vermehrung und Veränderung <i>R. Beiderbeck</i>	n.V.	INF 360 R 007
S	Biogenese der pflanzlichen Zellwand <i>W. Herth</i>	Block n.V.	n.V. s.A.
S	Plant cell biology (ZB) <i>D. G. Robinson mit S. H. Holstein</i>	n.V.	INF 230 R 303
S	Molecular physiology of seed development <i>S. Greiner, T. Rausch, B. Kost, U. Klahre</i>	n.V.	INF 360
S	Der Pyrophosphatstoffwechsel der Pflanzen <i>T. Rausch</i>	n.V.	INF 360
S*	Molekulare Biologie der pflanzlichen Entwicklung und Ernährung <i>R. Hell, A. Meyer</i>	n.V.	INF 360
S	Phytopathologische Literatur über Datenbanken, Anm.: bis 31.10.: kgeider@zellbio.mpg.de <i>K. Geider</i>	4. Quintal	BBA Dossenheim
S	Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse <i>S. Greiner, M. Kiefer, T. Rausch</i>	n.V. Block	INF 360 R 104

Weitere Lehrveranstaltungen

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

Zoologie

Vorlesungszyklus

ZV*	Einführung in die Ökologie: Humanbiologie <i>T. Braunbeck</i>	Do	18.15-19.45	INF 230 gHS
ZV	Sinnesphysiologie: Vom Ionenkanal zum Verhalten <i>S. Frings</i>	Mi	8.15-9.45	INF 230 gHS
ZV	Entwicklung und ihre molekularen Grundlagen <i>W. Müller, C. Niehrs</i>	Fr	8.15-9.45	INF 230 kHS

Praktika

HP-E1	Nukleinsäuren (HF, LA: Tierphysiologie, Allg. Biologie) <i>U. Frank, F. Möhrlein, N. Rebscher</i>	3. Quintal	10.00-18.00	INF 230 R 21
HP-E2	Proteine (HF, LA: Tierphysiologie, Allg. Biologie) <i>F. Möhrlein, R. Arnold, R. Bischof, U. Frank, N. Rebscher, M. Schnölzer</i>	4. Quintal	10.00-18.00	INF 230 R 21
HP-E*	Tierreich (HP, NF, LA) <i>D. Brandis, T. Braunbeck, H. Hollert, D. Lanke, T. Wehe</i>	1. Quintal	10.15-17.00	INF 230 R 025
HP-F/E	Zelluläre u. Molekulare Entwicklungsneurobiologie/ Cellular and molecular developmental neurobiology (HF, NF, LA: Allg. Biologie) (ZB) <i>G. E. Pollerberg, K. Thelen, H. Hutter</i>	s. A. (März)		INF 230
V	Experimentelle Entwicklungsneurobiologie (Vorlesung zum HP-E/F) <i>G. E. Pollerberg, K. Thelen, H. Hutter</i>	s. A. (März)		INF 232
HP-E	Experimentelle Neurophysiologie (HF, NF, LA: Tierphysiologie) <i>S. Frings, D. Gilbert</i>	2. Quintal	10.15-17.00	INF 230 R 407
HP-F	Molekulare Entwicklungsbiologie mariner Invertebraten (HF, NF, LA: Tierphysiologie, Allg. Biologie) <i>U. Frank, W. Müller, N. Rebscher</i>	5. Quintal	10.00-18.00	INF 230 R 21
HP-F	Molekulare Entwicklungsbiologie (Insekten, Vertebraten) (HF, NF, LA: Tierphysiologie, Allg. Biologie) <i>Ch. Niehrs, D. Wiemann-Weiss</i>	16.2.- 5.3.	9.00-17.00	INF 230 R 21
HP-F*	Ökotoxikologie (HF, NF, LA: Allg. Biologie) <i>T. Braunbeck, H. Hollert</i>	3. Quintal	10.15-17.00	INF 230 2. OG
HP-L	Molekulare Physiologie <i>F. Möhrlein</i>	n.V.	n.V.	INF 230 R 414
HP-L	Neuronale Differenzierung, ganztäg. <i>U. Ernsberger</i>	n.V.		INF 307 204c
HP-L*	Limnologie <i>T. Braunbeck</i>	n.V.		
HP-L*	Ökotoxikologie <i>T. Braunbeck, H. Hollert</i>	n.V.		
HP-L	Protein-protein interactions and phage display <i>G. Petersen u. Mitarbeiter</i>	n.V.		INF 230 6. OG
HP-L	Entwicklungsneurobiologie (ZB) <i>G. E. Pollerberg mit K. Thelen</i>	n. V.		INF 232

Seminare

S	Signaltransduktion in Sinneszellen (ZB) <i>S. Frings</i>	Mi	18.15-19.45	INF 230 R 508
S*	Einführung in die Tiergartenbiologie <i>K. Wünnemann, S. Reichler</i>	Di	16.30-18.00	INF 230 kHS
S*	Natur- und Umweltschutz <i>T. Braunbeck, H. Hollert</i>	Block	n.V.	INF 230 n.V.
S*	Biologie der Fische (mit Exkursionen) <i>T. Braunbeck</i>	Block	n.V.	INF 230 R 214

S*	Biologie der Arthropoden <i>D. Brandis</i>	Block	n.V.	INF 230 R 214
S*	Biologie der Wale <i>G. Vogt</i>	Block Wochenende	n.V.	INF 230 kHS
S*	Medizinische Entomologie <i>N. Becker</i>	Fr	17.15-18.45	INF 230 kHS
S	Verhaltens- und Ökophysiologie <i>W. Müller</i>	Di	18.15-19.45	INF 230 R 508
S	Entwicklung mariner Invertebraten <i>D. Arendt, H. Hutter, N. Rebscher</i>	n. V.	n. V.	INF 230 R 508
S*	Biologie der Insekten <i>J. Rheinheimer</i>	Mi	18.15-19.45	INF 230 R 025
S	Einführung in die Entwicklungsneurobiologie (ZB) <i>G. E. Pollerberg</i>	s. A.		NF232
S	Methoden der Entwicklungsneurobiologie (ZB) <i>G. E. Pollerberg u. Mitarbeiter</i>	s. A.		
S	Progress in developmental neurobiology (ZB) <i>G. E. Pollerberg u. Mitarbeiter</i>	n. V.		INF 232
S	Genomic model systems: evolution, function and disease <i>G. Petersen, M. Sprengart</i>	Mi	18.00-19.30	INF 230 R605
S	Vorbereitungsseminar Staatsexamenskandidaten <i>V. Storch</i>	Block	n.V.	INF 230 kHS
S	Tiere im Biologieunterricht (LA) <i>R. Drös</i>	n.V.	n.V.	INF 230 n.V.

Weitere Lehrveranstaltungen

V*	Toxikologie und Ökotoxikologie <i>T. Braunbeck, H. Hollert</i>	Do	8.15-9.45	INF 230 kHS
V	Anatomie und Phylogenie: Fische und Säuger im Vergleich <i>A. Schreiber</i>	Mi	18.15-19.45	INF 230 kHS

Ökologie

Vorlesungszyklus

ZV*	Einführung in die Ökologie: Humanbiologie <i>T. Braunbeck</i>	Do	18.15-19.45	INF 230 gHS
ZV*	Biodiversität u. Systematik der Pflanzen, Teil 1: Niedere Pflanzen <i>M. Koch</i>	Do	8.15-9.45	INF 360 HS
ZV*	Ökophysiologie der Pflanzen <i>T. Rausch</i>	Di	18.15-19.45	INF 360 HS
ZV*	Pflanzengeographie <i>C. Erbar</i>	Mi	8.15-9.45	INF 360 HS
ZV*	Blüten: Morphologie und Entwicklung, Phylogenie und Funktion <i>C. Erbar</i>	Mo	8.15-9.45	INF 360 HS
ZV*	Funktionelle Pflanzenmorphologie, Ökonomie und Bionik <i>P. Leins</i>	Fr	8.15-9.45	INF 360 HS

Praktika

HP-E1	Nukleinsäuren (HF, LA: Allg. Biologie) <i>T. Rausch, S. Greiner, M. Hildebrand, N.N.</i>	3. Quintal		INF 360
HP-E2	Proteine (HF, LA: Allg. Biologie) <i>R. Hell, B. Kost, U. Klahre, M. Wirtz</i>	4. Quintal		INF 360
HP-E*	Pflanzenoberflächen: Vielfalt und Funktion (HF, NF, LA: Pflanzenreich, Pflanzenphysiologie). Das Praktikum findet zweimal statt! <i>R. Schill</i>	2. Quintal Vorbespr.: 27.10.		INF 345 R 223
		5. Quintal Vorbespr.: 1.12.	11.00	INF 345 R 223
			11.00	INF 345 R 223

HP-E*	Tierreich (HP, NF, LA) <i>D. Brandis, T. Braunbeck, H. Hollert, D. Lankenau, T. Wehe</i>	1. Quintal	10.15-17.00	INF 230 R 025
HP-F*	Untersuchungen zu Blütenfunktionen (REM, LM) (HF, NF, LA: Pflanzenreich) <i>C. Erbar</i>	4. Quintal		INF 345 R230
HP-F*	Ökotoxikologie (HF, NF, LA: Allg. Biologie) <i>T. Braunbeck, H. Hollert</i>	3. Quintal	10.15-17.00	INF 230 2. OG
HP-F*	Molekulare Phytopathologie (HF, NF) (ZB) <i>K. Geider, W. Jelkmann, A. Kollar</i>	4. Quintal	10.00-17.00	BBA Dossen- heim
HP-L*	Evolutionäre Blütenbiologie <i>C. Erbar</i>	n.V.		INF 345
HP-L*	Ökophysiologie und Stressphysiologie <i>T. Rausch, A. Haag-Kerwer, N.N.</i>	n.V.		INF 360
HP-L*	Limnologie <i>T. Braunbeck</i>	n.V.		
HP-L*	Ökotoxikologie <i>T. Braunbeck, H. Hollert</i>	n.V.		
Seminare				
S*	Natur- und Umweltschutz <i>T. Braunbeck, H. Hollert</i>	Block	n.V.	INF 230 n.V.
S*	Einführung in die Tiergartenbiologie <i>K. Wünnemann, S. Reichler</i>	Di	16.30-18.00	INF 230 kHS
S*	Biologie der Insekten <i>J. Rheinheimer</i>	Mi	18.15-19.45	INF 230 R 025
S*	Medizinische Entomologie <i>N. Becker</i>	Fr	17.15-18.45	INF 230 kHS
S*	Biologie der Fische (mit Exkursionen) <i>T. Braunbeck</i>	Block	n.V.	INF 230 R 214
S*	Biologie der Arthropoden <i>D. Brandis</i>	Block	n.V.	INF 230 R 214
S*	Biologie der Wale <i>G. Vogt</i>	Block	n.V. Wochenende	INF 230 kHS
S*	Molekulare Methoden in der pflanzlichen Systematik <i>M. Koch</i>	n.V.		INF 345
S*	Wandel mediterraner Vegetation (Istrien-Kroatien) (Voraussetzung für das im SS 2004 stattfindende gleichlautende HP-F (HF, NF, LA: Pflanzenreich) <i>M. Koch</i>	n.V.		
S*	Wie wehren Pflanzen Insekten ab <i>R. Beiderbeck</i>	Di	18.00-19.30	INF 360 R 007
S*	Molekulare Biologie der pflanzlichen Entwicklung und Ernährung <i>R. Hell, A. Meyer</i>	n.V.		INF 360
S*	Biochemie der Tropenkrankheiten, 14täg. <i>R. L. Krauth-Siegel, R. H. Schirmer</i>	Di	18.00-20.00	INF 504
S*	Molekulare Parasitologie <i>M. Lanzer, K. Matuschewski</i>	n.V.		INF 324 R 301
Weitere Lehrveranstaltungen				
V*	Toxikologie und Ökotoxikologie <i>T. Braunbeck, H. Hollert</i>	Do	8.15-9.45	INF 230 kHS
E*	Exkursionen <i>Dozenten des HIP, Abt. Biodiversität und Pflanzensystematik</i>	s.A.		

Zellbiologie

(siehe auch andere Hauptfächer. Weitere Informationen zu Veranstaltungen der Neurobiologie unter www.nbio.uni-heidelberg.de. 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, D. Robinson</i>	Mo	8.15-9.45	ZMBH R 001
V	Basic immunology <i>P. Altevogt, B. Arnold, R. Ganss, G. Hämmerling, P. Krammer, P. Kyewski, G. Moldenhauer, F. Momburg, V. Schirrmacher, R. Schwartz-Albiez, H. Walczak</i>	Di	8.15-10.00	DKFZ KoZ

Praktika

HP-E 1	Nucleic acids (HF, LA: Allg. Biologie) <i>C. Clayton durch F. Vonken, Guilbride</i>	1. Quintal		ZMBH R 001
			10.00-18.00	
HP-E2	Proteins (HF, LA: Allg. Biologie) <i>H. Bading, O. Bräunling, H.-H. Gerdes, A. Henkel, A. Regnier-Vigouroux, W. Wisden</i>	2. Quintal		NB s.A.
HP-F	Strukturelle Organisation der Zelle <i>H. Herrmann-Lerdon, F. Lyko, J. Marhold, M. Schmidt-Zachmann, H. Spring</i>	16.2.-5.3.	9.00-18.00	DKFZ K.H.-Bauer Kurslab
S	Strukturelle Organisation der Zelle <i>H. Herrmann-Lerdon, F. Lyko, J. Marhold, M. Schmidt-Zachmann, H. Spring</i>	16.2.-5.3.	9.00-18.00	DKFZ K.H.-Bauer Kurslab
HP-L	Herstellung und Assembly rekombinanter Lamine <i>H. Hermann-Lerdon</i>	n.V.		TP3 INF 580 R 1.309
HP-L	Anti-tumour immunity in the brain <i>A. Regnier-Vigouroux</i>	n.V.		ATV INF 242
HP-L	Identifikation von Interaktionspartnern best. Nukleolusproteine <i>M. Schmidt-Zachmann</i>	n.V.		DKFZ R 488
HP-L	Regulation des Zellzyklus bei Eukaryonten <i>I. Hoffmann</i>	n.V.		ATV Lab 1.208
HP-L	Protein targeting and sorting in cells (MB) <i>B. Dobberstein, M. Seedorf</i>	n.V.		ZMBH
HP-L	Molecular and cellular biology of trypanosomes (MB) <i>C. Clayton</i>	n.V.		ZMBH R 425
HP-L	Moderne Methoden in der Neurobiologie <i>H. Bading, F. Ciccolini, H.-H. Gerdes, W. Wisden</i>	n.V.		NB INF 364 1.OG

Seminare

S	Seminar in immunology. Voraussetzung: V Immunology, ganztäg. <i>A. Vogt, H. Kropshofer</i>	Block 5.Quintal VB: 1.Quintal		ZMBH S21
S	Control mechanisms of mitosis and meiosis <i>I. Hoffmann</i>	Mi	18.15	ATV SR. INF 242
S	Classical papers in cell biology (MB) <i>B. Dobberstein, D. Görlich, H. Herrmann-Lerdon, D. Robinson</i>	Mo	18.00-19.30 Vorbespr.: 20.10. 12.00	ZMBH R 021
S	Molecularmechanisms in health and disease, ganztäg. <i>A. Regnier-Vigouroux, A. Cid</i>	n.V. Block		ATV INF 242
S*	Molekulare Parasitologie <i>M. Lanzer, K. Matuschewski</i>	n.V.		INF 324 R 301
S	Entwicklungsneurobiologie <i>H. Simon, F. Ciccolini, R. Friedrich, K.-A. Nave, K. Unsicker, W. Wisden, J. Wittbrodt</i>	Mo	18.15-20.00	NB INF 364 R 105 a

S	Molecular mechanisms of organogenesis <i>J. Wittbrodt</i>	Block	n.V.	EMBL R 651b
S	Signal transduction in the immune system (ZB) <i>C. Clayton durch C. Watzl, R.-M. Flaig</i>	Do	18.15-19.30	INF 305 SR 208
S	Introduction to programming in bioinformatics (ZB) <i>C. Clayton durch R.-M. Flaig</i>	Di	17.00-18.30	INF 305 SR 208
S	From books to bench and back: Analysis of successful scientific strategies <i>C. Clayton durch R.-M. Flaig</i>	Di	18.30-20.00	INF 305 SR 208
Molekularbiologie				
Vorlesungszyklus				
ZV	Molekularbiologie I <i>K. Beyreuther, H. Bujard, J. Grobthans, R. Voit</i>	Mi	8.15-9.45	ZMBH R 001
ZV	Molecular biology III: Molecular microbiology <i>C. Clayton, B. Bukau, E. Deuerling, M. Mayer</i>	Do	8.15-9.45	ZMBH R 001
Praktika				
V	Einführung in molekularbiologische Methoden <i>E. Fuchs</i>	1. Quintal Mo-Fr	10.00-12.00, 14.00-15.00	INF 230 kHS
HP-E1	Nukleinsäuren (HF, LA: Allg. Biologie) <i>G. Petersen, M. Sprengart</i>	2. Quintal	10.00-18.00	INF 230 KuRUG
HP-E1	Nukleinsäuren (HF, LA: Allg. Biologie) <i>E. Schwarz, C. H. Schröder</i>	1. Quintal	10.00-18.00	DKFZ
HP-E1	Nukleinsäuren (HF, LA: Allg. Biologie) <i>W. Just, P. H. Vogt</i>	4. Quintal	s.A.	INF 328
V	Einführung zum HP-E1: Methoden der Molekularbiologie <i>R. Herrmann, W. Plaga, S. Urban</i>	Block	27.10.-7.11. 10.00-12.00	ZMBH R 001
HP-E1	Nukleinsäuren (HF, LA: Allg. Biologie) <i>R. Herrmann, W. Reiser, M. Müller</i>	2. Quintal	10.00-18.00	ZMBH-P
HP-E1	Nukleinsäuren (HF, LA: Allg. Biologie) <i>J. Grobthans, K.-A. Nave, M. Rossner</i>	4. Quintal	10.00-18.00	ZMBH-P
HP-E2	Proteine (HF, LA: Allg. Biologie) <i>G. Petersen, M. Sprengart</i>	3. Quintal	10.00-18.00	INF 230 KuRUG
HP-E2	Proteine (HF, LA: Allg. Biologie) <i>J. Kleinschmidt, H. Zentgraf</i>	2. Quintal	10.00-18.00	DKFZ Kurslab
HP-E2	Proteine (HF, LA: Allg. Biologie) <i>K. Beyreuther, T. Hartmann, S. Kins, P. Prior</i>	3. Quintal	10.00-18.00	ZMBH-P
HP-E2	Proteine (HF, LA: Allg. Biologie) <i>A. Mogk, K. Turgay, B. Bukau</i>	5. Quintal	10.00-18.00	ZMBH-P
S	Begleitseminar zum HP-E2: Methoden der Molekularbiologie, 1st. <i>A. Mogk, K. Turgay, B. Bukau</i>	5. Quintal	n.V.	ZMBH R 021
HP-F	Enzymvarianten: gezielte Mutagenese, Klonierung, Proteinreinigung und-charakterisierung (HF, NF) <i>W. Plaga</i>	1. Quintal	10.00-18.00	INF 230 KuR UG
HP-F	Genetik höherer Organismen (HF, NF, LA: Allg. Biologie) <i>W. Buselmaier, P. H. Vogt, G. Tariverdian</i>	3. Quintal	10.00-18.00 Vorbespr.: s.A.	Versuchstier Anl. LFH
HP-F	Molecular methods of developmental genetics (HF, NF, LA: Allg. Biologie) <i>C. Beisel, M. Hild, G. Merdes, L. Ringrose, R. Paro</i>	16.2.- 5.3.	10.00-18.00	ZMBH-P
V	Lecture: Molecular methods of developmental genetics, 1st. <i>R. Paro</i>	16.2.-5.3.	s.A.	ZMBH R 021

HP-F	Massenspektrometrie in der Bioanalytik: Proteomics, Proteinmodifikation, Proteininformation <i>T. Ruppert, M. Mayer, A. Mogk, A. Erbse, B. Bukau</i>	n.V.	n.V.	ZMBH R 101
HP-L	Entwicklungsgenetik <i>C. Beisel, M. Hild, G. Merdes, L. Ringrose, R. Paro</i>	n.V.		ZMBH R 121
HP-L	Forschungspraktika mit Vorbesprechung <i>K. Beyreuther, T. Hartmann, S. Kins, P. Prior</i>	n.V.		ZMBH R 128/129
HP-L	Molekulare Empryologie <i>J. Großhans</i>	n.V.		ZMBH R 209
HP-L	Molekularbiologie <i>H. Bujard</i>	n.V.		ZMBH
HP-L	Intrazellulärer Proteintransport <i>D. Görlich u. Mitarbeiter</i>	n.V.		ZMBH
HP-L	Forschungspraktikum <i>R. Herrmann</i>	n.V.		ZMBH R 309
HP-L	Forschungspraktikum <i>B. Schwappach</i>	n.V.		ZMBH R 408
HP-L	Molekularbiologie <i>B. Bukau, E. Deuerling, M. Mayer, A. Mogk, K. Turgay</i>	n.V.		ZMBH
HP-L	Molekulare Genetik in der humanen Reproduktionsbiologie Anm.: Dr. Vogt, Tel: 56 79 18/79 14 oder: peter_vogt@med.uni-heidelberg.de <i>P. H. Vogt</i>	n.V.		UFK Gebäude 4255 Thibautstr. 2
HP-L	Mechanisms of gene expression <i>I. Grummt</i>	n.V.		DKFZ H 431
HP-L	Molekulare Tumorstudiologie <i>L. Gissmann, M. Müller, M. Pawlita, P. Sehr</i>	n.V.	n.V.	ATV
HP-L	Virologische, molekularbiologische Praktika, 6wö., ganztäg. <i>V. Bosch und Kollegen</i>	n.V.	n.V.	n.V.
HP-L	Virale Rezeptoren <i>S. Urban u. Mitarbeiter</i>	n.V.		n.V.
HP-L	Mechanismen der Virusreplikation <i>R. Bartenschlager u. Mitarbeiter</i>	n.V.		n.V.
HP-L	Genexpression und Zellzykluskontrolle bei Säugern <i>R. Voit</i>	n.V.		DKFZ H 452/453
HP-L	Molekularbiologie von HIV <i>H.-G. Kräusslich und Mitarbeiter</i>	n.V.	n.V.	INF 324 4. OG
Seminare				
S	Vom Ribosom zum Proteasom: Faltung und Missfaltung von Proteinen in der Zelle <i>B. Bukau, A. Mogk, K. Turgay</i>	n.V.		ZMBH R 021
S	Tiermodelle der Entwicklung, Regeneration und Degeneration in der Neurobiologie <i>K. Beyreuther, S. Kins, P. Prior</i>	n.V.	n.V.	ZMBH R 021
S	Epigenetics <i>B. Brückner, F. Lyko, R. Paro</i>	n.V.	n.V.	ZMBH R 021
S/Ü	Vom Gen bis zur 3D Struktur des Genproduktes – praktische Übungen zur computergestützten Sequenzanalyse <i>R. Sprengel, R. Mosbach</i>	Block	s.A.	ZMBH 5 OG
S	Genexpression und Genexpressionsprofile in der Neurobiologie <i>M. Rossner, M. Schwab, K.-A. Nave</i>	Block	n.V.	ZMBH
V/S	Molekulare Biotechnologie <i>B. Hauer</i>	Mo	18.15-19.45	ZMBH R 001
S	Humanbiologie für Biologiestudenten <i>W. Buselmaier</i>	Block	n.V.	INF 328 KoR R 221
S	Verhaltensgenetik <i>W. Buselmaier</i>	Block	n.V.	INF 328 KoR R 221

S	Mechanismen der Zellzykluskontrolle und Zelldifferenzierung (ZB) <i>R. Voigt</i>	Block	n.V.	Bibl 4. OG DKFZ
		Vorbespr.:	21.10. 18.00	Bibl 4. OG DKFZ
S	Aktuelle Aspekte der molekularen Virologie (ZB) <i>R. Bartenschlager u. Mitarbeiter, S. Urban u. Mitarbeiter</i>	n.V.		n.V.
S	Pathogene Mikroorganismen (ZB) <i>H.-G. Kräusslich, R. Bartenschlager, H. Fickenscher, P. Schnitzler, S. Urban</i>	5. Quintal	n.V.	INF 324 SR 4. OG
S	Molekulare Reproduktionsbiologie, zwei Parallelveranstaltungen, Anm.: Dr. Vogt, Tel: 56-79 18 oder: peter_vogt@med.uni-heidelberg.de <i>P. H. Vogt, M. v. Wolff</i>	Block 4. Quintal	n.V.	UFK Geb 4210 SR Thibautstr. 1
S	Molekulare Medizin und Humangenom. Praktische und ethische Aspekte im Widerspruch? (ZB), Anm.: Dr. Vogt, Tel: 56-79 18/79 14 oder: peter_vogt@med.uni-heidelberg.de <i>P. H. Vogt, T. Strowitzki, M. Bobbert</i>	Block 4. Quintal	n.V.	UFK Geb 4210 SR Thibautstr.1
S	Anleitung zum Arbeiten mit wiss. Originalliteratur anhand ausgewählter virologischer und immunologischer Publikationen (ZB) <i>L. Gissmann, M. Müller, P. Sehr</i>	4/5 Quintal	n.V.	ATV SR
		Vorbespr.:	s.A.	
S	Tumorentstehung <i>F. Bosch, M. Nees, T. Tomakidi, V. Bosch</i>	2. Quintal	10.11.-28.11.	INF 400 SR 1 oder 2 EG, KopfKI

Weitere Lehrveranstaltungen

V/Ü	Verwendung von Software und Datenbasen in der Molekularbiologie <i>H. Simon</i>	Di	18.15-19.45	ZMBH R 501
		Vorbespr.:	21.10. 18.30	
V	Ausgewählte Kapitel der Molekularbiologie, 2st. (vor allem für Studienortwechsler und zur Vorbereitung auf die E1/E2 Klausur) <i>E. Fuchs</i>	Do	13.30-15.00	INF 230 kHS
	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten <i>Die Dozenten der Molekularbiologie</i>	n.V.		

Biochemie/-physik

Vorlesungszyklus

ZV	Biochemie I <i>Dozentinnen u. Dozenten des BZH</i>	Fr	8.15-9.45	INF 360 BotHS
ZV	Biochemistry III: Cellular data processing (Signal transduction) <i>F. Marks</i>	Mi	8.15-9.45	DKFZ KoZ

Praktika

HP-E1	Nukleinsäuren (HF, LA: Allg. Biologie) <i>W. Just, P.H. Vogt</i>	4. Quintal		IZ INF 230
HP-E2	Proteine (HF, LA: Allg. Biologie) <i>M. Brunner</i>	5. Quintal		IZ INF 230
HP-E2	Proteine (HF, LA: Allg. Biologie) <i>J. Kleinschmidt, H. Zentgraf</i>	2. Quintal	10.00-17.00	DKFZ Kurslab
HP-E2	Proteins (HF, LA: Allg. Biologie), ganztäg. <i>K. Müller-Decker</i>	4. Quintal		DKFZ R 531
HP-F	Experimental introduction into biophysics and biophysical chemistry <i>J. Spatz</i>	3. Quintal		

HP-F	Einführung in die Strukturbioogie: Von der Proteinexpression zur Strukturanalyse (Teilnahme am gleichnamigen Seminar ist von Vorteil), ganztäg. <i>I. Sinning, I. Tews, K. Wild</i>	.5. Quintal	INF 328 LaboR
HP-F	Biochemistry of macromolecules (HF, NF, LA: Allg. Biologie), ganztäg. <i>J. Reed</i>	5. Quintal	DKFZ KoZ
HP-F	Structural biology: Structure, dynamics and modelling of biological macromolecules <i>J. C. Smith, J. Langowski</i>	4. Quintal	IWR/DKFZ
HP-F	Proteins, lipids and signal molecules, (HF, NF, LA: Allg. Biologie) (ZB) <i>D. Kübler</i>	4. Quintal 10.00-18.00	DKFZ Kurslab
HP-F	Beugungsmethoden in der Strukturbioogie Diffraction methods in structural biology <i>K. Scheffzek, W. Kabsch, J. Wray u. Mitarbeiter des EMBL</i>	Feb./März	EMBL MPIImF
S	Seminar zum HP-F Beugungsmethoden in der Strukturbioogie, Seminar: Diffraction methods in structural biology <i>K. Scheffzek, W. Kabsch, J. Wray u. Mitarbeiter des EMBL</i>	Feb./März	EMBL MPIImF
HP-L	Charakterisierung der circadianen Uhr in <i>N. grassa</i> , Characterisation of the circadian clock in <i>N. grassa</i> , ganztäg. <i>M. Brunner</i>	n.V.	INF 328 5. OG
HP-L	Mechanism of Antiparasitic and Cytotoxic Drugs, ganztäg. <i>E. Davioud-Charvet</i>	n.V.	INF 504
HP-L	Analyse des nukleo-cytoplasmatischen Transports in <i>S. cerevisiae</i> (ZB) Analysis of nucleo-cytoplasmic transport in <i>S. cerevisiae</i> , ganztäg. <i>E. Hurt</i>	n.V.	INF 328 4. OG
HP-L	Forschungspraktikum, ganztäg. <i>D. Kübler</i>	n.V.	DKFZ H 146
HP-L	Biochemie und Engineering von Ribozymen, ganztäg. <i>A. Jäschke, M. Helm</i>	n.V.	IPMB INF 364 R 522
HP-L	Biosensoren, ganztäg. <i>M. Helm, A. Jäschke</i>	n.V.	IPMB INF 364 R 522
HP-L	Biophysik der Zellmechanik/adhäsion <i>J. Spatz</i>	n.V.	
HP-L	Molekulare Mechanismen der Tumorentwicklung (ZB) Molecular mechanisms of tumor development, ganztäg. <i>K. Müller-Decker</i>	n.V.	DKFZ 5. OG
HP-L	Studium der Biogenese von Peroxisomen (ZB) Analysis of peroxisome biogenesis, ganztäg. <i>W. Just</i>	n.V.	INF 328 3. OG
HP-L	Analyse des Trypanothionstoffwechsels von <i>T. brucei</i> Trypanothione metabolism of <i>T. brucei</i> , ganztäg. <i>R. L. Krauth-Siegel</i>	n.V.	INF 504
HP-L	Untersuchung des Kinetochors in <i>S. cerevisiae</i> (ZB) Analysis of the kinetochore in <i>S. cerevisiae</i> , ganztäg. <i>J. Lechner</i>	n.V.	INF 328 5. OG
HP-L	Methoden zur Analyse humaner Glykoprotein hormone Methods of study human glycoprotein hormones, ganztäg. <i>W. E. Merz, J.-M. Krause, J. R. Camacho</i>	n.V.	INF 328 4. OG
HP-L	Analyse unkonventioneller Proteinsekretionsprozesse Analysis of unconventional protein secretion, ganztäg. <i>W. Nickel</i>	n.V.	INF 328 3. OG
HP-L	Analyse des Redoxmetabolismus bei Malaria Analysis of the redox metabolism in malaria, ganztäg. <i>R. H. Schirmer</i>	n.V.	INF 504

HP-L	Untersuchungen zum Proteintransport und Charakterisierung von Membranproteinen Analysis of protein transport and characterisation of membrane proteins. ganztäg. <i>I. Sinning</i>	n.V.		INF 328 5. OG
HP-L	Analyse der Membranfusion von Hefevakuolen (ZB) Analysis of membrane fusion of yeast vacuoles, ganztäg. <i>C. Ungermann</i>	n.V.		INF 328 3. OG
HP-L	Untersuchung intrazellulärer Transportprozesse (ZB) Characterisation of intracellular transport mechanisms, ganztäg. <i>F. Wieland</i>	n.V.		INF 328 3. OG
HP-L	Structural biology, ganztäg. <i>J. C. Smith u. Dozenten der Strukturbiologie</i>	n.V.		IWR INF 368
Seminare				
V/S	Experimental biomolecular structure determination <i>K. Scheffzek, M. Sattler, I. Sinning u. Dozenten des EMBL u. BZH</i>	s.A.	n.V.	
S	Biochemie und Morphologie der Zellorganellen (ZB) <i>K. Gorgas, W. Just</i>	n.V.	n.V.	INF 328 3. OG R 301
S	Kleines Biochemieseminar über zelluläre Regelmechanismen <i>Chr. Granzow, C. Harter</i>	n.V.	n.V.	INF 328 3. OG R 301
S*	Biochemie der Tropenkrankheiten, 14täg. <i>R. L. Krauth-Siegel, R. H. Schirmer</i>	Di	18.00-20.00	INF 504
S	Aktuelle Enzymologie mit medizinischer oder biotechnologischer Relevanz <i>D. Keßler</i>	Block	n.V.	s.A.
S	Immuntechnologie mit rekombinanten Antikörpern (ZB) <i>M. Little</i>	Vorbespr.:	20.10. 19.00	DKFZ Bibl 2. OG R 218
S	Einführung in die Strukturbiologie mit Übungen (Methoden der Proteinbiochemie und Röntgenstrukturanalyse) <i>I. Sinning, I. Tews, K. Wild</i>	Mo	18.00-19.30	INF 328 5. OG R 507
S	Modern methods in the biological sciences <i>J. C. Smith, J. Langowski, S. Fischer u. Dozenten der Strukturbiologie</i>	n.V.	n.V.	DKFZ
S	Protein folding <i>J. Reed, J. Smith</i>	n.V.	18.15-20.00	IWR INF 368 R 220
Weitere Lehrveranstaltungen				
V	Bioinformatics and functional genome analysis <i>S. Wiemann, W. Huber, U. Korf W. Wellenreuther, M. Brunner,</i>	Mi	18.15	DKFZ Technologiepark III INF 580 R 0321
V	Grundkurs Biophysik <i>W. Denk, I. Schlichting, R. Schröder</i>	Di, Do	9.00-11.00	
Ü	Übungen zum Grundkurs Biophysik <i>W. Denk, I. Schlichting, R. Schröder</i>	Do	11.00-13.00	
V/S	Biophysics of Protein-DNA Interactions I <i>K. Rippe</i>	Di	11.00-13.00	KIP INF 227 R2.401
V/S	Neuronal information processing <i>H. Horner</i>	Mo	11.00-13.00	KIP INF 227 SR
V/S	Genome biophysics <i>J. Langowski, C. Cremer</i>	Do	15.15-16.45 Beg.: 23.10.	INF 306 SR19
V/S	Biophysical chemistry of the cell <i>J. Spatz</i>	n.V.		
V/S	Biomolecular spectroscopy and single molecule techniques <i>J. Langowski</i>	Mi	11.00-13.00	DKFZ TP III INF 580 SR EG
V	Experimental biomolecular structure determination <i>K. Scheffzek, M. Sattler, I. Sinning u. Dozenten des EMBL u. BZH</i>	n.V.		

Molecular and Cellular Biology (MCB)

Master-Studiengang

Fachstudienberatung: Prof. Reed, DKFZ, INF 280, Raum 143c, Tel. 42 32 56

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte:

<http://www.uni-heidelberg.de/studium/beratung/fachberatung.html>

Lectures

ZV	Molecular biology III: Molecular microbiology <i>C. Clayton, B. Bukau, E. Deuerling, M. Mayer</i>	Do	8.15-9.45	ZMBH R 001
ZV	Biochemistry III: Cellular data processing (Signal transduction) <i>F. Marks</i>	Mi	8.15-9.45	DKFZ KoZ
V	Transposons and DNA recombination <i>D.-H. Lankenau</i>	n.V.		
V	Basic immunology <i>P. Altevogt, B. Arnold, R. Ganss, G. Hämmerling, P. Krammer, B. Kyewski, G. Moldenhauer, F. Momburg, V. Schirmmacher, R. Schwartz-Albiez, H. Walczak, T. Schüler</i>	Di	8.15-10.00	DKFZ KoZ
V	Bioinformatics and functional genome analysis <i>S. Wiemann, W. Huber, U. Korf, W. Wellenreuther, M. Brunner</i>	Mi	18.15	DKFZ Technologiepark III INF 580 R 0321
V	Neuronal information processing <i>H. Horner</i>	Mo	11.00-13.00	KIP INF 227 SR
V/S	Genome biophysics <i>J. Langowski, C. Cremer</i>	Do	15.15-16.45	INF 306 SR 19
V/S	Biophysical chemistry of the cell <i>J. Spatz</i>	Beg.:	23.10.	
V/S	Biophysical chemistry of the cell <i>J. Spatz</i>	n.V.		
V/S	Biomolecular spectroscopy and single molecule techniques <i>J. Langowski</i>	Mi	11.00-13.00	DKFZ TPIII INF 580 SR EG
V/S	Experimental biomolecular structure determination <i>K. Scheffzek, M. Sattler, I. Sinning u. Dozenten des EMBL u. BZH</i>	n.V.		
V	Biophysics of protein-DNA interactions I <i>K. Rippe</i>	Di	11.00-13.00	KIP INF 227 R 2.401
V	Research Lectures in Molecular and cellular biology <i>J. Reed and co-lecturers</i>	Di	17.15-18.15	ZMBH R 001
V	Biochemistry of the Cytoskeleton, 2 lessons <i>W. Nickel</i>	Fr Nov/Dez	8.15-9.45	n.V.
V	Research Lecture: Molecular mechanisms of eukaryotic protein secretion, 1 lesson <i>W. Nickel</i>	Fr Nov/Dez	8.15-9.45	n.V.

Practicals

HP-E1	Nucleic acids <i>C. Clayton, F. Voncken, L. Guilbride</i>	1. Quintal	10.00-18.00	ZMBH R 001
HP-E2	Proteins <i>H. Bading, O. Bräunling, H.-H. Gerdes, A. Henkel, A. Regnier-Vigouroux, W. Wisden</i>	2. Quintal	10.00-18.00	s.A.
HP-E2	Protein and lipid analysis <i>K. Müller-Decker</i>	4. Quintal	10.00-18.00	DKFZ R 531
HP-E/F	Cellular and molecular developmental neurobiology <i>G.E. Pollerberg, K. Thelen, H. Hutter</i>	s.A. (March)		INF 232
V	Experimental developmental neurobiology (Lecture to HP-E/F) <i>G.E. Pollerberg, K. Thelen, H. Hutter</i>	s.A. (March)		INF 232
HP-F	Diffraction methods in structural biology <i>K. Scheffzek, W. Kabsch, J. Wray</i>	Feb/March	n.V.	EMBL/MPImF

S	Seminar to 'Diffraction methods in structural biology' <i>K. Scheffzek, W. Kabsch, J. Wray</i>	Block Feb/March	n.V.	MPIImF/EMBL
HP-F	Biochemistry of macromolecules <i>J. Reed</i>	5. Quintal	10.00-18.00	DKFZ KursR, KZ
HP-F	Structural biology: Structure, dynamics and modelling of biological macromolecules <i>J. C. Smith, J. Langowski</i>	4. Quintal	10.00-18.00	IWR/DKFZ
HP-F	Proteins, lipids and signal molecules <i>D. Kübler</i>	4. Quintal	10.00-18.00	DKFZ Kurslab
HP-F	Molecular methods of developmental genetics <i>C. Beisel, M. Hild, G. Merdes, L. Ringrose, R. Paro</i>	16.2.- 5.3.	10.00-18.00	ZMBH-P
V	Lecture: Molecular methods of developmental genetics, 1st. <i>R. Paro</i>	16.2.- 5.3.	s.A.	ZMBH R 021
HP-F	Experimental introduction into biophysics and biophysical chemistry <i>J. Spatz</i>	3. Quintal	10.00-18.00	
HP-L	Characterisation of the circadian clock in <i>N. grassa</i> , full day <i>M. Brunner</i>	n.V.		INF 328 5. OG
HP-L	Mechanism of antiparasitic and cytotoxic drugs, full day <i>E. Davioud-Charvet</i>	n.V.		INF 504
HP-L	Analysis of nucleo-cytoplasmic transport in <i>S. cerevisiae</i> , full day <i>E. Hurt</i>	n.V.		INF 328 4. OG
HP-L	Analysis of membrane fusion of yeast vacuoles, 6-8 weeks, full day <i>C. Ungermann</i>	n.V.		INF 328 3. OG
HP-L	Scanning force microscopy and analytical ultracentrifugation, 6-8 weeks, full day <i>K. Rippe</i>	n.V.		KIP
HP-L	Molecular biology of HIV <i>H.-G. Kräusslich et al</i>	n.V.	n.V.	INF 324 4. OG
HP-L	Analysis of peroxisome biogenesis, 6-8 weeks, full day <i>W. Just</i>	n.V.		INF 328 3. OG
HP-L	Analysis of protein transport and characterisation of membrane proteins, 6-8 weeks, full day <i>I. Sinning</i>	n.V.		INF 328 5. OG
HP-L	Analysis of the kinetochore in <i>S. cerevisiae</i> , 6-8 weeks, full day <i>J. Lechner</i>	n.V.		INF 328 5. OG
HP-L	Analysis of the redox metabolism in Malaria, 6-8 weeks, full day <i>R. H. Schirmer</i>	n.V.		INF 504
HP-L	Analysis of unconventional protein secretion processes 6-8 weeks, full day <i>W. Nickel</i>	n.V.		INF 328 3. OG
HP-L	Anti-tumour immunity in the brain, 6-8 weeks, full day <i>A. Régnier-Vigouroux</i>	n.V.		ATV INF 242
HP-L	Biochemistry and engineering of ribozymes, 6-8 weeks, full day <i>A. Jäschke, D. Helm</i>	n.V.		IPMB INF 364 R 522
HP-L	Biosensors, 6-8 weeks, full day <i>D. Helm, A. Jäschke</i>	n.V.		IPMB, INF 364 R 522
HP-L	Characterisation of intracellular transport mechanisms, 6-8 weeks, full day <i>F. Wieland</i>	n.V.		INF 328 3. OG
HP-L	Developmental genetics, 6 weeks, full day <i>J. Grobhans</i>	n.V.		ZMBH R 209
HP-L	Intracellular macromolecular transport, 6 weeks, full day <i>D. Görlich and Co-workers</i>	n.V.		ZMBH
HP-L	Molecular tumor virology, full day <i>L. Gissmann, M. Müller, M. Pawlita, P. Sehr</i>	n.V.		ATV
HP-L	Mechanisms of gene expression, 6 weeks, full day <i>I. Grummt</i>	n.V.		DKFZ H 431

HP-L	Methods of study human glycoprotein hormones, 6-8 weeks, full day <i>W. E. Merz, J.-M. Krause, J. R. Camacho</i>	n.V.		INF 328 4. OG
HP-L	Modern methods in neurobiology, 6 weeks, full day <i>H. Bading, F. Ciccolini, H.-H. Gerdes, W. Wisden</i>	n.V.		NB, INF 364 1. OG
HP-L	Molecular genetics and human reproduction biology, 6 weeks, full day Appointment at: Dr. Vogt, Tel: 56 79 18/79 14 or: peter_vogt@med.uni-heidelberg.de <i>P. H. Vogt</i>	n.V.		UFK Building 4255 Thibautstr. 2
HP-L	Molecular mechanisms of tumor development, 6 weeks, full day <i>K. Müller-Decker</i>	n.V.		DKFZ 5. OG
HP-L	Protein targeting and sorting in cells, 3-6 weeks, full day <i>B. Dobberstein, M. Seedorf</i>	n.V.		ZMBH
HP-L	Structural biology, 6 weeks, full day <i>J. C. Smith and lecturers of Structural Biology</i>	n.V.		IWR INF 368
HP-L	Trypanothione metabolism of <i>T. brucei</i> , 6-8 weeks, full day <i>R. L. Krauth-Siegel</i>	n.V.		INF 504
HP-L	RNA regulation and organellar membrane transport in trypanosomes, 6 weeks, full day <i>C. Clayton, F. Voncken, L. Guilbride</i>	n.V.		ZMBH
Seminars				
S	Molecular medicine and human genomics, practical and ethical aspects in Opposition, Registration at: Dr. Vogt, phone: 56-79 18/79 14 or: peter_vogt@med.uni-heidelberg.de <i>P. H. Vogt, T. Strowitzki, M. Bobbert</i>	Block 4. n.V.	Quintal 18.00-21.00	UFK Building 4210 SR Thibautstr. 1
S	Organelles and evolution <i>F. Voncken, C. Clayton</i>	Block	n.V.	
S	Molecular reproduction biology Registration at: Dr. Vogt, phone :56-79 18 or: peter_vogt@med.uni-heidelberg.de <i>P. H. Vogt, M. v. Wolff</i>	Block 4. n.V.	Quintal s.A.	UFK Building 4210 SR Thibautstr. 1
S	Seminar in immunology Precondition: GV Immunology <i>A. Vogt, H. Kropshofer</i>	Block	n.V. Beg.: 5. Quintal VB: 1. Quintal	Roche, Basel
LS	Pathogenic microorganism <i>H.-G. Kräusslich, R. Bartenschlager, H. Fickenscher, P. Schnitzler, S. Urban</i>	5. Quintal	n.V.	INF 324 SR 407
S	Molecular mechanisms of organogenesis Appointments: 23. 10., 16.00, EMBL room 651b <i>J. Wittbrodt</i>	Block	n.V.	EMBL R 651b
S	Introduction to programming in bioinformatics <i>C. Clayton durch R.-M. Flaig</i>	Di	17.00-18.30	INF 305 S 208
S	From books to bench and back: Analysis of successful scientific strategies <i>C. Clayton durch R.-M. Flaig</i>	Di	18.30-20.00	INF 305 S 208
S	Classical papers in cell biology <i>B. Dobberstein et al</i>	Mo	18.00-19.30	ZMBH R 204
S	Control mechanisms of mitosis and meiosis <i>I. Hoffmann</i>	Mi	18.15	ATV SR INF 242
S	Molecular physiology of seed development <i>S. Greiner, T. Rausch, B. Kost, U. Klahre</i>	n.V.		INF 360
S	Signal transduction in the immune system <i>C. Clayton durch C. Watzl, R.-M. Flaig</i>	Do	18.15-19.30	INF S 208
S	Molecular mechanism of membrane trafficking and fusion <i>C. Ungermann, T. Kuner</i>	Fr	15.30-16.45	BZH INF 328 R 301
S	DNA repair <i>D.-H. Lankenau</i>	n.V.		

S	Modern methods in the biological sciences <i>J. C. Smith, J. Langowski, S. Fischer and Lecturers of Structural Biology</i>	n.V.	n.V.	DKFZ
S	Protein folding <i>J. Reed, J. Smith</i>	n.V.	18.15-20.00	IWR INF 368 R 220
S	Epigenetics <i>B. Brückner, F. Lyko, R. Paro</i>	n.V.	n.V.	ZMBH R 021
S	Progress in developmental neurobiology <i>G.E. Pollerberg and Co-workers</i>	n.V.		INF 232
S	Plant cell biology <i>D.G. Robinson, S.H. Holstein</i>	n.V.		INF 230 R 303
S	Molecular mechanisms in health and disease <i>A. Regnier-Vigouroux, A. Cid</i>	n.V. Block	Nov./Dez.	ATV INF 242

Tutorials

T	Molecular biology <i>D.-H. Lankenau and co-lecturers</i>	n.V.		ZMBH
T	Biochemistry <i>J. Smith and co-lecturers</i>	Fr	8.15-9.45	ZMBH R 021

Other courses

S	German language courses (different levels)	n.V.		Uni Guest-house
S	English language courses <i>Lecturers of the „Zentrales Sprachlabor“</i>	n.V.		
V	Giving scientific talks in English <i>L. Ringrose</i>	28.-30.11.		ZMBH

Aufbaustudium und Studienprogramm für Doktoranden

(Aktuelle Informationen zum Doktorandenprogramm siehe homepage der Fakultät)

Botanik

S	Mitarbeiterseminar <i>Dozenten des HIP, Abt. Biodiversität und Pflanzensystematik</i>	n.V.	s.A.	INF 345
S	Mitarbeiterseminar <i>Dozenten des HIP, Abt. Zellbiologie</i>	Mi	9.15-11.00	IZ R 303
S*	Molekulare Stressphysiologie der Pflanzen <i>T. Rausch</i>	Mo	9.00-10.00	INF 360 R 007

Zoologie

S*	Mitarbeiterseminar Aquatische Ökologie und Ökotoxikologie, 14täg. <i>T. Braunbeck, H. Hollert</i>	Di	9.00-10.30	INF 230 R 214
FS	Sem. f. Doktoranden, Diplomanden, Mitarbeiter (Zool. Kolloquium) <i>Dozenten der Zoologie</i>	Mi	13.00-13.45	INF 230 kHS
FS	Mitarbeiterseminar, 1st. <i>G. Petersen u. Mitarbeiter</i>	Fr	9.00-10.00	INF 230 R 605
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
S	Geneexpression in developmental model organisms <i>Dozenten des Graduiertenkollegs</i>	Mi	13.00-13.45	INF 230 kHS
HP-L	Laboratory courses: Geneexpression in development, GRK 484 <i>Dozenten des Graduiertenkollegs</i>	n.V.	18.15-19.45	

Ökologie

S*	Mitarbeiterseminar Aquatische Ökologie und Ökotoxikologie, 14täg. <i>T. Braunbeck, H. Hollert</i>	Di	9.00-10.30	INF 230 R 214
S*	Molekulare Stressphysiologie der Pflanzen <i>T. Rausch</i>	Mo	9.00-10.00	INF 360 R 007

Zellbiologie

FS	IZN Seminar: Progress in neurosciences (for members of the IZN and interested students) <i>H. Bading, H. Monyer, K. Unsicker and the group leaders of the IZN</i>	Di	13.00-14.00	INF 306 HS 2
FS	Neurobiology lectures with invited speakers (for members of the IZN and interested students) <i>U. Ernsberger, W. Wisden and the group leaders of the IZN</i>	Do	17.00-18.00	INF 327 SR 20
FS	Mitarbeiterseminar: Neuronal plasticity <i>H. Bading u. Mitarbeiter</i>	Mi	9.00-10.30	NB INF 364 R 105 a
FS	Mitarbeiterseminar: Neural stem cells <i>F. Ciccolini and Mitarbeiter</i>	Fr	9.00-10.30	NB INF 364 R 105 a
FS	Mitarbeiterseminar: Mechanismen des vesikulären Transports (E) <i>H.-H. Gerdes u. Mitarbeiter</i>	Di	9.00-10.30	NB INF 364 R 105 a
FS	Mitarbeiterseminar: TGF-Betas (E) <i>K. Unsicker u. Mitarbeiter</i>	Mi	8.15-9.30	NA INF 307 R 206
LS	Journal Club für Mitarbeiter der Neuroanatomie (E), im Wechsel mit Mitarbeiterseminar <i>K. Unsicker u. Mitarbeiter</i>	Mi	8.15-9.30	NA INF 307 R 206
FS	Mitarbeiterseminar: Entwicklung der Mittelhirn dopaminergen Neurone <i>H. Simon u. Mitarbeiter</i>	Mi	13.30-15.00	NA INF 307 R 206
FS	Progress Report der Arbeitsgruppe (E), 14täg. <i>H. Monyer, A. Roszov, W. Wisden u. Mitarbeiter</i>	Mo	18.00-19.30	KN INF 364 R 106
LS	Journal Club (E), 14täg. <i>H. Monyer, A. Roszov, W. Wisden u. Mitarbeiter</i>	Mo	18.00-19.30	KN INF 364 R 106
FS	SFB 488 Seminar 'Molekulare und zelluläre Grundlagen neuronaler Entwicklungsprozesse' <i>K. Unsicker und Teilprojektleiter des SFB 488</i>	Letzter Fr im Monat	13.00-14.30	ZMBH INF 282 SR 001
FS	Forschergruppen-Seminar 'Zentrale aminerge Systeme und Mechanismen' <i>K. Unsicker und Teilprojektleiter der Forschergruppe</i>	Dritter Fr im Monat	17.00-18.30	NA INF 301 R 206
S	Neurale Entwicklungs- u. Degenerationsprozesse, 14täg. <i>H. Monyer u. Mitglieder des GK</i>	Mi	17.00	INF 364 SR 106
LS	Progress in cell biology <i>B. Dobberstein, D. Görlich, M. Seedorf, B. Schwappach</i>	Fr	12.45-14.00	ZMBH R 021
FS	Targeting and sorting of macromolecules <i>B. Dobberstein, M. Seedorf u. Mitarbeiter</i>	Di	12.00-13.30	ZMBH R 204
S	From books to bench and back: Analysis of successful scientific strategies <i>C. Clayton durch R.-M. Flaig</i>	Di	18.00-19.30	INF 305 SR 208
Molekularbiologie				
K	ZMBH Kolloquium, 1st. <i>B. Bukau, J. Großhans</i>	Do	17.00-18.00	ZMBH R 001
LS	Aktuelle Veröffentlichungen in der Entwicklungsbiologie <i>R. Paro, J. Großhans</i>	Mo	12.00-14.00	ZMBH R 104
LS	Molekulare Entwicklungsbiologie <i>R. Paro, J. Großhans</i>	Do	10.00-12.00	ZMBH R 104

LS	Aktuelle Probleme der Molekular- und Neurobiologie <i>K. Beyreuther, T. Hartmann, S. Kins</i>	Mi	13.00-14.30	ZMBH R 104
LS	Neue Arbeiten der Molekularbiologie <i>H. Bujard</i>	Fr	16.00-18.00	ZMBH R 204
LS	Progress in cell biology <i>B. Dobberstein, D. Görlich, B. Schwappach, M. Seedorf</i>	Fr	12.45-14.00	ZMBH R 021
LS	Intracellulär transport <i>D. Görlich u. Mitarbeiter</i>	Do	14.00-16:00	ZMBH R 304
LS	Literatureseminar, 1st. <i>R. Herrmann, C. Kuhn</i>	Di	13.00-14.00	ZMBH R 304
LS	Biochemie der Zelle, 1st. <i>B. Bukau</i>	Mo	17.15-18.00	ZMBH R 404
LS	Spezielle Aspekte der Chaperonforschung, 1st. <i>B. Bukau</i>	Mo	18.00-18.45	ZMBH R 404
LS, FS	Literatureseminar/Forschungseminar <i>C. Clayton, L. Krauth-Siegel</i>	Mi	13.00-14.30	s.A.
LS	Journal club für Mitarbeiter, 14täg. <i>P. H. Vogt</i>	Mo	14.30-16.00	UFK Geb 4255 Thibautstr. 2
LS	Glutamate receptors in the developing brain, 1st. <i>P. H. Seeburg und Dozenten des Graduiertenkollegs 791</i> „Entwicklungs- und Degen. Prozesse: Grundlagenforschung und klinische Implikationen	s.A.	17.00-18.00	INF 364 SR 106
LS	Journal Club, 1st. <i>P. H. Seeburg</i>	Fr	10.00-11.00	Jahnstr. 29 SR 120
LS	Zellbiologie von Ionenkanälen <i>B. Schwappach und Mitarbeiter</i>	Do	9.00-10.30	ZMBH R 404
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	Targeting and sorting of macromolecules <i>B. Dobberstein, M. Seedorf u. Mitarbeiter</i>	Di	12.00-13.30	ZMBH R 204
FS	Mechanisms of nuclear transport, 1st. <i>D. Görlich u. Mitarbeiter</i>	Do	13.00-14.00	ZMBH R 304
FS	Mitarbeiterseminar <i>R. Herrmann</i>	Mo	9.00-11.30	ZMBH R 304
FS	Molekulare Chaperone und Proteasen <i>B. Bukau, E. Deuerling, M. Mayer, A. Mogk, K. Turgay</i>	Mo	12.00-14.00	ZMBH R 404
FS	Genetik, Molekular und Zellbiologie der Neuroentwicklung und -degeneration <i>K. Beyreuther, T. Hartmann, S. Kins</i>	Fr	11.00-12.30	ZMBH R 104
FS	Mitarbeiter – Forschungseminar, 1st. <i>P. H. Seeburg</i>	Mo	18.00-19.00	Jahnstr. 29 SR 120
	Methodische Weiterbildung für Graduierte des ZMBH <i>R. Paro</i>		s.A.	ZMBH
Biochemie/-physik				
FS	Fortschritte in der biochemischen Forschung <i>M. Brunner, E. Hurt, I. Sinning, F. Wieland u. Mitarbeiter des BZH</i>	Di	9.15-10.30	INF 306 R 19
FS	Mitarbeiterseminar: Circadiane Rhythmen <i>M. Brunner u. Mitarbeiter</i>	Do	17.00-18.30	INF 328 R 504
FS	Mitarbeiterseminar: Biochemische und genetische Analyse des Kernporenkompleses in <i>S. cerevisiae</i> <i>E. Hurt u. Mitarbeiter</i>	Mi	10.00-11.00	INF 328 R 407
FS	Mitarbeiterseminar: Struktur-Funktionsanalyse von Komponenten des SRP-Systems für Membrantransport und Membranproteine <i>I. Sinning u. Mitarbeiter</i>	Mo	9.30-10.15	INF 328 R 507

FS	Mitarbeiterseminar: Molekulare Mechanismen des vesikulären Transports <i>F. Wieland u. Mitarbeiter</i>	Mi	12.30-13.15	INF 328 R 301
FS	Mitarbeiterseminar: Biocomputing <i>J. Smith</i>	Mo	11.00-13.00	IWR INF 368 R 220
S	Journal club biophysical chemistry <i>J. Spatz</i>	Di	18.00-19.00	INF 253 SR
K	Biophysikalisch-Medizintechnisches Kolloquium <i>H. Dertinger</i>	Di	11.00-13.00	FZK/IMB
FS	Mitarbeiterseminar: Biophysik <i>H. Dertinger</i>	Do	14.00-15.00	FZK/IMB
	Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der Biophysik, ganztägig. <i>H. Dertinger</i>	n.V.		FZK/IMB

PHARMAZIE

Veranstaltungen anderer Fakultäten für Pharmazeuten: Fakultät für Chemie

V f	Sicherheit in der Chemie – Rechtskunde für Naturwissenschaftler, 14täg. <i>H. Bender (BASF)</i>			
V	Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie <i>R. Krämer</i>	Di Mi-Fr Beg.: 14.10. 1. Sem.hälfte	8.15-10.00 8.15-9.00	INF 252 gHS

1. Semesterhälfte

Medizinische Fakultät

V f	Grundlagen der Ernährungslehre, 1st. <i>Dozenten der Universitätskliniken</i>			
V	Grundlagen der Anatomie, 2st. <i>D. Hock</i>	Mo	9.15-10.45	INF 306 HS 2

Veranstaltungen des Studienbereichs für Pharmazie und molekulare Biotechnologie

V f	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>A. Jäschke, N. Metzler-Nolte, M. Wießler</i>	Mo Fr	12.00-12.45 11.15-12.45	INF 360 gHS INF 306 HS 2
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 HS 2
				2. Sem.hälfte

2. Semesterhälfte

V	Einführung in die Organische Analytik, 1st. <i>N.N.</i>			
V	Einführung in die Instrumentelle Analytik, 3st. <i>M. Helm</i>			
S	Chemische Nomenklatur (1. Semesterhälfte) <i>W. Mier</i>	Mo	11.15-13.00	INF 327 SR20

P	Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe <i>N. Metzler-Nolte u. Assistenten</i>			
P	Chemie der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe <i>A. Jäschke, W. Kramer u. Assistenten</i>			
P	Pharmazeutische Chemie II (Arzneibuchuntersuchungen) <i>A. Jäschke u. Assistenten</i>			
P	Pharmazeutische Chemie III (Arzneimitteluntersuchungen, Toxikologie) <i>N. Metzler-Nolte, A. Jäschke u. Assistenten</i>			
S f	Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten <i>A. Jäschke, N. Metzler-Nolte</i>			
S f	Seminar zum Praktikum Chemie der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen, 2st. <i>W. Kramer</i>	Fr	10.15-12.00	INF 366 SR11
S f	Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Chemie II (Arzneibuchuntersuchungen), 2st. <i>A. Jäschke u. Assistenten</i>			
S f	Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Chemie III (Arzneimitteluntersuchungen, Toxikologie), 2st. <i>N. Metzler-Nolte, A. Jäschke u. Assistenten</i>	Do	13.30-16.30	INF 327 SR20
Pharmazeutische Technologie				
V	Ringvorlesung Arzneimittel Konkret <i>G. Reich, U. Hilgenfeldt</i>	Fr	9.15-10.00	INF 327 SR20
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 HS 2
V	Grundlagen der Arzneiformenlehre (Physikalische Pharmazie/Maschinenkunde), 3st. <i>G. Fricker</i>	Di Mi	9.15-10.45 11.15-12.45	INF 306 HS 2
V	Arzneiformenlehre/Arzneimittelstabilität, 1st. <i>G. Reich</i>	Fr	10.15-11.00	INF 306 HS 2
V	Arzneiformenlehre/Qualitätssicherung, 2st. <i>G. Reich, S. Thomsen</i>	Block Mo	10.15-11.45	INF 366 SR11 Beg.: s. A.
Ü	Übungen zur Vorlesung Physik <i>M. Bultmann u. Assistenten</i>	Fr	11.15-12.45	INF 328 SR16a+b
S	Mathematische und Statistische Methoden <i>G. Fricker, M. Bultmann</i>	Mi	11.15-12.45	INF 306 SR19
S	Fertigarzneimittel, 2st. <i>G. Fricker, G. Reich u. Assistenten</i>	Di	11.15-13.00	INF 366 SR11
S	Medizinische und Pharmazeutische Terminologie <i>G. Fricker, M. Bultmann</i>	Fr	12.15-13.00	INF 366 SR11
P	Physikalisch-chemische Übungen <i>G. Fricker u. Assistenten</i>	Mo-Fr	13.00-17.30	INF 366 R 122
P	Arzneiformenlehre II, 12 Wochen <i>G. Fricker, G. Reich u. Assistenten</i>	Mo, Di, Do, Fr Block	13.00-18.00	INF 366 ph-techLA Beg.: s.A.
S f	Anforderungen des EuAB an die Herstellung von Arzneiformen und Pharm.-techn. und biopharm. Analysemethoden <i>G. Fricker, G. Reich u. Assistenten</i>		Beg.: s.A.	INF 366 ph-techLA
S f	Anleitung zum wissenschaftlichem Arbeiten <i>G. Fricker, H. Ludwig, G. Reich, M. Bultmann</i>	n.V.		
K f	Kolloquien über galenische Forschungsarbeiten, 2st. <i>G. Fricker, G. Reich, M. Bultmann</i>	Mi	16.00-18.00	INF 366 R 005 SR 12

V f	Qualitätssicherung für Fortgeschrittene II, 1st. <i>G. Fricker, G. Reich</i>	n.V.		INF 366 R 005
f	Exkursionen und Besichtigung pharmazeutischer Betriebe <i>G. Fricker, G. Reich</i>			
Pharmazeutische Pharmakologie				
V	Allgemeine Pharmakologie und Toxikologie f. Pharmazeuten, 2.st. <i>U. Hilgenfeldt, B. Bertram, T. Wieland</i>	Do Fr	11.15-12.00 8.15-9.00	INF 306 HS 2
V	Spezielle Pharmakologie und Toxikologie f. Pharmazeuten, 2sem., 2st. <i>U. Hilgenfeldt, B. Bertram, H.-W. Thielmann</i>	Fr	9.15-10.00	INF 306 HS 2
K	Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs f. Pharmazeuten <i>U. Hilgenfeldt, A. Hahn, R. Zawatzky, J. Pill, O. Popanda, U. Hettlinger, M. Lukasova, A. Blaukat</i>			
S f	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten <i>U. Hilgenfeldt u. Mitarbeiter</i>			
S f	Spezialseminar Klinische Pharmazie <i>T. Hoppe-Tichy</i>	Mi	8.15-10.00	INF 366 SR12
S	Ausgewählte Themen der Pharmakotherapie f. Pharmazeuten <i>U. Hilgenfeldt, J. Pill, O. Popanda, T. Wieland, A. Hahn</i>	Mi	10.15-11.00	INF 366 SR11
Pharmazeutische Biologie				
V	Pharmazeutische Biologie, Teil II (Biogenese, Funktion u. Wirkung von Naturstoffen), 3st. <i>M. Wink</i>	Di Do	8.15-9.00 8.15-9.45	INF 306 HS 2
V	Grundlagen der Pharmazeutischen Biologie, 4st. <i>M. Wink, J. Reichling</i>	Mo Fr	11.15-13.00 10.15-11.45	INF 306 HS 2 INF 306 HS 1
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>			
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 u. Assistenten</i>			
P	Pharmazeutische Biologie I (Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen) <i>J. Reichling, C. Koch, D. Guicking</i>	Block Mo, Di, Do, Fr	13.30-17.00	INF 366 SR12
P	Pharmazeutische Biologie II (Drogenuntersuchung) <i>J. Reichling, A. Weseler, M. Wahrendorf</i>	Block Mo, Di, Do, Fr	13.30-17.00	INF 366 SR12
P	Pharmazeutische Biologie III (Phytochemische Methoden und Arzneibuchuntersuchungen) <i>M. Wink, C. Gerhäuser, B. Wetterauer, A. Hundsdörfer, M. Möller</i>			
S f	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten <i>M. Wink, J. Reichling</i>			
S f	Seminar zu aktuellen Problemen der Pharmazie, Biotechnologie und Evolutionsforschung (für Diplomanden und Doktoranden) <i>M. Wink</i>			
S f	Pharmazeutische Biologie II (praktikumsbegleitend), 1st. <i>J. Reichling, A. Weseler, M. Wahrendorf</i>			
S f	Pharmazeutische Biologie III (praktikumsbegleitend), 1st. <i>C. Gerhäuser, B. Wetterauer, M. Möller, A. Hundsdörfer</i>			

Graduiertenkolleg Biotechnologie (Sprecher M.Wink)

- K Kolloquium des Graduiertenkollegs
P Spezialpraktika, 2-3-täg.
Dozenten des Graduiertenkollegs
P Vertiefungspraktika
Dozenten des Graduiertenkollegs

Geschichte der Naturwissenschaften und der Pharmazie

- V Geschichte der Naturwissenschaften und bes. Berücksichtigung der Pharmazie
A. Borchardt Do 9.00-10.00 INF 306 SR19
V Arzneimittel der komplementären Medizin
A. Borchardt, W.-D. Müller-Jahncke, J. Reichling
S Geschichte der Naturwissenschaften an der Universität Heidelberg
W.-D. Müller-Jahncke
S^f Anleitung zum wissenschaftlichem Arbeiten
N.N.
f Exkursionen zur Pharmaziegeschichte
W.-D. Müller-Jahncke

BSc Molekulare Biotechnologie

1. Fachsemester

- V Grundlagen der Physik A, 4st.
M. DeKieviet
Ü zu Grundlagen der Physik A, 2st.
J. P. Spatz
V Mathematik/Informatik A, 4st.
M. Diehl, S. Fischer Mo, Di 14.45-15.45 INF 306 HS 2
Fr 14.45-15.45 INF 327 SR20
Ü zu Mathematik/Informatik A, 2st.
M. Diehl, S. Fischer Do 11.15-12.45 INF 306 SR19
V Grundlagen der Chemie, 5st., 1. Semesterhälfte
R. Krämer Di 8.15-10.00 INF 252 gHS
Mi, 8.15-9.00
Do, Fr
V Grundlagen der Chemie, 5st., 2. Semesterhälfte
N. Metzler-Nolte Di 11.15-13.00 INF 306 HS 2
Do 10.15-11.00 INF 306 HS 2
Ü zu Grundlagen der Chemie
N. Metzler-Nolte Do 13.15-15.45 INF 306 HS 2
V Grundlagen der Biologie, 4st.
M. Wink, J. Reichling, M. Frohme Fr 10.15-11.45 INF 306 HS 1
Mo 11.15-12.45 INF 306 HS 2
S/Ü Wissenschaftliches Englisch und Kommunikationstechnik
R. Hodge

3. Fachsemester

- V Ringvorlesung Chemie A, 2st.
N. Metzler-Nolte, A. Jäschke, N.N. Mi 9.15.-10.45 INF 306 HS 2
V Theoretische Chemie, 2st.
T. Sommerfeld Di 11.15-13.00 INF 327 SR20
V Ringvorlesung Biologie A, 5st.
M. Wink, S. Wöfl Mo 9.15-10.45 INF 327 SR20
Di 10.15-11.00
Mi 11.15-12.45
V/Ü Computermethoden in Biotechnologie, 4st.
B. Brors, S. Fischer, König Do, Fr 10.15-11.45 INF 327 SR20
S/Ü Kommunikations-, Präsentationstechniken u. Rhetorik, 2st.
R. Hodge
P Physikalische Chemie

P Bio C1
M. Wink, H. Schäfer

P Bio C2
M. Wink, H. Schäfer

5. Fachsemester

V Ringvorlesung Wirkstoffforschung, 4st. Di, Do 8.15-9.45 INF 327 SR20
G. Fricker, A. Jäschke, M. Wink, S. Wölfl, N. Metzler-Nolte

V Ringvorlesung Biophysikalische Chemie (Strukturbiologie), 4st. Mo 10.15-11.45 INF 306 SR19
N.N. Mi 8.15-9.45

V Ringvorlesung Bioinformatik, 4st. Di 10.15-11.45 INF 306 SR19
N.N. Fr 8.15-9.45

P 4 Blockkurse nach Wahl
G. Fricker, A. Jäschke, M. Wink, S. Wölfl, N. Metzler-Nolte