

Fakultät für Biologie

Abkürzungsschlüssel

ATV	= Angewandte Tumorstudiologie, INF 242
BZH	= Biochemie-Zentrum Heidelberg, INF 328
DKFZ	= Deutsches Krebsforschungszentrum, INF 280
E	= in englischer Sprache
EMBL	= European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstr. 1
FS	= Forschungsseminar
GP	= Grundpraktikum
GV	= Grundvorlesung
HP	= Hauptpraktikum
HS	= Hauptstudium
INF	= Im Neuenheimer Feld
KuR UG	= Kursraum Untergeschoß
MB	= auch für Molekularbiologie anerkannt
LS	= Literaturseminar
MPI	= Max-Planck-Institut für medizinische Forschung, Jahnstr. 29
T	= Tutorium
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

Studiendekanin und Studienberatung für den Diplomstudiengang

Prof. C. Clayton, INF 234, Sprechstunde: Mi 10.30-12.00 Uhr;
Vorankmeldung in Raum 515, Tel. 54 43 93, e-mail: cclayton@zmbh.uni-heidelberg.de

Beratung zu Studium und Lehre

Dr. K. Liebig, Geschäftsführerin des Dekanats, INF 234, Sprechstunde Di 11.00-12.00 Uhr und
Do 11.30-12.30 Uhr, INF 234, Raum 515, Tel. 54 43 93, e-mail: karin.liebig@zmbh.uni-heidelberg.de

Studiendekan für den Lehramtsstudiengang:

Prof. P. Leins, INF 345, Tel. 54 46 55, e-mail: erle@urz.uni-heidelberg.de

Studiendekan für den Master-Studiengang (MCB)

Prof. B. Dobberstein, ZMBH, INF 282, Tel. 54 68 25, e-mail: dobberstein@zmbh.uni-heidelberg.de

Studienberater für den Lehramtsstudiengang

Prof. H.-D. Beiderbeck, INF 360, Raum 113, Sprechstunden: Mi 9.00-11.00 Uhr
Vorankmeldung im Sekretariat, Tel. 54 57 82, e-mail: rbei@botanik1.bot.uni-heidelberg.de

Prüfungssekretariat

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

Fachschaft und Studentische Studienberatung

INF 230, Sprechstunden bitte dem Aushang an Fachschafts-Brett oder dem Internet entnehmen

Einteilung der Vorlesungszeit für Block-Lehrveranstaltungen

1. Quartal = 15.4.- 3.5.2002
2. Quartal = 6.5.-24.5.2002
3. Quartal = 27.5.-14.6.2002
4. Quartal = 17.6.- 5.7.2002

Bitte beachten Sie unbedingt die Informationstafel der Studiendekanin im Foyer des Instituts für Zoologie (INF 230). Dort finden Sie nähere Informationen zu den Veranstaltungen, wie z. Bsp. Termine für Vorbesprechungen, Änderungen oder Ankündigungen von Lehrveranstaltungen und Hinweise auf Informationsveranstaltungen!

Fachstudienberater:

- Botanik : Prof. P. Leins, Tel. 54 46 55
Zoologie : Hochschul-Doz. Braunbeck, Tel. 54 56 68, Dr. Wiemann-Weiss, Tel. 54 64 24
Ökologie: Hochschul-Doz. T. Braunbeck, Tel. 54 56 68, Prof. Storch, Tel. 54 56 56
Zellbiologie: Prof. Clayton, Tel. 54 68 50
Molekularbiologie : Prof. Schairer, Tel. 54 68 50
Biochemie/-physik : Prof. Hurt, Tel. 54 54 21 und Prof. Wieland, Tel. 54 41 60

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte:

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

(Bitte beachten Sie unbedingt die Informationstafel der Studiendekanin im Foyer des Institutes für Zoologie (INF 230). Dort finden Sie nähere Informationen zu den Veranstaltungen, wie z. Bsp. Termine für Vorbesprechungen, Änderungen oder Ankündigungen von Lehrveranstaltungen und Hinweise auf Informationsveranstaltungen!)

GRUNDSTUDIUM

Pflichtlehrveranstaltungen für das 2. Fachsemester Biologie

GV	Biologie II Teil 1: Molekularbiologie <i>D. Görlich, B. Schwappach, N.N.</i>	Mi-Fr	11.15-12.00	INF 230 gHS
			17.4.-28.6.	
GV	Teil 2: Zellbiologie <i>B. Dobberstein</i>	Mi-Fr	11.15-12.00	INF 230 gHS
			3.-12.7.	
GP	Grundpraktikum B: Botanische Bestimmungsübungen (4 Parallelkurse) (in der 1.Semesterwoche statt Praktikum Einführungsverlesung) <i>C. Erbar, P. Leins, A. Igersheim</i>	Di, Mi	14.00-17.00	INF 360 HS
V	Begleitvorlesung zum GP-B: Botanik <i>P. Leins, C. Erbar</i>	Mo	11.15-12.00	INF 360 HS
GP	Grundpraktikum B – Zoologische Bestimmungsübungen (4 Parallelkurse) <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	Di, Do	13.15-16.00, 16.15-19.00	INF 230 R 20 INF 230 R 20
V	Begleitvorlesung zum GP-B: Zoologische Bestimmungsübungen <i>Th. Braunbeck</i>	Mo	13.15-14.00	INF 230 gHS
V	Demonstration zum GP-B Zoologie <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	Fr	13.15-14.00	INF 230 gHS

Pflichtlehrveranstaltungen für das 4. Fachsemester Biologie

V	Biologie IV Teil 1: Pflanzenphysiologie <i>T. Rausch, D. G. Robinson</i>	Mo-Fr	10.15-11.00	INF 230 gHS
			15.4.-10.5.	
V	Teil 2: Entwicklungsbiologie <i>W. Müller</i>	Mo-Fr	10.15-11.00	INF 230 gHS
			13.-31.5	
V	Teil 3: Tier- und Humanphysiologie <i>W. Müller</i>	Mo-Fr	10.15-11.00	INF 230 gHS
			3.6.-10.7.	
GP	Grundpraktikum C 3, 5st. (14 gleiche Wochenblocks) <i>R. Herrmann und FGL des ZMBH</i>	s.A.		s.A.

GP+K	Grundpraktikum C 4, 5st. <i>D. Lanckenau, U. Ernsberger, Th. Euler, U. Frank, R. Friedrich, H.-H. Gerdes, I. Hofmann, H. Hutter, F. Möhrlen, N. Rebscher, D. Wiemann-Weiss</i>		13.30-18.00	INF 230 R 21
V	Vorlesung zum GP-C 4, 1st. <i>D. Lanckenau, Th. Euler, U. Frank, D. Wiemann-Weiss</i>		12.15-13.00 15.-18.4.	INF 230 gHS

Wahlpflichtlehrveranstaltungen für das 2. und 4. Fachsemester Biologie

S	Physiologie des Menschen I: Vegetative Funktionen, Atmung, Kreislauf, Hormone (vorzugsweise für Lehramtskandidaten) <i>W. Müller</i>	Mo	18.15-19.45	INF 230 R 508
S	Physiologie des Menschen II: Elektrische Signale, Sinne, Nervensystem, Verhalten (vorzugsweise für Lehramtskandidaten) <i>W. Müller</i>	Di	18.15-19.45	INF 230 R 508
S	Die Entwicklung des Nervensystems von Modellorganismen: Systemische, zelluläre und molekulare Aspekte <i>G.E. Pollerberg mit H. Hutter und U. Ernsberger</i>	n.V.		INF 232/230
S	Grundlagen der Toxikologie und Ökotoxikologie <i>Th. Braunbeck</i>	Block n.V.		n.V.
S	Einführung in die Biochemie II: Metabolismus und Energiegewinnung <i>H.-E. Knoell</i>	Mo	18.00-19.30 Beg.: 15.4.	INF 230 kHS
S	Didaktik des Biologieunterrichts (LA, GS, HS), 2st. <i>R. Stripf</i>	s.A.		INF 561 B 307
S	Einführung in die Neurowissenschaften (GS, HS) <i>K.-A. Nave</i>	Mo	16.15-17.45	ZMBH 021
S	Nutzpflanzen <i>R. Schill</i>	Di	18.00-19.30	INF 345 R 230

Weitere Lehrveranstaltungen des Grundstudiums

E	Exkursionen <i>Dozenten Zoologie</i>	n.V.		Freiland
E	Exkursionen <i>Dozenten des HIP-Biodiversität und Pflanzensystematik</i>	s.A.		
E*	Tag der Artenvielfalt 8.6.	s.A.		
GP	Biologie für Nebenfächler <i>W. Herth/St. Hillmer, V. Storch durch H. Hollert</i>	Mo	14.00-17.00	INF 230 kHS

Biologie Grundstudium Fach Chemie

V	Organische Chemie Experimentalvorlesung, 4st. <i>P. Hofmann</i>	Mo, Fr	8.15- 9.00 Di, Do 9.15-10.00 Beg.: 15.4.	INF 252 gHS
GP	Anorganisch-Chemisches Praktikum für Biologen <i>P. Comba, C. Linti, S. Kuwata, N. Merz, V. Müller, E. Schatz, Th. Schneider</i>	s.A.	in der vorlesungsfreien Zeit	INF 276 BuS
S	Seminar zum Anorganisch-Chemischen Praktikum für Biologen <i>P. Comba, C. Linti und Assistenten</i>	s.A.	in der vorlesungsfreien Zeit	INF 276
K	Anorganisch-Chemisches Kolloquium <i>P. Comba, C. Linti und Assistenten</i>	s.A.	in der vorlesungsfreien Zeit	INF 252 HSO
GP	Organisch-Chemisches Kurspraktikum für Naturwissenschaftler, ganztäg. <i>H. Irrgartinger mit G. Schilling, O. Kindermann, G. Weber und Assistenten</i>	s.A.		INF 272 VMK

GP	Organisch-Chemisches Seminar für Naturwissenschaftler, 2 Parallelseminare, 3St. <i>H. Irngartinger mit G. Schilling, G. Weber und Assistenten</i>	s.A.	INF 252 kHS
V	Mathematik für Naturwissenschaftler II, 2st. <i>J. Warnatz</i>	Di, Do	11.15-12.00 INF 252 HSO
Ü	Übungen zur Mathematik für Naturwissenschaftler II, 2st. <i>J. Warnatz</i>	n.V.	n.V.

Biologie Grundstudium Fach Physik

V	Physik B für Naturwissenschaftler/Nebenfächler, 4st. <i>M. DeKieviet</i>	Mo, Mi	9.15-11.00 INF 308 HS Physik
Ü	Übungen zur Vorlesung Physik B Nebenfächler mit Physik als Beifach (Arbeitsgruppen) <i>J. Wessels</i>	Do o. Fr.	9.15-10.45 n.V. 9.15-10.45 und n.V.

HAUPTSTUDIUM

Botanik

Vorlesungszyklus

ZV	Zell- und Entwicklungsbiologie der Pflanzen <i>H.-D. Behnke, B. Kost, T. Rausch, D. G. Robinson</i>	Di	8.15- 9.45 INF 360 HS
ZV*	Molekulare und organismische Phytopathologie <i>W. Jelkmann (BBA), K. Geider (MPI), T.Rausch</i>	Mo	8.15- 9.45 INF 360 gHS
ZV*	Blütenökologie (Blumen-Tier-Interaktionen) <i>C. Erbar</i>	Mi	8.15- 9.45 INF 360 HS

Praktika

HP-A	Entwicklungsphysiologie der Pflanzen (HF, NF, LA: „Pflanzenphysiologie“) <i>R. Beiderbeck, B. Knoop</i>	2. Quartal	INF 360 R 003
HP-A	Mikroskopische Techniken: Elektronenmikroskopie für Anfänger (HF, NF, LA: Physiologie) (ZB) <i>H.-D. Behnke, S. Hillmer, D. G. Robinson</i>	3. Quartal	INF 230
HP-A	Licht- und elektronenmikroskopische Techniken (HF, NF, LA: Allg. Biologie) (ZB) <i>S. Berger-Seidel</i>	1. Quartal	INF 230
HP-A*	Geländepraktikum: Alpine und mediterrane Vegetation sowie Endemiten im Gardasee-Gebiet (mit Geländeaufenthalt vom 14.-21.9.; HF, NF, LA; dem „Pflanzenreich“ äquivalent) <i>C. Erbar, P. Leins</i>	14.-21.9. 30.9.-4.10.	Freiland INF 345 R 230
HP-A*	Ökophysiologie A <i>U. Schurr, A. Haag-Kerwer, N.N.</i>	1. Quartal	INF 360 R 003
HP-A1	Methoden der Molekularbiologie: Nukleinsäuren <i>Dozenten des HIP und des ZMBH</i>	2. Quartal	ZMBH P
HP-A2	Methoden der Molekularbiologie: Proteine <i>Dozenten des HIP und des ZMBH</i>	3. Quartal	INF 360
R 003	HP-B Zell- und Organkultur (HF, NF, LA: „Pflanzenphysiologie“) <i>R. Beiderbeck</i>	4. Quartal	INF 360
R 113	HP-B* Morphologisch-Systematisches B-Praktikum: Pflanzenoberflächen (Raster-Elektronenmikroskopie) (HF, NF, LA: „Pflanzenreich“) <i>R. Schill</i>	4. Quartal 7.6.-5.7.	INF 345 R 223

HP-B*	Geländepraktikum: Pflanzengeographie des pannonischen Raumes: Neusiedlersee-Gebiet, Kleine Karpaten, Ostalpen (mit Geländeaufenthalt vom 1.6.-15.6.; HF, NF, LA: „Pflanzenreich“) <i>C. Erbar, P. Leins</i>	3. Quartal	Freiland INF 345 R 230
HP-B*	Ökophysiologie B <i>U. Schurr, A. Haag-Kerwer</i>	4. Quartal	INF 360 R 003
HP-B/C	Molecularbiology of Transport Vesicles (ZB) <i>D.G. Robinson mit S.H. Holstein</i>	4. Quartal	INF 230
HP-C	Pflanzenvirologie, Bakteriologie, Mykologie, 6wö. (BBA) <i>W. Jelkmann</i>	n.V. Wilhelm.Jelkmann@ urz.uni-heidelberg.de	BBA Dossenheim
HP-C*	Molecular stress physiology, 6wö., ganztäg. <i>T. Rausch, J. Bogs, S. Greiner, S. Grsic-Rausch, A. Haag-Kerwer</i>	n.V.	INF 360
HP-C	Laborpraktikum, 6wö. <i>K. Geider</i>	n.V.	MPI Ladenburg

Seminare

S*	Pflanzenoberflächen: Vielfalt und Funktion <i>R. Schill</i>	4. Quartal	INF 345 R 223
S	Auswertung von Literatur über Datenbanken <i>K. Geider</i>	3. Quartal	MPI Ladenburg
S*	Schwefelassimilation: Knotenpunkt von Grundstoffwechsel und molekularen Stressresistenzen <i>T. Rausch, J. Bogs, A. Haag-Kerwer</i>	Block n.V.	INF 360
S	Nutzpflanzen <i>R. Schill</i>	Di	18.00-19.30 INF 345 R 230
S*	Biologische Rhythmen <i>B. Knoop</i>	Do	14.00-15.30 INF 360 R 007
S	Plant Cell Biology (ZB) <i>D. G. Robinson mit S. Hillmer und S. H. Holstein</i>	n.V.	INF 230 R 303

Weitere Lehrveranstaltungen

V*	Das Mikroökosystem Pflanzengalle <i>R. Beiderbeck</i>	Fr	9.00- 9.45 INF 360 R 007
E*	Exkursionen <i>Dozenten des HIP-Biodiversität und Pflanzensystematik</i>	s.A.	
E*	Exkursion zur BASF (Limburgerhof) – Pflanzenschutzforschung, ganztäg <i>W. Jelkmann (BBA)</i>	2. Quartal., s.A.	BASF Limburgerhof
E*	Exkursion zur BBA Dossenheim – Phytopathogene Erreger im Obstbau, ganztäg <i>W. Jelkmann, A. Kollar (BBA)</i>	2. Quartal, s.A.	BBA Dossenheim

Zoologie

Vorlesungszyklus

ZV*	Ökologie der Tiere <i>V. Storch</i>	Do	18.15-19.45 INF 230 gHS
V	Systematische Zoologie <i>G. Vogt</i>	1. Quartal Block 10.15-11.00	INF 230 R 025
V*	Die Entwicklung zoologischer Konzepte: Biodiversität, Ökologie, Evolution <i>A. Schreiber</i>	Mi	18.15-19.00 INF 230 kHS

Praktika

HP-A*	Tierreich (HF, NF, LA) <i>G. Vogt</i>	1. Quartal 11.00-18.00	INF 230 R 025
HP-A*	Tiere des Rhein-Neckar-Kreises (HF, NF, LA), ganztäg. <i>N. Becker</i>	4. Quartal	Freiland
HP-A*	Ökologie und Bekämpfung von Vektoren unter Berücksichtigung tropenökologischer Aspekte (Exkursionspraktikum), Brasilien <i>N. Becker</i>	2. Septemberhälfte 3 Wochen n.V	1. Woche: INF 230 R 015 2./3. Woche: Manaus (Brasilien)
HP-A	Tiergartenbiologisches Praktikum: Zoologische Gärten Heidelberg und Frankfurt <i>K. Wünnemann, S. Reichler</i>	22.7.-2.8.	Tiergärten
HP-A/B*	Ökologie der Küste des Tyrrhenischen Meeres – Exkursionspraktikum Elba (HF, NF Zoologie, Ökologie, LA) <i>Th. Braunbeck</i>	3. Quartal 3.6.-15.6.	Elba
HP-A/B*	Limnologie <i>Th. Braunbeck</i>	8.7.-26.7.	INF 230 R 020
HP-B*	Marine benthische Organismen und ihre Entwicklung <i>U. Frank, W. Müller, N. Rebscher</i>	24.9.-4.10. 5.10.-11.10.	List/Sylt Heidelberg INF 230 R 21
HP-C*	Entwicklungsneurobiologie, 6wö. (ZB) <i>G.E. Pollerberg mit H. Kleinholz und K. Thelen</i>	n.V.	INF 232
S	Seminar Entwicklungsneurobiologie (zum HP-C) (ZB) <i>G.E. Pollerberg mit H. Kleinholz und K. Thelen</i>		INF 232
HP-C*	Ökotoxikologie <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	n.V.	INF 230

Seminare

S	Systembiologie von Tieren im Lichte aktueller Literatur <i>H.-J. Bode</i>	Block n.V.	
S	Vorbereitungsseminar für Staatsexamen <i>V. Storch</i>	Block n.V.	INF 230 kHS
S	Molekularbiologie und Genetik der Entwicklung, 1st. <i>H. Schenkel, B. Mechler, D. Strand, D.H. Lankeau, C. Niehrs</i>	Mo	12.15-13.00 DKFZ KII
S	Neue embryologische Arbeiten, 1st. <i>C. Niehrs und Mitarbeiter</i>	n.V.	DKFZ
S	Physiologie des Menschen I: Vegetative Funktionen, Atmung, Kreislauf, Hormone (vorzugsweise für Lehramtskandidaten) <i>W. Müller</i>	Mo	18.15-19.45 INF 230 R 508
S	Physiologie des Menschen II: Elektrische Signale, Sinne, Nervensystem, Verhalten (vorzugsweise für Lehramtskandidaten) <i>W. Müller</i>	Di	18.15-19.45 INF 230 R 508
S	Die Entwicklung des Nervensystems von Modellorganismen: Systemische, zelluläre und molekulare Aspekte (ZB) <i>G.E. Pollerberg mit H. Hutter und U. Ernsberger</i>	n.V.	INF 232/230
S	Neuroentwicklungsbiologie: Aktuelle Publikationen <i>G. E. Pollerberg und Mitarbeiter</i>	n.V.	INF 232/230
S*	Biologie der Korallenriffe und weiterer mariner Lebensgemeinschaften <i>U Frank, W. Müller</i>	Mi	18.15-19.45 INF 230 R 508
S*	Nachhaltiges Wirtschaften auf kommunaler und regionaler Ebene: Stadtökologie und Bioindikation im Rhein-Neckar-Dreieck (Bevorzugt für HF Zoologie oder Ökologie, auch als HS oder regionales S in Geographie möglich) <i>H. Hollert, E. Würzner</i>	Block n.V.	INF 230 R 508
S*	Umweltpädagogik <i>V. Storch, B. Swonke</i>	n.V.	außerorts

S*	Ökologie des Mittelmeerraumes <i>Th. Braunbeck</i>	Block: n.V.	INF 230 R 508
S*	Biotope um Heidelberg <i>V. Storch durch R. Drös</i>	n.V.	Freiland
S*	Grundlagen der Toxikologie und Ökotoxikologie <i>Th. Braunbeck</i>	Block n.V.	n.V.
S	Biologie des Menschen <i>G. Vogt</i>	Di	18.15-19.45 INF 230 kHS
S*	Angewandte Ökologie in der kommunalen Praxis <i>N. Becker</i>	Fr	17.15-19.00 INF 230 kHS
S	Biologie der Säugetiere <i>A. Schreiber</i>	Di	16.15-17.45 INF 230 R 17
S	Entwicklungsmechanismen und molekulare Evolution der Tiere <i>D. Arendt, H. Hutter, N. Rebscher</i>	Block n.V.	
S	Zoologisches Kolloquium <i>Die Dozenten der Zoologie</i>	Do	13.00-14.00 INF 230 R508

Weitere Lehrveranstaltungen

V	Einführung in die Entwicklungsneurobiologie <i>G.E. Pollerberg</i>	n.V.	INF232/230
GP	Biologie für Nebenfächler <i>W. Herth, St. Hillmer, V. Storch durch H. Hollert</i>	Mo	14.00-17.00 INF 230 kHS
E*	Exkursionen <i>Dozenten Zoologie</i>	n.V.	Freiland
E*	Tag der Artenvielfalt 8.6.	s.A.	

Ökologie*

Vorlesungszyklus

ZV*	Molekulare und organismische Phytopathologie <i>W. Jelkmann (BBA), K. Geider (MPI), T. Rausch</i>	Mo	8.15- 9.45 INF 360 gHS
ZV*	Blütenökologie (Blumen-Tier-Interaktionen) <i>C. Erbar</i>	Mi	8.15- 9.45 INF 360 HS
ZV*	Ökologie der Tiere <i>V. Storch</i>	Do	18.15-19.45 INF 230 gHS
V*	Die Entwicklung zoologischer Konzepte: Biodiversität, Ökologie, Evolution <i>A. Schreiber</i>	Mi	18.15-19.00 INF 230 kHS

Praktika

HP-A*	Geländepraktikum: Alpine und mediterrane Vegetation sowie Endemiten im Gardasee-Gebiet (mit Geländeaufenthalt vom 14.-21.9.; HF, NF, LA; dem „Pflanzenreich“ äquivalent) <i>C. Erbar, P. Leins</i>	14.-21.9. 30.9.-4.10.	Freiland INF 345 R 230
HP-A*	Ökophysiologie A <i>U. Schurr, A. Haag-Kerwer, N.N.</i>	1. Quartal	INF 360 R 003
HP-A*	Tierreich (HF, NF, LA) <i>G. Vogt</i>	1. Quartal	11.00-18.00 INF 230 R 025
HP-A*	Tiere des Rhein-Neckar-Kreises (HF, NF, LA), ganztäg. <i>N. Becker</i>	4. Quartal	Freiland
HP-A*	Ökologie und Bekämpfung von Vektoren unter Berücksichtigung tropenökologischer Aspekte (Exkursionspraktikum), Brasilien <i>N. Becker</i>	2. Septemberhälfte 3 Wochen n.V	1. Woche:. INF 230 R 015 2./3. Woche: Manaus (Brasilien)

HP-A/B* Ökologie der Küste des Tyrrhenischen Meeres – Exkursionspraktikum Elba (HF, NF Zoologie, Ökologie, LA) <i>Th. Braunbeck</i>	3. Quartal 3.6.-15.6.	Elba
HP-A/B* Limnologie <i>Th. Braunbeck</i>	8.7.-26.7.	INF 230 R 025
HP-B* Marine benthische Organismen und ihre Entwicklung <i>U. Frank, W. Müller, N. Rebscher</i>	24.9.-4.10. 5.-11.10.	List/Sylt Heidelberg INF 230 R 21
HP-B* Morphologisch-Systematisches B-Praktikum: Pflanzenoberflächen (Raster-Elektronenmikroskopie) (HF, NF, LA: „Pflanzenreich“) <i>R. Schill</i>	4. Quartal	INF 345 R 223
HP-B* Geländepraktikum: Pflanzengeographie des pannonischen Raumes: Neusiedlersee-Gebiet, Kleine Karpaten, Ostalpen (mit Geländeaufenthalt vom 1.6.-15.6.; HF, NF, LA: „Pflanzenreich“) <i>C. Erbar, P. Leins</i>	3. Quartal	Freiland INF 345 R 230
HP-B* Ökophysiologie B <i>U. Schurr, A. Haag-Kerwer</i>	4. Quartal	INF 360 R 003
HP-B* Molekularbiologie-Mikrobiologie, 6wö., gantzäg. (HF, LA) <i>R. Herrmann, B. Hauer, C.H. Schöder, H. Zentgraf</i>	4. Quartal und 3 Wochen Semesterferien	ZMBH P
S* Seminar zum Hauptpraktikum Molekularbiologie-Mikrobiologie, 2st. <i>R. Herrmann</i>	s.A.	ZMBH R 021
HP-C* Molecular stress physiology, 6wö., gantzäg. <i>T. Rausch, J. Bogs, S. Greiner, S. Gsic-Rausch, A. Haag-Kerwer</i>	n.V.	INF 360
HP-C* Ökotoxikologie <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	n.V.	INF 230
Seminare		
S* Pflanzenoberflächen: Vielfalt und Funktion <i>R. Schill</i>	4. Quartal	INF 345 R 223
S* Schwefelassimilation: Knotenpunkt von Grundstoffwechsel und molekularen Stressresistenzen <i>T. Rausch, J. Bogs, A. Haag-Kerwer Block</i>	n.V.	INF 360
S* Biologische Rhythmen <i>B. Knoop</i>	Do	14.00-15.30 INF 360 R 007
S* Biologie der Korallenriffe und weiterer mariner Lebensgemeinschaften <i>U. Frank, W. Müller</i>	Mi	18.15-19.45 INF 230 R 508
S* Nachhaltiges Wirtschaften auf kommunaler und regionaler Ebene: Stadtökologie und Bioindikation im Rhein-Neckar-Dreieck (Bevorzugt für HF Zoologie oder Ökologie, auch als HS oder regionales S in Geographie möglich) <i>H. Hollert, E. Würzner Block</i>	n.V.	INF 230 R 508
S* Umweltpädagogik <i>V. Storch, B. Swonke</i>	n.V.	außerorts
S* Angewandte Ökologie in der kommunalen Praxis <i>N. Becker</i>	Fr	17.15-19.00 INF 230 kHS
S* Ökologie des Mittelmeerraumes <i>Th. Braunbeck</i>	Block n.V.	INF 230 R 508
S* Biotope um Heidelberg <i>V. Storch durch R. Drös</i>	n.V.	Freiland
S* Grundlagen der Toxikologie und Ökotoxikologie <i>Th. Braunbeck</i>	Block n.V.	n.V.
S* Mitarbeiterseminar Aquatische Ökologie und Toxikologie, 14täg. <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	Mo	8.30-10.00 INF 230 R 508

Weitere Lehrveranstaltungen

V*	Das Mikroökosystem Pflanzengalle <i>R. Beiderbeck</i>	Fr	9.00- 9.45	INF 360 R 007
E*	Exkursionen <i>Dozenten des HIP-Biodiversität und Pflanzensystematik</i>	s.A.		
E*	Exkursion zur BASF (Limburgerhof) – Pflanzenschutzforschung, ganztäg. <i>W. Jelkmann (BBA)</i>	2. Quartal, s.A.		BASF Limburgerhof
E*	Exkursion zur BBA Dossenheim – Phytopathogene Erreger im Obstbau, ganztäg. <i>W. Jelkmann, A. Kollar (BBA)</i>	2. Quartal s.A.		BBA Dossenheim
E*	Exkursionen <i>Dozenten Zoologie</i>	n.V.		Freiland
E*	Tag der Artenvielfalt 8.6.	s.A.		

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

Vorlesungszyklus

ZV	Zellbiologie IV: Molekulare und zelluläre Neurobiologie, 2st. <i>H. Bading, K. Beyreuther, H.-H. Gerdes, K. A. Nave, B. Sakmann, P. Seeburg, K. Unsicker</i>	Mo	8.15- 9.45	ZMBH R 001
ZV	Zellbiologie II: Molecular Medicine, 2st. <i>K. Unsicker, N.N.</i>	Do	8.15- 9.45	ZMBH R 001

Praktika

HP-B	Cellular Immunology (HF, NF), (E) <i>B. Arnold, P. Altevogt, R. Ganss, H. Kropshofer, B. Kyewski, G. Moldenhauer, R. Schwartz-Albiez, A. Vogt, H. Walczak</i>	4. Quartal		DKFZ 7 O.G
HP-B	Praktikum: Moderne Methoden in der Neurobiologie, 3wö. <i>H. Bading, T. Euler, H.-H. Gerdes, A. Herb, H. Monyer, W. Wisden</i>	1. Quartal		INF 364 1.OG
HP-B	Protein targeting and sorting in vitro and in vivo <i>B. Dobberstein, P. Mayinger, M. Pool, M. Seedorf</i>	1. Quartal		ZMBH P
HP-C	cell biology, 6 wö., ganztäg. <i>M. Schmidt-Zachmann, W. W. Franke</i>	n.V.		DKFZ
HP-C	Neurobiologie, 6wö. <i>H. Bading, H.-H. Gerdes, N.N.</i>	n.V.		INF 364, 1.OG INF 345, 2.OG
HP-C	Zellbiologie, 6 wö., ganztäg. <i>H. Herrmann-Lerdon, W. W. Franke</i>	n.V.		DKFZ
HP-C	RNA und Organellen der Trypanosomen <i>C. Clayton</i>	n.V.		ZMBH, 4. OG
HP-C	Regulation des Zellzyklus bei Eukaryonten <i>I. Hoffmann</i>	n.V.		ATV INF 242
HP-C	Intracellular sorting of macromolecules <i>B. Dobberstein, M. Seedorf</i>	n.V.		ZMBH
HP-C	Membrane transport and signalling in yeast <i>P. Mayinger</i>	n.V.		ZMBH

Seminare

S	Molecular mechanisms of leukemia development <i>M. Sieweke</i>	Block s.A.		s.A.
S	Profilierung von Substanzen in der prä-klinischen Entwicklung – Abschätzung von möglichen Risiken für die klinische Entwicklung (HF) <i>G. Fischer</i>	Block s.A.		s.A.

S	Mechanismen der Zellzykluskontrolle <i>I. Hoffmann</i>	n.V		ATV INF 242
S	Entwicklungsneurobiologie <i>H. Bading, H.-H. Gerdes, H. Simon, U. Ernsberger, K. Unsicker, K.-A. Nave</i>	s.A.		INF 364 1.OG R 106
S	Molecular Cell Biology Basics and new Developments, 2st. <i>H.-H. Gerdes, A. Cid, R. Kehlenbach, A. Regnier-Vigouroux</i>	Di	18.00-19.30	INF 364 1.OG R 106
S	Organization factors of the cytoskeleton <i>H. Herrmann-Lerdon</i>	Mi	18.15-19.45	DKFZ H418a
S	Funktionelle Organisation des Zellkerns <i>M. Schmidt-Zachmann</i>	Mi K1	18.15-19.45	DKFZ INF 280,
S	Informationsverarbeitung in sensorischen Systemen <i>H.-H. Gerdes durch Th. Euler, R. Friedrich</i>	s.A.		s.A.
S	Biogenesis and dynamics of biomembranes <i>P. Mayinger, B. Dobberstein, M. Seedorf</i>	Mi	18.00-19.30	ZMBH R021

Weitere Lehrveranstaltungen

V	Advanced immunology, 2st. <i>B. Arnold, P. Altevogt, P. Daniel, M. Kirschfink, P. Krammer, B. Kyewski, S. Meuer, F. Momburg, A. Ruppel, H. Walczak, R. Ganss</i>	Mo	8.15- 9.45	DKFZ INF 280 SR
---	---	----	------------	--------------------

Molekularbiologie

Vorlesungszyklus

ZV	Molekularbiologie II: Genetik, Entwicklungsbiologie und Differenzierung, 2st. <i>C. Bartram, R.-P. Jansen, C. Niehrs, R. Paro</i>	Mi	8.15- 9.45	ZMBH R001
S	Seminar zur Vorlesung Molekularbiologie II, 2st. <i>C. Bartram, R.-P. Jansen, C. Niehrs, R. Paro</i>	n.V.		ZMBH R001
ZV	Molekularbiologie IV: Virologie, 2st. (HF, NF, LA) <i>H. G. Kräusslich, U. Protzer, H. Schaller, S. Urban, E. Schwarz</i>	Di	8.15- 9.45	ZMBH R 001
S	Seminar zur Vorlesung Molekularbiologie IV: Virologie, 2st. <i>H. G. Kräusslich, H. Fickenscher, R. Kehlenbach, U. Protzer, H. Schaller, S. Urban</i>	n.V.		ZMBH R 001

Praktika

HP-A1	Methoden der Molekularbiologie: Nukleinsäuren, 3wö., gantztäg. <i>G. Multhaup und Mitarbeiter des ZMBH</i>	2. Quartal	10.00-18.00	ZMBH P
HP-A2	Methoden der Molekularbiologie: Proteine, 3wö., gantztäg. <i>Dozenten des HIP und des ZMBH</i>	3. Quartal	10.00-18.00	INF 360 R 003
HP-B	Praktikum Molekulare Humangenetik, 3wö., gantztäg. (HF, NF, LA) <i>G. Rappold, A. Jauch, H. Janssen, B. Janssen, P.H. Vogt, C.R. Bartram</i>	2. Quartal	10.00-18.00	INF 328
HP-B	Methoden der Virusdiagnostik, 3wö., gantztäg., (HF, NF) (ZB) <i>H. G. Kräusslich, H. Fickenscher, R. Kehlenbach, S. Urban</i>	3. Quartal	10.00-18.00	ZMBH P
HP-B	Genetik höherer Organismen, 3wö., gantztäg. (HF, NF, LA) <i>W. Buselmaier, G. Tariverdian, P.H. Vogt</i>	4. Quartal	10.00-18.00	Versuchstieranlage LFH
HP-B	Enzymvarianten: gezielte Mutagenese, Klonierung, Proteinreinigung und -charakterisierung, 3wö., gantztäg. (HF, NF) <i>W. Plaga</i>	4. Quartal	10.00-18.00	INF 230 KuR UG
V/S	zum HP-B „Enzymvarianten: gezielte Mutagenese, Klonierung, Proteinreinigung und -charakterisierung“, 1st. <i>W. Plaga, N.N.</i>	4. Quartal	n.V.	INF 230 KuR UG
HP-B	Molecular and immunological detection methods for transformation-associated and viral gene expression, 3-wö., gantztäg. (Skripte und Betreuung auch auf Deutsch) (HF, NF) (ZB) <i>F. Bosch, V. Bosch, L. Gissmann, M. Müller, M. Nees, M. Pawlita, P. Sehr, P. Tomakidi, M. Tommasino</i>	4 Quartal	10.00-18.00	K. H. Bauer-La DKFZ

HP-B*	Molekularbiologie-Mikrobiologie, 6wö., ganztäg. (HF, LA) <i>R. Herrmann, B. Hauer, C.H. Schöder, H. Zentgraf</i>	4. Quartal und 3 Wochen ZMBH P anschließend 10.00-18.00
S*	Seminar zum Hauptpraktikum Molekularbiologie-Mikrobiologie, 2st. <i>R. Herrmann</i>	s.A. ZMBH R 021
HP-B	Molekularbiologie-Mikrobiologie, 3wö., ganztäg. (HF, LA) <i>R. Herrmann, C.H. Schöder</i>	Semesterferien 29.7.-16.8. 10.00-18.00 ZMBH P
HP-B	Genexpression in vivo und in vitro, 3wö., ganztäg. (HF, NF, LA) <i>G. Petersen und Mitarbeiter</i>	n.V. INF 230 6.OG
HP-C	Molekularbiologie, 3-6 wö., ganztäg. <i>K. Beyreuther und Mitarbeiter</i>	n.V. ZMBH R 129/130
HP-C	Methoden der Molekularbiologie und Genetik der Alzheimer Krankheit, 3-6 wö., ganztäg. <i>K. Beyreuther, G. Multhaup, T. Hartmann, S. Kins, P. Prior</i>	n.V. ZMBH R 129/130
HP-C	Molekularbiologie, 6wö., ganztäg. <i>G. Multhaup und Mitarbeiter</i>	n.V. ZMBH
HP-C	„Entwicklungsgenetik“ 3-6wö., ganztäg. <i>M. Hild, G. Merdes, L. Ringrose, R. Paro</i>	n.V. ZMBH R 121
HP-C	„Immunologie“, 3-6wö., ganztäg. <i>P. Knolle, A. Limmer</i>	n.V. ZMBH R 209
HP-C	Molekularbiologie, 6wö., ganztäg. <i>H. Schaller</i>	n.V. ZMBH
HP-C	Molekularbiologie, 4-6wö. ganztäg., (ZB) <i>D. Görlich</i>	n.V. ZMBH
HP-C	Molekularbiologie, 4-6wö. ganztäg. <i>H. U. Schairer, R. Herrmann und Mitarbeiter</i>	n.V. ZMBH
HP-C	Entwicklungsgenetik 3-6 wö., ganztäg. <i>J. Großhans</i>	n.V. ZMBH R 422
HP-C	Molekularbiologie: 4-6wö. ganztäg. <i>R.-P. Jansen</i>	n.V. ZMBH
HP-C	Molekularbiologie, 3-6wö, ganztäg. <i>F. Sauer</i>	n.V. ZMBH
HP-C	„Ionenkanäle“, 3-6wö., ganztäg., (ZB) <i>B. Schwappach</i>	n.V. ZMBH R 409
HP-C	Molekularbiologie, 6-wö., ganztäg. <i>V. Bosch, L. Gissmann und Kollegen</i>	n.V. ATV
HP-C	„Molekulare Neurobiologie“ 6-wö. ganztäg., (ZB) <i>K.-A. Nave</i>	n.V. n.V.
HP-C	Molekularbiologie: Genexpression, 3-6wö., ganztäg. (HF) <i>I. Grummt</i>	n.V. DKFZ R 431
HP-C	Molekulare Virologie, 4-6wö., ganztäg. <i>H. G. Kräusslich</i>	n.V. Virologie, INF 324
HP-C	‘phage display’ – Techniken, 4-6 wö., ganztäg. <i>G. Petersen und Mitarbeiter</i>	n.V. INF 230 6.OG
HP-C	„Erzeugung transgener und knockout-Mäuse“, 6wö., ganztäg. <i>G. Schütz</i>	n.V. Vorbespr.: 23.4., 17.00 DKFZ HH H 625
HP-C	3-6wö., ganztäg. <i>E. Schwarz</i>	n.V. ATV
HP-C	Virale Rezeptoren, 4-6wö., ganztäg. <i>S. Urban</i>	n.V. Otto- Meyerhof- Zentrum (OMZ), INF 350 R 1.125
HP-C	Regulation der Genexpression in Säugerzellen, 4-6wö., ganztäg. <i>R. Voit</i>	n.V. R 452/453
HP-C	Molekulares Klonieren/ Genexpression/Proteinisolierung, 3-6wö., ganztäg <i>H. Bujard u. Mitarbeiter</i>	n.V. ZMBH

HP-C	Genetik der humanen Spermatogenese und Oogenese, 6wö. <i>P. H. Vogt</i>	n.V.		INF 328 R 235
Seminare				
S	Malaria: Biologie, Pathophysiologie, Strategien der Bekämpfung (ZB) <i>H. Bujard, K. Matuschewski u. Mitarbeiter</i>	n.V.		ZMBH
S	Differentiation and growth control II: molecular mechanisms of leukemogenesis <i>M. Sieweke</i>	Block	n.V.	
S	Angewandte Gentechnik (HF, NF, LA) <i>G. Darai</i>	n.V.		s.A.
S	Information processing in the cell nucleus, 2st. <i>M. Hild, G. Merdes, R. Paro</i>	n.V.		ZMBH R 021
S	Modelle neuronaler Entwicklung, Regeneration und Degeneration, 3st. <i>K. Beyreuther, G. Multhaup, T. Hartmann, S. Kins, P. Prior</i>	Di	16.00-18.15	ZMBH R 104
S	Tiermodelle neurodegenerativer Erkrankungen, 2st. <i>S. Kins, P. Prior, G. Multhaup, K. Beyreuther</i>	s.A.		ZMBH R 021
S	Modelle der Enzym/Substrat Wechselwirkungen: APP und BACE, 3st. <i>G. Multhaup, C. Oehler, A. Pätzold, M. Strauss, A. Simons, A. Kemmling</i>	Fr	14.00-16.15	ZMBH R 104
S	Molecular and Cellular Biology (MCB) Molecular Medicine and the Genome Project, 2st. <i>G. Rappold, R. Blaschke</i>	Mo	18.00-19.30	INF 328
S	Humanbiologie für Biologiestudenten, 2st. <i>W. Buselmaier, P. .H. Vogt</i>	Block	n.V.	INF 328 KoR R 221
S	Molecular Medicine and Human Genomics. Practical and ethical aspects in opposition, 2st. <i>P. H. Vogt</i>	4. Quartal	n.V.	1 Woche INF 328 KoR R 221
S	Embryologische Modelle zur Genom-Manipulation, 2st. <i>W. Buselmaier</i>	Block	n.V.	INF 328 KoR R 221
S	Chromatin und Genexpression: Immobile object meets resistable force, 2st. <i>F. Sauer</i>	Mi	18.00-19.45	ZMBH R 021
S	Mikrobielle Entwicklungs- und Regulationsmechanismen, 2st. <i>H.U. Schairer, N.N.</i>	Di	18.15-19.45	ZMBH R 021
S	Mechanismen bakterieller Virulenz, 2st. <i>H.U. Schairer, N.N.</i>	Do	18.15-19.45	ZMBH R 021
S	Molekulare Mechanismen der Tumorentstehung, 2st. <i>P. Boukamp, E. Schwarz</i>	Mi	18.30-20.00	DKFZ Bibl. 05
V/S	Grundzüge der Immunologie von Infektionskrankheiten, 2st. (ZB) <i>P. Knolle, A. Limmer, H. U. Schairer</i>	s.A.		ZMBH R 021
S	RNA (ZB), 2st. <i>C. Clayton, R.-P. Jansen</i>	n.V.		ZMBH
S	Kombinatorische Methoden in der modernen Molekularbiologie und Biotechnologie, 2st. <i>S. Dübel</i>	n.V.		INF 230 6.OG
S	Transkriptionsfaktoren und ihre Inaktivierung in Krankheitsformen, 2st. <i>R. Voit</i>	n.V.	Vorbespr.: 18.4., 18.00	Bibl. DKFZ 4.OG
S/Ü	Verwendung von Software und Datenbasen in der Molekularbiologie, 2st. <i>H. Simon</i>	n.V.		ZMBH R 501
S/Ü	Computergestützte DNA- und Proteinsequenzanalyse mit praktischen Übungen, 2st. <i>R. Sprengel</i>	n.V.		ZMBH R 501

Weitere Lehrveranstaltungen

SpK	Molekularbiologie, Spezialkurs: Analyse von Protein-Metallionen Komplexen mit ICP-MS, 1wö. <i>G. Multhaup und A. Simons</i>	n.V.		ZMBH R 125/158
SpK	Molekularbiologie, Spezialkurs: Kinetische Analyse makromolekularer Wechselwirkungen mit Surface Plasmon Resonance, 1wö. <i>G. Multhaup und Mitarbeiter</i>	n.V.		ZMBH R 125/152

Biochemie/Biophysik

Vorlesungszyklus

ZV	Biochemistry II: Introduction to structure and dynamics of biomolecules <i>J. Smith, J. Langowski, I. Sinning und Dozenten der Strukturbiologie</i>	Fr	8.15- 9.45	INF 360 BothS
ZV	Biochemistry IV: Structure and dynamics of biomolecules II. <i>J. Smith, J. Langowski, I. Sinning, S. Fischer, K. Scheffzek, R. Schröder, I. Schlichting, M. Sattler, D. Manstein, K. Rippe</i>	Mi	8.15- 9.45	INF 230 kHS

Praktika

HP-B	Biochemie der Zellorganellen (ZB) <i>M. Brunner, E. Hurt, I. Sinning, F. Wieland</i>		1. Quartal 10.00-17.00	BZH INF 328
HP-C	Forschungspraktika für Studierende der Biologie und Chemie (HF, NF, LA) 6-8wö. gantzäg. <i>Forschungsgruppen des BZH</i>	n.V.		BZH INF 328 3. + 4. + 5. OG
HP-C	Strukturbiologie, 6wö. (Anmeldung: Prof. Smith, INF 368, Tel.: 54 88 58) <i>J. Langowski, I. Sinning, J. Smith, S. Fischer und Dozenten der Strukturbiologie</i>	n.V.		n.V.
HP-C	Forschungspraktikum (HF, NF, LA), 6wö. gantzäg. <i>J. Reed</i>	n.V.		DKFZ INF 280 H 146
HP-C	Forschungspraktikum (HF, NF, LA), 6wö., gantzäg. <i>D. Kübler</i>	n.V.		DKFZ INF 280 H 143

Seminare

S	Biochemie und Morphologie der Zellorganellen (ZB) <i>K. Gorgas, W. Just</i>	n.V.		BZH INF 328 3. OG SR 301
S	Kleines Biochemieseminar über zelluläre Regelmechanismen <i>Chr. Granzow, D. Jeckel</i>	n.V.		BZH INF 328 3. OG SR 301
S	Biochemie der Tropenkrankheiten, 2st., 14täg. <i>L. Krauth-Siegel, H. Schirmer</i>	Di	18.00	BZH INF 328 SR 17
S	Strategien der enzymatischen Katalyse (HF, NF) <i>D. Keßler</i>	Block	n.V.	s.A.
S	Strukturbiologie – Wochenendseminar im Schwarzwald (Anmeldung: Prof. Smith, INF 368, Tel. 54 88 58) <i>J. Smith</i>		12.-14.7.	
S	Moderne Methoden der Biotechnologie <i>M. Little</i>	n.V.	Vorbespr.: 16.4., 18.45	DKFZ 2.OG Bibl R 218

Weitere Lehrveranstaltungen

V	Einführung in die molekulare Modellierung und Simulation <i>J. Langowski, S. Fischer, M. Ullmann, J. Smith</i>	Mi	11.15-12.45	INF 368 SR 220
SpK-B	Methoden der proteinkristallographischen Strukturanalyse <i>K. Scheffzek, A. Becker, I. Schlichting, W. Kabsch</i>	n.V.		MPlmF

Molecular and Cellular Biology (MCB)

(Master-Studiengang (alle Veranstaltungen in englischer Sprache))

Lectures

L/ZV	Biochemistry II. Introduction to structure and dynamics of biomolecules, 2h <i>J. Smith, J. Langowski, I. Sinning and Structural Biology lecturers</i>	Fr	8.15- 9.45	INF 360, BothS
L/ZV	Biochemistry IV. Structure and dynamics of biomolecules II, 2h <i>J. Smith, J. Langowski, I. Sinning, S. Fischer, K. Scheffzek, R. Schröder, I. Schlichting, M. Sattler, D. Manstein, K. Rippe</i>	Mi	8.15- 9.45	INF 230, kHS
L/ZV	Cell Biology II: Molecular Medicine, 2h <i>K. Unsicker, N.N.</i>	Do	8.15- 9.45	ZMBH R001
L	Molecular biology of the cell cycle, the germ line and stem cells, 2h <i>D.-H. Lankenau</i>	Mi	8.15- 9.45	INF 230, gHS
L	Advanced Immunology, 2h <i>B. Arnold, P. Altevogt, P. Daniel, R. Ganss, M. Kirschfink, P. Kramer, B. Kyewski, S. Meuer, F. Momburg, A. Ruppel, H. Walczak</i>	Mo	8.15- 9.45	DKFZ INF 280, SR
L	Research Lectures in Molecular and Cellular Biology, 2h <i>MCB lecturers</i>	Di	18.00-19.00	ZMBH, R001

Practicals

HP-B	Protein targeting and sorting in vitro and in vivo <i>B. Dobberstein, P. Mayinger, M. Pool, M. Seedorf</i>	1. Quartal, 15.4.-3.5.02	ZMBH
HP-B	Molecular and immunological detection methods for transformation-associated and viral gene expression (3 weeks). (Skripte und Betreuung auch auf Deutsch) <i>F. Bosch, V. Bosch, L. Gissmann, M. Müller, M. Nees, M. Pawlita, P. Sehr, P. Tomakidi, M. Tommasino</i>	4. Quartal, 10.00-18.00	DKFZ, K. H. Bauer Labor
HP-B	Molecular biology of transport vesicles, 3 weeks <i>D.G. Robinson, S.H. Holstein</i>	4. Quartal	INF 230
HP-B	Cellular Immunology <i>B. Arnold, P. Altevogt, R. Ganss, H. Kropshofer, B. Kyewski, G. Moldenhauer, R. Schwarz-Albiez, A. Vogt, H. Walczak</i>	4. Quartal	DKFZ, 7. OG.
HP-C	Biochemistry, cell biology, structural biology, 6 weeks <i>M. Brunner, I. Geli, E. Hurt, D. Jeckel, W. Just, I. Sinning, F. Wieland</i>	n.V.	BZH
HP-C	Biochemistry, signal transduction, 6 weeks <i>F. Marks, P. Kübler, J. Reed</i>	n.V.	DKFZ
HP-C	Bioinformatics, 6 weeks <i>S. Wiemann</i>	n.V.	DKFZ
HP-C	Structural biology, 6 weeks <i>J. Langowski, I. Sinning, J. Smith, S. Fischer</i>	n.V.	DKFZ, BZH, IWR
HP-C	Biochemistry: kinetics of fast reactions, 6 weeks <i>D. Manstein</i>	n.V.	MPI med. Forschung
HP-C	Molecular biology, virology, developmental biology, 6 weeks <i>K. Beyreuther, R. Herrmann, R.-P. Jansen, P. Knolle, F. Sauer, H. Schaller</i>	n.V.	ZMBH
HP-C	Developmental genetics, 6 weeks <i>M. Hild, G. Merdes, L. Ringrose, R. Paro</i>	n.V.	ZMBH R 121
HP-C	Molecular virology, 6 weeks <i>H. G. Kräusslich</i>	n.V.	Virologie, INF 324
HP-C	Molecular biology, applied tumour virology, 6 weeks <i>V. Bosch, L. Gissmann et al.</i>	n.V.	DKFZ-ATV
HP-C	Cell biology, molecular biology, virology, 6 weeks <i>I. Grummt, C. Niehrs, C.H. Schröder, E. Schwarz</i>	n.V.	DKFZ

HP-C	Production of transgenic and knockout mice, 6 weeks <i>G. Schütz</i>	Vorbespr.: 23.4, 17.00	DKFZ, HH H26
HP-C	Recombinant antibodies, 6 weeks <i>S. Dübel</i>	n.V.	INF 230
HP-C	RNA arrays and intracellular transport, 6 weeks <i>C. Clayton, B. Dobberstein, D. Görlich, P. Mayinger, B. Schwappach</i>	n.V.	ZMBH
HP-C	Neurobiology, 6 weeks <i>H.-H. Gerdes, A. Régnier-Vigouroux</i>	n.V.	INF 364, 1.OG.
HP-C	Molecular genetics and fertility disorders, 6 weeks <i>P.H. Vogt</i>	n.V.	INF 328, R235
HP-C	Plant molecular biology, cell biology, 6 weeks <i>T. Rausch, D.G. Robinson</i>	n.V.	INF 360
HP-C	Developmental neurobiology, 6 weeks <i>G. E. Pollerberg, H. Kleinholz, K. Thelen</i>	n.V.	INF 230/232

Seminars

S	Molecular mechanisms of leukemia development, 2h <i>M. Sieweke</i>	Block s.A.	s.A.
S	Molecular cell biology. Basics and new developments, 2h <i>H.-H. Gerdes, A. Cid, R. Kehlenbach, A. Regnier-Vigouroux</i>	Di	18.00-19.30 INF 364, 1.OG., R106
S	Information processing in the cell nucleus, 2h <i>M. Hild, G. Merdes, R. Paro</i>	s.A.	ZMBH, R021
S	Chromatin and gene expression: Immovable object meets resistable force, 2h <i>F. Sauer</i>	Mi	18.15-19.45 MBH, R021
S	Molecular medicine and the genome project, 2h <i>G. Rappold, R. Blaschke</i>	Mo	18.00-19.30 INF 328
S	Molecular medicine and human genomics. Practical and ethical aspects in opposition, 1 week <i>P. H. Vogt</i>	4. Quartal, n.V.	INF 328, KoR R221
S	Developmental neurobiology, 2h <i>G. E. Pollerberg, H. Kleinholz, K. Thelen</i>	n.V.	INF 232
S	Plant Cell Biology, 2h <i>D.G. Robinson, S. Hillmer, S. H. Holstein</i>	n.V.	INF 230, R303
S	Organization factors of the cytoskeleton, 2h <i>H. Herrmann-Lerdon</i>	Mi	18.15-19.45 DKFZ, H418a
S	Structural Biology, weekend seminar (Anmeldung Prof. Smith INF 368, Tel. 548858) <i>J. Smith</i>	12.-14.7.	

Other courses

T	Cell Biology, 2h <i>MCB lecturers</i>	Di	8.15-9.45 ZMBH, R021
K	ZMBH Colloquium <i>Outside speakers (Org: B. Dobberstein, F. Sauer, R. Jansen)</i>	Do	17.00-18.00 ZMBH R 001

AUFBAUSTUDIUM

Botanik

HP-B	Geländepraktikum: Pflanzengeographie des pannonischen Raumes: Neusiedlersee-Gebiet, Kleine Karpaten, Ostalpen (mit Geländeaufenthalt vom 1.6.-15.6.; HF, NF, LA: „Pflanzenreich“) <i>C. Erbar, P. Leins</i>	3. Quartal	Freiland INF 345 R 230
------	--	------------	---------------------------

S	Mitarbeiterseminar <i>Dozenten und MitarbeiterInnen der Zellbiologie</i>	Mi	9.00-10.00	INF 230 R 303
S	Molekulare Ökophysiologie <i>T. Rausch, J. Bogs, S. Greiner, S. Grsic-Rausch, A. Haag-Kerwer</i>	Mo	9.00-11.00	INF 360 R 104

Zoologie

HP-C	Research practical: Gene expression in development (Graduiertenkolleg, graduate studies) <i>U. Frank, H. Hutter, B. Mechler, W. Müller, C. Niehrs, R. Paro, E. Pollerberg, F. Sauer, G. Schütz, N. Rebscher</i>	n.V.		INF232
S	Zoologisches Kolloquium <i>Die Dozenten der Zoologie</i>	Do	13.00-14.00	INF 230 R 508
S	Mitarbeiterseminar Aquatische Ökologie und Toxikologie, 14täg. <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	Mo	8.30-10.00	INF 230 R 508
S	Mitarbeiterseminar: Molekulare Entwicklungsbiologie <i>U. Frank, W. Müller, N. Rebscher</i>	n.V.		INF 230 R 508
S	Mitarbeiterseminar: Fortschritte der Entwicklungsneurobiologie (z. T. in Englischer Sprache) <i>G. E. Pollerberg und Mitarbeiter</i>	n.V.		INF232
S	Neuroentwicklungsbiologie: Aktuelle Publikationen <i>G. E. Pollerberg und Mitarbeiter</i>	n.V.		INF 232/230
FS	Seminar: Gene expression in development (Graduiertenkolleg, graduate studies) <i>U. Frank, H. Hutter, B. Mechler, W. Müller, C. Niehrs, R. Paro, E. Pollerberg, F. Sauer, G. Schütz, N. Rebscher</i>	n.V.		
FS	Embryologisches Mitarbeiterseminar <i>C. Niehrs und Mitarbeiter</i>	Fr	9.00-11.00	DKFZ

Ökologie

S*	Mitarbeiterseminar Aquatische Ökologie und Toxikologie, 14täg. <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	Mo	8.30-10.00	INF 230 R 508
----	--	----	------------	---------------

Zellbiologie

V	Neuroscience Lectures mit Gastrednern (E) <i>U. Ernsberger, W. Wisden und die anderen Forschungsgruppenleiter des IZN und SFB 488</i>	Mi	17.00-18.30	ZMBH R 001
FS	Research seminar: Protein targeting and sorting <i>B. Dobberstein und Mitarbeiter</i>	Di	12.00-13.00	ZMBH R 204
FS	Yeast Club (Letzter Montag im Monat) <i>P. Mayinger, R. Jansen, M. Seedorf</i>	Mo	9.00-10.30	ZMBH R 021
FS	Progress in Neuroscience, Lecture in English, 1 h. per week <i>H. Bading, H. Monyer, K. Unsicker and the group leaders of the IZN</i>	Di	13.00-14.00	INF 327 R 20
FS	Mitarbeiterseminar: Mechanismen der Neurosekretion (E), ganzjährig <i>H.-H. Gerdes</i>	Di	9.00-10.30	INF 364 R 106
FS	Mitarbeiterseminar: Neuronales Zytoskelett (E), ganzjährig <i>R. Brandt</i>	Fr	9.00-10.30	INF 345 R 207A
FS	Mitarbeiterseminar: Gene Regulation by Nuclear and Cytoplasmic Calcium Signals in Neurons (E), ganzjährig <i>H. Bading</i>	s.A.		INF 364 R 106
HS	Graduate Prog. Mol. Cell Biol. Colloquium <i>P. Mayinger with Grad.-Kolleg Lecturers</i>	Mo	17.00-18.00	ZMBH R 001

HS	Discussion with the Colloquium speaker <i>Org.: P. Mayinger</i>	Mo	18.00-19.00	ZMBH R 021
LS	Literature seminar: Molecular cell biology <i>B. Dobberstein, D. Görlich, R. Jansen, P. Mayinger, B. Schwappach</i>	Fr	12.30-14.00	ZMBH R 021
LS	Molekularbiologie und Biochemie der Trypanosomen <i>C. Clayton, L. Krauth-Siegel und Mitarbeiter</i>	Mi	13.00-14.30	2 SWS
S	Self tolerance in the immune system „tolerance club“, 2h, 14täg <i>B. Arnold, P. Knolle, B. Kyewski</i>	Do	10.00-12.00	INF 280, Bibl FSP 07

Molekularbiologie

K	ZMBH-Colloquium, 1st. <i>Outside speakers (Org: B. Dobberstein, F. Sauer, R.-P. Jansen)</i>	Do	17.00-18.00	ZMBH R 001
S	Discussion with the Colloquium speaker, 1st. <i>Outside speakers (Org: B. Dobberstein, F. Sauer, R.-P. Jansen)</i>	n.V.		ZMBH R 021
S	Graduate Prog. Mol. Cell Biol. Colloquium, 1st. <i>P. Mayinger with Grad.-Kolleg Lecturers</i>	Mo	17.00-18.00	ZMBH R 001
S	Discussion with the Colloquium speaker, 1st. <i>Org.: P. Mayinger</i>	Mo	18.00-19.00	ZMBH R 021
FS	Yeast Club (Letzter Montag im Monat), 2st. <i>P. Mayinger, R. Jansen, M. Seedorf</i>	Mo	9.00-10.30	ZMBH R 021
FS	Mitarbeiterseminar, 2st. <i>R. Herrmann</i>	Mo	9.00-11.30	ZMBH R 304
FS	Mitarbeiterseminar, 1st. <i>E.K.F. Bautz, G. Petersen</i>	Mo	10.00-11.00	INF 230 R 605
FS	Aktuelle Veröffentlichungen in der Entwicklungsgenetik, 2st. <i>R. Paro, F. Sauer, J. Großhans</i>	Mo	12.00-14.00	ZMBH R 104
FS	Mechanismus und Regulation der Transkription in tierischen Zellen, 2st. <i>I. Grummt</i>	Mo	18.00-20.00	DKFZ R 418a Bibl
FS	Cell Biology of Ion Channels, 2st. <i>B. Schwappach</i>	Do	10.30-12.00	ZMBH R 4
FS	New aspects of RNA research, 2st. <i>R.-P. Jansen</i>	Di	9.30-11.00	ZMBH R 204
FS	Molekularbiologie und Genetik der Kupferhomöostase, 3st. <i>G. Multhaup, C. Oehler, A. Simons, M. Schäfer, U. Merle, W. Stremmel</i>	Mi	14.15-16.30	ZMBH R104
FS	Molecular genetics of reproduction in mammals <i>P.H. Vogt</i>	Mo	14.00-15.30	INF 328 KoR, R 221
FS	Hepatitis B Viren und Retroviren, 2st. <i>H. Schaller, U. Protzer, S. Urban</i>	Mi	9.30-11.30	ZMBH
FS	Molekularbiologie von Myxobakterien, 2st. <i>H.U. Schairer und Mitarbeiter</i>	Fr	9.15-11.00	ZMBH R 304
FS	Molekularbiologie und Genetik der Alzheimer Krankheit, 3st. <i>K. Beyreuther, G. Multhaup, T. Hartmann, S. Kins, P. Prior</i>	Fr	12.00-14.15	ZMBH R 104
FS	Neue Ergebnisse aus Forschungsarbeiten, 2st <i>H. Bujard u. Mitarbeiter</i>	Mo	11.30-13.00	ZMBH R 204
LS	Aktuelle Probleme der Genetik, Molekular-, Neuro- und Zellbiologie, 3st. <i>K. Beyreuther, G. Multhaup, T. Hartmann, S. Kins, P. Prior</i>	Mi	12.00-14.15	ZMBH R 104
LS	Neuere Arbeiten auf dem Gebiet der biologischen Regulation, 1st. <i>R. Herrmann, H.U. Schairer und Mitarbeiter</i>	Di	13.00-14.00	ZMBH R 304
LS	Molekulare Entwicklungsbiologie, 2st. <i>R. Paro, F. Sauer, J. Großhans</i>	Do	10.00-12.00	ZMBH R 104
LS	Literature seminar: Molecular cell biology, 2st. <i>B. Dobberstein, D. Görlich, R. Jansen, P. Mayinger</i>	Fr	12.30-14.00	ZMBH R 021

LS	Aktuelle Veröffentlichungen zur Transkriptionskontrolle während Zellwachstum und Differenzierung <i>I. Grummt</i>	Fr	9.00-10.00	DKFZ R 418a Bibl
LS	Spezielle Fragen der Molekularbiologie, 1st. <i>E.K.F. Bautz, E. Fuchs, G. Petersen</i>	Fr	9.00-10.00	INF 230 R 605
LS	Regulation der Genaktivität, 1st. <i>H. Bujard u. Mitarbeiter</i>	Fr	16.00-17.00	ZMBH R 204
LS	Spezielle Aspekte der Tropenmedizin, 1st. <i>H. Bujard u. Mitarbeiter</i>	Fr	17.00-18.00	ZMBH R 204
Kurs	Methodische Weiterbildung für Graduierte des ZMBH <i>R. Paro</i>	s.A.		ZMBH R 001

Biochemie/Biophysik

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 SR 19
FS	Mitarbeiterseminar: Biochemische und genetische Analyse des Kernporenkomplexes in <i>S. cerevisiae</i> <i>E. Hurt und Mitarbeiter</i>	Mi	10.00-11.00	BZH INF 328 SR 407
FS	Mitarbeiterseminar: Molekulare Mechanismen des vesikulären Transports <i>F. Wieland und Mitarbeiter</i>	Mi	12.30-13.15	BZH INF 328 SR 301
FS	Mitarbeiterseminar: Struktur-Funktionsanalyse von Komponenten des SRP-System für Membrantransport und von Membranproteinen <i>I. Sinning und Mitarbeiter</i>	Mo	9.30-10.15	BZH INF 328 SR 507
FS	Mitarbeiterseminar: Circadiane Rhythmen <i>M. Brunner und Mitarbeiter</i>	Do	17.00-18.30	BZH INF 328 SR 504
S	Mitarbeiterseminar: Biocomputing (E) <i>J. Smith</i>	Mo	11.15-12.45	INF 368 SR 220
S	Mitarbeiterseminar: Biophysik <i>H. Dertinger</i>	Mo	14.00-15.00	FZK/IMB
S	Mitarbeiterseminar: Biophysik der Makromoleküle <i>J. Langowski und Mitarbeiter</i>	Mo	10.30-12.00	DKFZ SR H 418 a
K	Biophysikalisch-Medizintechnisches Kolloquium <i>H. Dertinger</i>	Di	11.00-13.00	FZK/IMB
	Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der Medizintechnik und der Biophysik <i>H. Dertinger</i>	n.V.		FZK/IMB
	Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten <i>Dozenten des BZH</i>	n.V.		BZH INF 328