

Master Biologie - Übersicht der Veranstaltungen

aktualisiert am 25.04.2017

Die Datei soll eine Übersicht über angebotene Veranstaltungen im Winter- und Sommersemester geben. Die aufgeführten Veranstaltungen müssen nicht zwangsweise in jedem Winter- bzw. Sommersemester stattfinden.
Daher bitte immer das Angebot im aktuellen Vorlesungsverzeichnis (LSF) überprüfen !!!

Weitere Veranstaltungen der Lehrstühle sowie Zeit und Ort der Veranstaltungen siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis (LSF)!

Qualifikationsmodul / BIO-M-Q

(siehe auch: <http://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/biologie-studium/master-biologie/qualifikationsmodul/index.html>)

Modulverantwortlicher: Prof. Heinze (Zi. WN-D4_1.123; Juergen.Heinze@ur.de)

VVZ-Nr.	Veranstaltung	Dozent	LP	Semester (Zeit und Ort siehe VVZI)	Anmeldung
	Pflichtbereich:				
	Seminare mit Anleitung		8		
	<i>Seminare mit Vortrag =2 LP; mit Vortrag und Poster oder Essay = 4 LP.</i>				
	<i>aktuelles Angebote siehe Vorlesungsverzeichnis (LSF) / Masterstudiengang Biologie / Qualifikationsmodul. Weitere Seminare können nach Absprache anerkannt werden.</i>				
	Nicht-naturwissenschaftliche Spezialveranstaltungen (VÜ/S)		4		beim jeweiligen Dozenten
	Veranstaltungen zur Wissenschaftsgeschichte, Vorlesungen aus Psychologie, Philosophie etc., in denen angehenden NaturwissenschaftlerInnen, die Grundlagen für eine Diskussion der gesellschaftlichen Relevanz biologischer Forschung (Klonierung, genetisch veränderte Organismen) und eine Reflexion wissenschaftlicher Arbeitsweisen vermittelt werden könnten. Weiterhin können hier Sprachkurse (z.B. Science English angerechnet werden). Mit Leistungsnachweis (Schein mit Vermerk: regelmäßig und mit Erfolg teil genommen). Schein im Prüfungssekretariat der Biologie abgeben.				
	Wahlbereich:		6		
	Exkursionen - Voraussetzung für die Teilnahme an einer Exkursion ist die Belegung eines entsprechenden Schwerpunktmoduls!				
	Botanische Exkursionen				
54 345	Exkursion für Fortgeschrittene	Oberprieler		voraussichtl. SS`18	christoph.oberprieler@ur.de
54 345	Exkursion für Fortgeschrittene	Poschlod, Reisch		voraussichtl. SS`17	peter.poschlod@ur.de
54 340	Alpenexkursion / Pflanzen-, Vegetations- und Landschaftsökologie (mit Seminar)	Reisch		alle 2 Jahre; nächste SS`18	christoph.reisch@ur.de
54 341	Pflanzen-, Vegetations- und Landschaftsökologie der Moore und Seen, Geländeübung	Poschlod		alle 2 Jahre; nächste SS`17	peter.poschlod@ur.de
	Zoologische Exkursion				
54 551 und 3	Meeresbiologische Exkursion und Seminar (1 Woche)	Schubart	4	SS; jährlich	christoph.schubart@ur.de
54 557	Zoologische Tropenexkursion (1 Woche; in den ungeraden Jahreszahlen)		4	voraussichtl. SS`17	christoph.schubart@ur.de
54 160	Industrieexkursion für Biologen	wechselnd		siehe LSF!	
	Berufspraktika oder berufsqualifizierende Veranstaltung				
	siehe Studiumshomepage der Biologie: http://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/biologie-studium/master-biologie/qualifikationsmodul/index.html				
			sum 18		

Schwerpunktmodule Master

VVZ-Nr.	Veranstaltung	LP
	Spezialvorlesungen ; meist 2 Vorlesung zu je 2 LP	gesamt 4 (benotet)
	Praktikum (6 Wochen)	gesamt 12
	<i>entweder</i> Projektpraktikum (3 Wochen) + Laborpraktikum (3 Wochen)	
	<i>oder falls ein entsprechendes Projektpraktikum bereits im Bachelor absolviert wurde und somit Vorkenntnisse bestehen:</i>	
	Laborpraktikum (6 Wochen)	
	Seminar zum Laborpraktikum	2
		Modul gesamt 18

Schwerpunktmodul Biochemie / BIO-MS-BCH

Modulverantwortlicher: Prof. Meister (Zi. Vkl. 1 1.27; gunter.meister@ur.de)

VVZ-Nr.	Veranstaltung	Dozent	LP	Semester (Zeit und Ort siehe VVZ!)	Anmeldung
	Spezialvorlesungen und Literaturseminar		2+2 b		
	a) Spezialvorlesungen		2 b		
54 650	Molecular Cell Biology	Ringvorlesung	2 b	WS	
54 207	Vorlesung: RNA-Biologie	Längst, Meister, Tschochner	2 b	SS	
54 202	Molekulare Mechanismen der Zelldifferenzierung	Deutzmann	2 b	WS	
54 203	Molekulare Mechanismen der Zelldifferenzierung II (Morphogenese)	Deutzmann	2 b	SS	
54 204	Physikalische Biochemie I: Methoden	Durchschlag	2 b	WS	
54 205	Physikalische Biochemie II: Biomoleküle	Durchschlag	2 b	SS	
54 651	Molecular Mechanisms of Animal and Plant Development	Dresselhaus, Schneuwly	2 b	SS	
54 455	Genregulation in Prokaryoten	Grohmann, Hausner	2 b	WS	
	nicht anerkannt werden:				
54 652	Plant Biotechnology: Principles and Applications	Dresselhaus, Grasser			
	b) Literaturseminar (siehe VVZ)		2 b		
	Projektpraktikum		6		
54 664	Molekulare & Zelluläre Biochemie mit engl.-sprachigem Seminar	Dresselhaus u. Mitarbeiter	6 + 2	Anfang WS	
54 232	Biochemie / Molekularbiologie / Zellbiologie mit Seminar	Tschochner u. Mitarbeiter	6 + 2	WS	Anmeldung in LSF
54 238	Projektpraktikum Biochemie (einschließlich Biophysik und Molekularbiologie)	Sterner, Babinger, Ziegler	6	WS	
54 233	Projektpraktikum Biochemie (einschließlich Biophysik und Molekularbiologie)	Sterner, Babinger, Ziegler	6	SS	
	<i>Studenten, die die entsprechenden Projektpraktika bereits im Bachelorstudium besucht haben, absolvieren im Schwerpunktmodul ein Laborpraktikum mit 12 LP</i>				
	Laborpraktikum		6 bzw. 12		
54 191	Laborpraktikum: Biochemie (Enzymforschung)	Sterner	6 bzw. 12	WS/SS	Reinhard.Sterner@ur.de
54 192	Laborpraktikum: Biochemie (Ribosomengense)	Tschochner	6 bzw. 12	WS/SS	Herbert.Tschochner@ur.de
54 193	Laborpraktikum: Biochemie (RNA-Biologie)	Meister	6 bzw. 12	WS/SS	gunter.meister@ur.de
54 194	Laborpraktikum: Biochemie (RNA-Biologie; Translationsregulation)	Medenbach	6 bzw. 12	WS/SS	jan.medenbach@ur.de
54 679	Lab Course: Molecular Biology and Biochemistry of Plants	Grasser	6 bzw. 12	WS/SS	klaus.grasser@ur.de
54 681	Lab Course: Cellular Biochemistry	Dresselhaus	6 bzw. 12	WS/SS	thomas.dresselhaus@ur.de
	Seminar zum Laborpraktikum (Seminare siehe LSF!)		2		
	Mündliche Modulabschlussprüfung		6b		
			total 24		

b = benotet

Schwerpunktmodul **Bioinformatik** / BIO-MS-BI

Modulverantwortlicher: Prof. Merkl (Zi. WN-E3_1.319; rainer.merkl@ur.de)

VVZ-Nr.	Veranstaltung	Dozent	LP	Semester (Zeit und Ort siehe VVZ!)	Anmeldung
	Spezialvorlesungen		4b		
	Bitte Modulverantwortlichen fragen bezüglich der Vorlesungen!				
54 248	Grundlagen bioinformatischer Algorithmen	Lang, Merkl	2	SS	
	Genomik und Bioinformatik II (bei Anfrage)	Spang u. Mitarbeiter	2	SS	
54 274,6	Machine Learning I (54 274, WS) / II (54 276, SS)	Lang	2	WS/SS	
54 281	Bioinspired Optimization	Lang	2	WS	
	Projektpraktikum		6		
54 240	Sequenz- und strukturbasierte Bioinformatik	Merkl, Spang	6	Anfang WS	Anmeldung in LSF
	Laborpraktikum		6		
54 246	Sequenz- und strukturbasierte Bioinformatik	Merkl	6	WS/SS	rainer.merkl@ur.de
	Seminar zum Laborpraktikum (Seminare siehe LSF!)		2		
	Mündliche Modulabschlussprüfung		6b		
			total 24		

b = benotet

Schwerpunktmodul **Biophysik** / BIO-MS-BPY

Modulverantwortlicher: Prof. Ziegler (Zi. E3_1.323; christine.ziegler@ur.de)

VVZ-Nr.	Veranstaltung	Dozent	LP	Semester (Zeit und Ort siehe VVZ!)	Anmeldung
	Spezialvorlesungen		4b		
54 270,1	Biophysik I (54 270, WS) und II (54 271, SS)	Kremer	2	WS/SS	
54 274,6	Machine Learning I (54 274, WS) / II (54 276, SS)	Lang	2	WS/SS	
54 281	Bioinspired Optimization	Lang	2	WS	
54 297	Strukturbiologie I	Ziegler etal.	2	WS	
54 273	Grundlagen der biologischen NMR Spektroskopie	Kremer	2	SS	
	Projektpraktikum		6		
54 238	Projektpraktikum Biochemie (einschließlich Biophysik und Molekularbiologie)	Sterner, Babinger, Ziegler	6	WS	
54 233	Projektpraktikum Biochemie (einschließlich Biophysik und Molekularbiologie)	Sterner, Babinger, Ziegler	6	SS	Anmeldung in LSF
54 299	Projektpraktikum Strukturbiologie an Membranproteinen	Ziegler, Sprangers	6 bzw. 12	WS/SS	
	<i>Studenten, die die entsprechenden Projektpraktika bereits im Bachelorstudium besucht haben, absolvieren im Schwerpunktmodul ein Laborpraktikum mit 12 LP</i>				
	Laborpraktikum		6 bzw. 12		bei den jeweiligen Dozenten
54 301	Laborpraktikum Strukturbiologie an Membranproteinen	Ziegler, Sprangers	6 bzw. 12	WS/SS	christine.ziegler@ur.de
	Seminar zum Laborpraktikum (Seminare siehe LSF!)		2		bei den jeweiligen Dozenten
	Mündliche Modulabschlussprüfung		6b		
			total 24		

b = benotet

Schwerpunktmodul Botanik - Pflanzenwissenschaften / BIO-MS-BPF

Modulverantwortliche: Prof. Poschlod / Prof. Dresselhaus (Zi. WN-E4_2.307; peter.poschlod@ur.de / Zi. WN-E4_1.301; thomas.dresselhaus@ur.de)

VVZ-Nr.	Veranstaltung	Dozent	LP	Semester (Zeit und Ort siehe VVZ!)	Anmeldung
	Spezialvorlesungen		4b		
	<i>Ökologie I - VI (III und IV im WS 10/11)</i>		je1		
54 310	Ökologie I (Vegetationsgeschichte, Kulturlandschaftsgeschichte, Arealkunde)	Poschlod	1	WS 17/18	
54 311	Ökologie II (Vegetation und Ökologie naturnaher Lebensräume)	Poschlod	1	WS 17/18	
54 312	Ökologie III / Vegetation und Ökologie anthropogener Lebensräume	Poschlod	1	WS 18/19	
54 313	Ökologie IV / Angewandte Vegetationsökologie	Poschlod	1	WS 18/19	
54 314	Ökologie V / Standortökologie der Pflanzen (fak. in englisch)	Poschlod	1	WS	
54 315	Ökologie VI / Populationsökologie der Pflanzen (fak. in englisch)	Poschlod	1	WS	
54 320	Bausteine der Vielfalt - Artbildung bei Pflanzen	Oberprieler	2	WS	
54 322	Biogeographie (Phytodiversitätszentren der Erde)	Oberprieler, Poschlod, Reisch	2	WS	
54 325	Methods of Evolutionary Biology I - Macroevolutionary approaches	Oberprieler	2	WS	
54 323	Methods of Evolutionary Biology II - Microevolutionary approaches	Oberprieler	2	SS	
54 324	Systematik und Nutzung der Höheren Pflanzen mit Exkursionen in den Botanischen Garten	Oberprieler	2	SS	
54 363	Molekulare Ökologie und Naturschutzgenetik	Reisch	2	SS	
54 651	Molecular Mechanisms of Animal and Plant Development	Dresselhaus, Schneuwly	2	SS	
54 652	Plant Biotechnology: Principles and Applications	Dresselhaus, Grasser	2	SS	
54 658	Plants in their Environment	Dresselhaus, Grasser	2	SS	
	<i>Weitere Vorlesungen können nach Rücksprache mit dem Modulbeauftragten angerechnet werden !!!</i>				
	Projektpraktikum		6		
54 337	Ökologie und Naturschutz	Poschlod	6	WS	Anmeldung in LSF
54 347	Molekulare Evolutionsbiologie und Systematik der Pflanzen	Oberprieler u. Mitarbeiter	6	WS/SS	
54 348	Molekulare Ökologie und Naturschutzgenetik	Reisch	6	WS/SS	
54 338	Naturschutz	Poschlod	6	SS	
54 339	Vegetationsökologie* (2 Wochen!)	Poschlod u. Mitarbeiter		SS	
	*Das Praktikum kann durch 1-wöchige Veranstaltungen zu einem vollständigen Projektpraktikum (6 LPs) ergänzt werden:				
54 342	Übungen zur Biodiversität I: Moose (Ergänzung zu Nr. 54 339)	Poschlod		WS	peter.poschlod@ur.de
54 343	Übungen zur Biodiversität II: Flechten (Ergänzung zu Nr. 54 339)	Poschlod, Simmel		SS	peter.poschlod@ur.de
54 344	Übungen zur Biodiversität III: Pilze (Ergänzung zu Nr. 54 339)	Simmel		SS	josef.simmel@ur.de
54 340	Alpenexkursion / Pflanzen-, Vegetations- und Landschaftsökologie (mit Seminar)	Reisch	6	SS'18 (alle 2 Jahre)	christoph.reisch@ur.de
54 340	Pflanzen-, Vegetations- und Landschaftsökologie der Moore und Seen, Geländeübung	Poschlod	6	SS'17 (alle 2 Jahre)	peter.poschlod@ur.de
54 664	Molekulare & Zelluläre Biochemie mit engl.-sprachigem Seminar	Dresselhaus u. Mitarbeiter	6 + 2	Anfang WS	Elisabeth.Brunner@ur.de
	<i>Studenten, die die entsprechenden Projektpraktika bereits im Bachelorstudium besucht haben, absolvieren im Schwerpunktmodul ein Laborpraktikum mit 12 LP</i>				
	Laborpraktikum		6 bzw. 12		bei den jeweiligen Dozenten
54 353	Ökologie und Naturschutzbiologie	Poschlod, Reisch	6 bzw. 12	WS/SS	christoph.reisch@ur.de
54 354	Molekulare Evolutionsbiologie und Systematik der Pflanzen	Oberprieler u. Mitarbeiter	6 bzw. 12	WS/SS	christoph.oberprieler@ur.de
54 355	Molekulare Ökologie und Naturschutzgenetik	Reisch	6 bzw. 12	WS/SS	christoph.reisch@ur.de
54 675	Molecular Cell and Developmental Biology of Plants	Dresselhaus u. Mitarbeiter	6 bzw. 12	WS/SS	thomas.dresselhaus@ur.de
54 678	Plant Biotechnology	Sprunck und Mitarbeiter	6 bzw. 12	WS/SS	stefanie.sprunck@ur.de
54 679	Molecular Biology and Biochemistry of Plants	Grasser und Mitarbeiter	6 bzw. 12	WS/SS	klaus.grasser@ur.de
	Seminar zum Laborpraktikum (Seminare siehe LSF!)		2		bei den jeweiligen Dozenten
	Mündliche Modulabschlussprüfung		6b		
			total 24		

b = benotet

Schwerpunktmodul Evolutionsbiologie und Molekulare Ökologie / BIO-MS-EMÖ

Modulverantwortlicher: Prof. Heinze (Zl. WN-D4_1.123; Juergen.Heinze@ur.de)

VVZ-Nr.	Veranstaltung	Dozent	LP	Semester (Zeit und Ort siehe VVZI)	Anmeldung
Spezialvorlesungen			4b		
54 320	Bausteine der Vielfalt - Artbildung bei Pflanzen	Oberprieler	2	WS	
54 322	Biogeographie (Phytodiversitätszentren der Erde)	Oberprieler, Poschlod, Reisch	2	WS	
54 325	Methods of Evolutionary Biology I - Macroevolutionary approaches	Oberprieler	2	WS	
54 323	Methods of Evolutionary Biology II - Microevolutionary approaches	Oberprieler	2	SS	
54 505	Chemische Ökologie	Ruther	2	WS	
54 562	Verhaltens- und Evolutionsökologie	Strohm	2	WS	
54 563	Animal Cognitive Ecology	Czaczkas, Krüger	2	WS	
54 504	Human Evolution and Sociobiology <i>im Wechsel mit</i>	Heinze	2	SS'17 (alle 2 Jahre)	
54 507	Social Evolution	Heinze	2	SS'18 (alle 2 Jahre)	
54 363	Molekulare Ökologie und Naturschutzgenetik	Reisch	2	SS	
54 658	Plants in their Environment	Dresselhaus, Grasser	2	SS	
<i>Weitere Vorlesungen und Seminare können nach Rücksprache mit dem Modulbeauftragten angerechnet werden !!!</i>					
Projektpraktikum			6		
54 161	Evolutionsbiologie der Pflanzen und Tiere	Brembs, Reisch et.al.	6	WS	Anmeldung in LSF
54 347	Molekulare Evolutionsbiologie und Systematik der Pflanzen	Oberprieler u. Mitarbeiter	6	WS/SS	
54 348	Molekulare Ökologie und Naturschutzgenetik	Reisch	6	WS/SS	
54 528	Molecular Ecology and Evolution of Social Insects	Heinze u. Mitarbeiter	6	WS/SS	
54 530	Genetische Identifikation aquatischer Wirbelloser	Schubart	6	WS/SS	
54 532	Molekulare und Evolutionäre Ökologie	Strohm, Herzner	6	WS/SS	
54 534	Chemische Ökologie	Ruther, Stökl	6	WS/SS	
<i>Studenten, die die entsprechenden Projektpraktika bereits im Bachelorstudium besucht haben, absolvieren im Schwerpunktmodul ein Laborpraktikum mit 12 LP</i>					
Laborpraktikum			6 bzw. 12		bei den jeweiligen Dozenten
54 354	Molekulare Evolutionsbiologie und Systematik der Pflanzen	Oberprieler u Mitarbeiter	6 bzw. 12	WS/SS	christoph.oberprieler@ur.de
54 355	Molekulare Ökologie und Naturschutzgenetik	Reisch	6 bzw. 12	WS/SS	christoph.reisch@ur.de
54 543	Molecular Ecology and Evolution of Social Insects	Heinze, Oettler	6 bzw. 12	WS/SS	Juergen.Heinze@ur.de
54 545	Biologie und DNA-Identifikation aquatischer Wirbelloser	Schubart	6 bzw. 12	WS/SS	christoph.schubart@ur.de
54 547	Molekulare und Evolutionäre Ökologie	Strohm, Herzner	6 bzw. 12	WS/SS	Erhard.Strohm@ur.de
54 549	Chemische Ökologie	Ruther, Stökl	6 bzw. 12	WS/SS	joachim.ruther@ur.de
Seminar zum Laborpraktikum (Seminare siehe LSF!)			2		bei den jeweiligen Dozenten
Mündliche Modulabschlussprüfung			6b		
			total 24		

b = benotet

Schwerpunktmodul Genetik (Einstieg nur im WS möglich) / BIO-MS-G

Modulverantwortlicher: Prof. Seufert (Zi. WN-D3_2.313; wolfgang.seufert@ur.de)

VVZ-Nr.	Veranstaltung	Dozent	LP	Semester (Zeit und Ort siehe VVZ!)	Anmeldung
	Spezialvorlesungen		4b		Sekretariat: sabine.schneider@ur.de
54 402	Vorlesung mit Seminar: Cell Cycle Control in Eucaryotes	Modrow, Sprenger, Seufert		WS	
	Projektpraktikum		6		
54 417	Molekulargenetik	Seufert	6	WS	Anmeldung in LSF
54 667	Molekulargenetik	Schneuwly	6	WS	
54 419	Molekulare Virologie	Modrow	6	SS/WS	
	<i>Studenten, die die entsprechenden Projektpraktika bereits im Bachelorstudium besucht haben oder äquivalente Vorkenntnisse haben, absolvieren im Schwerpunktmodul ein Laborpraktikum mit 12 LP</i>				
	Laborpraktikum (7 Wo)		6 bzw. 12		bei den jeweiligen Dozenten
	Bearbeitung eines Forschungsprojekts zur				
54 424	a) Regulation der Zellteilung in der Hefe	Seufert	6 bzw. 12	WS / SS	Wolfgang.Seufert@ur.de
54 425	b) Regulation der Zellteilung in Drosophila	Sprenger	6 bzw. 12	WS / SS	Frank.Sprenger@ur.de
54 426	c) Molekulare Virologie	Modrow	6 bzw. 12	WS / SS	susanne.modrow@klinik.uni-regensburg.de
	Seminar zum Laborpraktikum		2		bei den jeweiligen Dozenten
	Anleitung zur Projektbearbeitung, Auswertung und Diskussion der Resultate, Abschlussvortrag				
54 414	Seminar zum Laborpraktikum: Regulation der Zellteilung in der Hefe	Seufert	2	WS / SS	Wolfgang.Seufert@ur.de
54 415	Seminar zum Laborpraktikum: Regulation der Zellteilung in Drosophila	Sprenger	2	WS / SS	Frank.Sprenger@ur.de
54 416	Seminar zum Laborpraktikum: Molekulare Virologie	Modrow	2	WS / SS	susanne.modrow@klinik.uni-regensburg.de
	Mündliche Modulabschlussprüfung		6b		
			total 24		

b = benotet

Schwerpunktmodul Mikrobiologie / BIO-MS-M

Modulverantwortlicher: Prof. Wirth (Zi. BIO 1.01.21; reinhard.wirth@ur.de)

VVZ-Nr.	Veranstaltung	Dozent	LP	Semester (Zeit und Ort siehe VVZ!)	Anmeldung
	Spezialvorlesungen		4b		
54 450	Systematik der Prokaryoten	Huber	2	WS	
54 455	Genregulation in Prokaryoten	Grohmann, Hausner	2	WS	
52 454	Methods in Microscopy	Rachel, Zweck	2	WS	
	Projektpraktikum		6		
54 460	Organismische Mikrobiologie I	Wirth, H. Huber, Rachel	6	SS (zu Beginn)	Anmeldung in LSF
	Laborpraktikum		6 bzw. 12		bei den jeweiligen Dozenten
54 461	Organismische Mikrobiologie II	Wirth, H. Huber, Rachel	6	SS (nach Org. Mibi I)	reinhard.wirth@ur.de
54 462	Molekulare Mikrobiologie	Thomm, Hausner und Mitarb	6	WS/SS	Reinhard.Rachel@ur.de
55 467	Mikrobiologie	Dozenten der MiBi	12	WS/SS	winfried.hausner@ur.de Harald.Huber@ur.de Dina.Grohmann@ur.de
	Seminar zum Laborpraktikum (Seminare siehe LSF!)		2	bis Mitte SS	
	Mündliche Modulabschlussprüfung		6b		
			total 24		

b = benotet

Schwerpunktmodul Molekulare Humanbiologie / BIO-MS-MH

Modulverantwortlicher: Prof. Tamm (Zi. Vkl 5.0.02A; ernst.tamm@ur.de)

VVZ-Nr.	Veranstaltung	Dozent	LP	Semester (Zeit und Ort siehe VVZI)	Anmeldung: Rudolf.Fuchshofer@vkl.uni-regensburg.de
	Spezialvorlesungen		4b		
54 010	Funktionelle und topographische Anatomie	Tamm	4b	WS	
	<i>zusätzliche, freiwillige Vorlesungen:</i>				
54 052	HistologieII (Organhistologie)	Minuth, Witzgall		WS	
54 060	Vegetative Physiologie (II)	Kurtz und Mitarbeiter		WS	
54 042	Neuroanatomie	Minuth; N.N.		SS	
54 050	Physiologie III (Neurophysiologie)	Kurtz und Mitarbeiter		SS	
	Projektpraktikum		6	WS / SS	
54 701	Projektpraktikum Humananatomie	Doz. der Humanbiologie	6	WS/SS	Rudolf.Fuchshofer@vkl.uni-regensburg.de
	Laborpraktikum		6	WS / SS	
54 702	Laborpraktikum: Zellbiologie	Doz. der Humanbiologie	6	WS/SS	Rudolf.Fuchshofer@vkl.uni-regensburg.de
54 703	Laborpraktikum: Tiermodelle	Doz. der Humanbiologie	6	WS/SS	Rudolf.Fuchshofer@vkl.uni-regensburg.de
	Seminar zum Laborpraktikum		2	WS / SS	
54 704	Seminar: Molekulare Humanbiologie	Doz. der Humanbiologie	2	WS/SS	Rudolf.Fuchshofer@vkl.uni-regensburg.de
	Mündliche Modulabschlussprüfung		6b		
			total 24		

b = benotet

Schwerpunktmodul Molekulare Zell- und Entwicklungsbiologie / BIO-MS-MZE

Modulverantwortliche: Prof. Schneuwly / Prof. Dresselhaus (Zi. WN-D3_1.311; stephan.schneuwly@ur.de / Zi. WN-E4_1.301; thomas.dresselhaus@ur.de)

VVZ-Nr.	Veranstaltung	Dozent	LP	Semester (Zeit und Ort siehe VVZI)	Anmeldung
	Spezialvorlesungen		4b		
54 650	Molecular Cell Biology (Ringvorlesung in Englisch)	Ringvorlesung	2	WS	
54 651	Molecular Mechanisms of Animal and Plant Development	Dresselhaus, Schneuwly	2	SS	
54 652	Plant Biotechnology: Principles and Applications	Dresselhaus, Grasser	2	SS	
54 202	Molekulare Mechanismen der Zelldifferenzierung I (WS) und II (SS)	Deutzmann	2	WS/SS	
54 658	Plants in their Environment	Dresselhaus, Grasser	2	SS	
	<i>Weitere Vorlesungen können nach Rücksprache mit den Modulbeauftragten angerechnet werden !!!</i>				
	Projektpraktikum		6		
54 664	Molekulare & Zelluläre Biochemie mit engl.-sprachigem Seminar	Dresselhaus und Mitarbeiter	6 + 2	Anfang WS	
54 667	Molekulargenetik	Schneuwly	6	Ende WS	Anmeldung in LSF
54 668	Drosophila Neurogenetik	Brembs, Schneuwly	6	Anfang SS	
	<i>Studenten, die die entsprechenden Projektpraktika bereits im Bachelorstudium besucht haben, absolvieren im Schwerpunktmodul ein Laborpraktikum mit 12 LP</i>				
	Laborpraktikum		6 bzw. 12	WS / SS	bei den jeweiligen Dozenten
54 581	Drosophila Neurogenetik	Brembs	6 bzw. 12	WS/SS	Bjoern.Brembs@ur.de
54 675	Molecular Cell and Developmental Biology of Plants	Dresselhaus, Mitarbeiter	6 bzw. 12	WS/SS	thomas.dresselhaus@ur.de
54 674	Molekulare Zell-, Entwicklungs- und Neurobiologie der Tiere	Schneuwly	6 bzw. 12	WS/SS	stephan.schneuwly@ur.de
54 679	Lab Course: Molecular Biology and Biochemistry of Plants	Grasser	6 bzw. 12	WS/SS	klaus.grasser@ur.de
	Seminar zum Laborpraktikum (Seminare siehe LSF!)		2		bei den jeweiligen Dozenten
	Mündliche Modulabschlussprüfung		6b		
			total 24		

b = benotet

Schwerpunktmodul Neurobiologie (Einstieg nur im WS möglich) / BIO-MS-N

Modulverantwortliche: Prof. Neumann (Anmeldung bei Dr. Bosch; Zi. WN-D4_2.317; oliver.bosch@ur.de)

VVZ-Nr.	Veranstaltung	Dozent	LP	Semester (Zeit und Ort siehe VVZI)	Anmeldung
	Spezialvorlesungen		4b		
54 750	ECN Teaching MCN1 / Molecular and Cellular Neurosciences 1	Dozenten der Neurobio	2	WS	oliver.bosch@biologie.uni-regensburg.de
54 751	ECN Teaching MCN2 / Molecular and Cellular Neurosciences 2	Dozenten der Neurobio	2	WS	
54 752	ECN Teaching SYS1 / Systemic Neurosciences 1	Dozenten der Neurobio	2	WS	
54 753	ECN Teaching SYS2 / Systemic Neurosciences 2	Dozenten der Neurobio	2	SS	
	Laborpraktikum		12	WS / SS	bei den jeweiligen Dozenten
54 616	Laborpraktikum Molekulare Neurobiologie des Verhaltens	Neumann, Bosch, Slattery	12	WS/SS	oliver.bosch@ur.de
54 617	Laborpraktikum: Molekulare und zelluläre Neurobiologie	Flor	12	WS/SS	peter.flor@ur.de
54 618	Laborpraktikum: Neurophysiologie	Egger	12	WS/SS	veronika.egger@ur.de
	Seminar zum Laborpraktikum (Seminare siehe LSF!)		2		
	Mündliche Modulabschlussprüfung		6b		
			total 24		

b = benotet

Schwerpunktmodul **Ökologie und Naturschutz** / BIO-MS-ÖN

Modulverantwortlicher: Prof. Poschlod (Zi. WN-E4_2.307; peter.poschlod@ur.de)

VVZ-Nr.	Veranstaltung	Dozent	LP	Semester (Zeit und Ort siehe VVZ!)	Anmeldung
	Spezialvorlesungen und -veranstaltungen		4b		
	<i>Ökologie I - VI (III und IV im WS 10/11)</i>		je1		
54 310	Ökologie I (Vegetationsgeschichte, Kulturlandschaftsgeschichte, Arealkunde)	Poschlod	1	WS 17/18	
54 311	Ökologie II (Vegetation und Ökologie naturnaher Lebensräume)	Poschlod	1	WS 17/18	
54 312	Ökologie III / Vegetation und Ökologie anthropogener Lebensräume	Poschlod	1	WS 18/19	
54 313	Ökologie IV / Angewandte Vegetationsökologie	Poschlod	1	WS 18/19	
54 314	Ökologie V / Standortökologie der Pflanzen (fak. in englisch)	Poschlod	1	WS	
54 315	Ökologie VI / Populationsökologie der Pflanzen (fak. in englisch)	Poschlod	1	WS	
54 322	Biogeographie (Phytodiversitätszentren der Erde)	Oberprieler, Poschlod, Reisch	2	WS	
54 327	Naturschutz	Poschlod	2	WS	
54 363	Molekulare Ökologie und Naturschutzgenetik	Reisch	2	SS	
54 925	Einführung in GIS (Geoinformationssystem mit ArcGIS)	Fischer	2	WS	sabine.fischer@geographie.uni-r.de
54 926	GIS für Fortgeschrittene	Fischer	2	SS	sabine.fischer@geographie.uni-r.de
	Projektpraktikum		6		
54 337	Ökologie und Naturschutz	Bartelheimer, Poschlod	6	WS	
54 348	Molekulare Ökologie und Naturschutzgenetik	Reisch	6	WS/SS	
54 338	Naturschutz	Poschlod	6	SS	Anmeldung in LSF
54 339	Vegetationsökologie*; 2 Wochen	Poschlod u. Mitarbeiter		SS	
	*Das Praktikum kann durch 1-wöch. Veranstaltungen zu einem vollständigen Projektpraktikum (6 LPs) ergänzt werden:				
54 342	Übungen zur Biodiversität I: Moose (Ergänzung zu Nr. 54 339)	Poschlod		WS	peter.poschlod@ur.de
54 343	Übungen zur Biodiversität II: Flechten (Ergänzung zu Nr. 54 339)	Poschlod, Simmel		SS	peter.poschlod@ur.de
54 344	Übungen zur Biodiversität III: Pilze (Ergänzung zu Nr. 54 339)	Simmel		SS	josef.simmel@ur.de
54 340	Alpenexkursion / Pflanzen-, Vegetations- und Landschaftsökologie (mit Seminar)	Reisch	6	SS'18 (alle 2 Jahre)	christoph.reisch@ur.de
54 340	Pflanzen-, Vegetations- und Landschaftsökologie der Moore und Seen, Geländeübung	Poschlod	6	SS'17 (alle 2 Jahre)	peter.poschlod@ur.de
	<i>Studenten, die die entsprechenden Projektpraktika bereits im Bachelorstudium besucht haben, absolvieren im Schwerpunktmodul ein Laborpraktikum mit 12 LP</i>				
	Laborpraktikum		6	WS / SS	bei den jeweiligen Dozenten
54 353	Laborpraktikum: Ökologie und Naturschutzbiologie	Bartelheimer, Poschlod, Reisch	6 bzw. 12	WS/SS	peter.poschlod@ur.de
54 355	Laborpraktikum Molekulare Ökologie und Naturschutzgenetik	Reisch	6 bzw. 12	WS/SS	christoph.reisch@ur.de
	Seminar zum Laborpraktikum (Seminare siehe LSF!)		2		bei den jeweiligen Dozenten
	Mündliche Modulabschlussprüfung		6b		
			total 24		

b = benotet

Schwerpunktmodul Zoologie / BIO-MS-Z

Modulverantwortlicher: Prof. Heinze (ZI. WN-D4_1.123 ; Juergen.Heinze@ur.de)

VVZ-Nr.	Veranstaltung	Dozent	LP	Semester (Zeit und Ort siehe VVZI)	Anmeldung
	Spezialvorlesungen		4b		
54 505	Chemische Ökologie	Ruther	2	WS	
54 562	Verhaltens- und Evolutionsökologie	Strohm	2	WS	
54 504	Human Evolution and Sociobiology	Heinze	2	SS'17 (alle 2 Jahre)	
54 507	Social Evolution	Heinze	2	SS'18 (alle 2 Jahre)	
54 150	Humanbiologie	Fischer	2	SS	
54 651	Molecular Mechanisms of Animal and Plant Development	Dresselhaus, Schneuwly	2	SS	
	Projektpraktikum		6		
54 161	Evolutionsbiologie der Pflanzen und Tiere	Brembs, Reisch et.al.	6	WS	Anmeldung in LSF
54 528	Molecular Ecology and Evolution of Social Insects	Heinze u. Mitarbeiter	6	WS/SS	
54 531	Morphologie und Phylogeographie aquatischer Wirbelloser	Schubart	6	WS/SS	
54 532	Molekulare und Evolutionäre Ökologie	Herzner, Strohm	6	WS/SS	
54 534	Chemische Ökologie	Ruther, Stökl	6	WS/SS	
54 558	Zoologie	Herzner, Strohm	6	WS/SS	
54 668	Drosophila Neurogenetik	Brembs, Schneuwly	6	Anfang SS	
	<i>Studenten, die die entsprechenden Projektpraktika bereits im Bachelorstudium besucht haben, absolvieren im Schwerpunktmodul ein Laborpraktikum mit 12 LP.</i>				
	Laborpraktikum		6 bzw. 12	WS / SS	bei den jeweiligen Dozenten
54 543	Molecular Ecology and Evolution of Social Insects	Heinze, Oettler	6 bzw. 12	WS/SS	Juergen.Heinze@ur.de
54 546	Morphologie und Phylogenie von Crustaceen	Schubart	6 bzw. 12	WS/SS	christoph.schubart@ur.de
54 547	Molekulare und Evolutionäre Ökologie	Strohm, Herzner	6 bzw. 12	WS/SS	Erhard.Strohm@ur.de
54 549	Chemische Ökologie	Ruther, Stökl	6 bzw. 12	WS/SS	joachim.ruther@ur.de
54 560	Zoologie	Strohm, Herzner	6 bzw. 12	WS/SS	Erhard.Strohm@ur.de
54 674	Molekulare Zell-, Entwicklungs- und Neurobiologie der Tiere	Schneuwly u. Mitarbeiter	7 bzw. 12	WS/SS	stephan.schneuwly@ur.de
54 581	Drosophila Neurogenetik	Brembs	6 bzw. 12	WS/SS	Bjoern.Brembs@ur.de
	Seminar zum Laborpraktikum (Seminare siehe LSF!)		2		bei den jeweiligen Dozenten
	Mündliche Modulabschlussprüfung		6b		
			total 24		

b = benotet

Weitere zoologisch ausgerichtete Veranstaltungen können nach Absprache angerechnet werden (Neurobiologie, Molek. Ökologie und Evolutionsbiologie, Ökologie und Naturschutz, Molek. Humanbiologie).

Wahlmodule Master

Wahlmodul Bioorganische Chemie / BIO-MW-BOC

Modulverantwortlicher: Prof. König (petra.hilgers@ur.de)

VVZ-Nr.	Veranstaltung	Dozent	LP	Semester (Zeit und Ort siehe VVZI)	Anmeldung
	Spezialvorlesungen		4b		
	Aktuelle Vorlesungen siehe LSF!				
	Projektpraktikum (=Blockpraktikum)		2		
53 160	Präparatives Kurspraktikum Organische Chemie	Hilgers	6	WS/SS	petra.hilgers@ur.de
	Laborpraktikum		12		
53 535	Präparatives Laborpraktikum Organische Chemie für Studierende der Biologie	Schulze	10	WS/SS	Anke-Susanne.Schulze@ur.de
53 255	Blockpraktikum Chromatographische Methoden und Seminar	Vasold	2	SS	Anke-Susanne.Schulze@ur.de
	Seminar zum Laborpraktikum		2		
53 161	Seminar zum präparativen Laborpraktikum OC für Studierende der Biologie	Diaz Diaz, Hilgers	2	SS	petra.hilgers@ur.de
	Mündliche Modulabschlussprüfung		6b		
			total 24		

b = benotet

Wahlmodul Humangenetik / BIO-MW-HG

Modulverantwortlicher: Prof. Weber (bweb@klinik.uni-regensburg.de)

VVZ-Nr.	Veranstaltung	Dozent	LP	Semester (Zeit und Ort siehe VVZI)	Anmeldungen: bweb@klinik.uni-regensburg.de
	Spezialvorlesungen		4b		
57 062	Humangenetik I	Weber und Mitarbeiter	2	WS	
56 129	Humangenetik II + Kurs (Block)	Weber und Mitarbeiter	2	WS (im Anschluss)	
56 130	Laborpraktikum		12		
	Laborpraktikum in einer der Arbeitsgruppen des Instituts (Weber, Schulz)	Weber und Mitarbeiter	6	WS/SS	bweb@klinik.uni-regensburg.de
	Seminar zum Laborpraktikum (Seminare siehe LSF!)		2		
	Mündliche Modulabschlussprüfung		6b		
			total 24		

b = benotet

Wahlmodul Immunologie / BIO-MW-IM

Modulverantwortliche: Prof. Männel / Prof. Hehlgans / Dr. Ritter (thomas.hehlgans@klini.uni-regensburg.de)

VVZ-Nr.	Veranstaltung	Dozent	LP	Semester (Zeit und Ort siehe VVZ!)	Anmeldungen: Sokr. Immunologie: luise.kroher@klinik.uni-regensburg.de
	Spezialvorlesungen		4b		
56 151	Immunologie II	Männel, Hehlgans, Ritter, N.	2	WS/SS; 1wö Block n. Vorlesungsende WS (evtl. SS)	
56 152	Immunologie III	Männel, Hehlgans, Ritter, N.	2	WS/SS; 1wö Block n. Vorlesungsende WS (evtl. SS)	
	Projektpraktikum		6		
56 170	Methoden der Immunologie für Studierende der Biologie	Männel, Hehlgans, Ritter, N.	6	WS; 3 wö in der 3.-5. Wo n. Vorlesungsende WS	
	Laborpraktikum		6		
56 172	Laborpraktikum Immunologie	Dozenten der Immunologie	6	WS/SS (anschl. an PP)	
	Seminar zum Laborpraktikum (Seminare siehe LSF!)		2		
	Mündliche Modulabschlussprüfung		6b		
			total 24		

b = benotet

Wahlmodul Medizinische Mikrobiologie / BIO-MW-MM

Max. 10 Studierende pro Jahr

Modulverantwortlicher: Prof. Gessner

Interessenten können sich bis eine Woche nach Semesterbeginn anmelden (bitte E-Mail an jens.wild@klinik.uni-regensburg.de); die Entscheidung, wer letztlich in das Modul aufgenommen wird, fällt mit Vorlesungsbeginn.

VVZ-Nr.	Veranstaltung	Dozent	LP	Semester (Zeit und Ort siehe VVZ!)	Anmeldungen: jens.wild@klinik.uni-regensburg
	Spezialvorlesungen		4b		
56 501	Aktuelle Aspekte zur Infektionsbiologie und Immunologie	Gessner und Mitarbeiter	2	WS, SS (nach Absprache)	
56 496	Aktuelle Arbeiten in den Biowissenschaften oder	Wagner	2	WS/SS	
56 500	Seminar Virologie und medizinische Mikrobiologie: Aktuelle Themen	Gessner und Mitarbeiter	2	WS/SS	
	Projektpraktikum		6		
55 155	Medizinische Mikrobiologie	Gessner und Mitarbeiter	6	WS/SS; jeweils zweites Semesterdrittel	
	Laborpraktikum		6	WS/SS	
56 498	Medizinische Mikrobiologie (Forschungspraktikum)	Gessner und Mitarbeiter	6	n.V.	
56 499	Seminar zum Laborpraktikum		2	WS/SS; n.V.	
	Mündliche Modulabschlussprüfung		6b		
			total 24		

b = benotet