

**BACHELOR - BIOLOGIE 2. + 3. Studienjahr; Schwerpunkt Mikrobiologie und Genetik (BMG)**

Stand SS15

B-BMG 1		10 ECTS		Methoden in der Molekularbiologie Zulassungsvoraussetzungen: B-BIO 10			
WS	SS	LV-Nr	LV-Typ	LV-Titel (Zeugnisdruck)	SemStd.	Lehrende	Prüfungspasscodes
5		300626	UE	Übungen I A - Mikrobiologie und Genetik	4	Bläsi, Udo Sonnleitner, Elisabeth	B-BMB 1, B-BMG 1
	5	300626	UE	Übungen I A - Mikrobiologie und Genetik	4	Bläsi, Udo Sonnleitner, Elisabeth	B-BMB 1, B-BMG 1
5		300080	UE	Übungen I B - Mikrobiologie und Genetik	4	verschiedene Lehrende	B-BMB 1, B-BMG 1, B-BPF 2
	5	300046	UE	Übungen I B - Mikrobiologie und Genetik	4	verschiedene Lehrende	B-BMB 1, B-BMG 1, B-BPF 2

B-BMG 2		10 ECTS		Grundlagen der Mikrobiologie und Genetik			
WS	SS	LV-Nr	LV-Typ	LV-Titel (Zeugnisdruck)	SemStd.	Lehrende	Prüfungspasscodes
2		300211	VO	Allgemeine und Molekulare Mikrobiologie I	1	Moll, Isabella	B-BMB 2, B-BMG 2, WZB, BIO I-2, BIO II-1
1		300501	VO	Allgemeine und molekulare Mikrobiologie II	1	Skern, Timothy	B-BMB 2, B-BMG 2, WZB, BIO I-2
	1,5	300342	VO	Allgemeine und Molekulare Genetik Teil I	1	Jantsch, Franz-Michael	B-BMB 2, B-BMG 2
	1,5	300132	VO	Allgemeine und Molekulare Genetik II	1	Klein, Franz	B-BMB 2, B-BMG 2
	2	300150	VO	Chromosomenbiologie und Cytogenetik	1	Loidl, Josef	B-BMG 2, BIO I-2
	2	300131	VO	Ausgewählte Stoffwechselleistungen der Mikroorga	1	Horn, Matthias Wagner, Michael	B-BMG 2, B-WZB

B-BMG 3		10 ECTS		Biochemie Zulassungsvoraussetzungen: B-BIO 9, B-BMG 1, VO Biochmie für UE II - Biochemie			
WS	SS	LV-Nr	LV-Typ	LV-Titel (Zeugnisdruck)	SemStd.	Lehrende	Prüfungspasscodes
5		300284	VO	Biochemie für Biologen und Molekulare Biologen	3	Schroeder, Renee, Hartig, Andreas	B-BMB 3, B-BMG 3
5		300135	UE	Übung II - Biochemie	5	verschiedene Lehrende	B-BMB 3, B-BMG 3
	5	300135	UE	Übung II - Biochemie	5	verschiedene Lehrende	B-BMB 3, B-BMG 3

B-BMG 4		5 ECTS		Molekulare Biologie Zulassungsvoraussetzungen: B-BIO 9, B-BMG 1			
WS	SS	LV-Nr	LV-Typ	LV-Titel (Zeugnisdruck)	SemStd.	Lehrende	Prüfungspasscodes
	3	300123	VO	Genexpression	2	Decker, Thomas; Bläsi, Udo	B-BMG 4, B-BMB 2
2		300089	SE	Seminar zu Übung III A	1	verschiedene Lehrende	B-BMG 4, BMG 7, BPF 3
	2	300662	SE	Seminar zu Übung III A	1	verschiedene Lehrende	B-BMG 4, BMG 7, BPF 3, WZB

B-BMG 5		10 ECTS		Fortgeschrittene Methoden in der Molekularen Biologie Zulassungsvoraussetzungen: B-BIO 9, B-BMG 1			
WS	SS	LV-Nr	LV-Typ	LV-Titel (Zeugnisdruck)	SemStd.	Lehrende	Prüfungspasscodes
10		300171	UE	Übung III A - Molekularbiologische Laborarbeiten	8	verschieden Lehrende	B-BMG 5
	10	300661	UE	Übung III A - Molekularbiologische Laborarbeiten	8	verschieden Lehrende	B-BMG 5

<b>B-BMG 6A</b>		<b>15 ECTS</b>		<b>Chemie für Fortgeschrittene</b>			
		<b>Zulassungsvoraussetzungen: B-BIO 10, VO AC für AC-UE</b>					
WS	SS	LV-Nr	LV-Typ	LV-Titel (Zeugnisdruck)	SemStd.	Lehrende	Prüfungspasscodes
	2	300619	VO	Analytische Chemie 1 für Biologen	1	Kenndler, Ernst Rizzi, Andreas	B-BMB 5, B-BMG 6A
	2	300623	VO	Analytische Chemie 2 für Biologen	1	Kenndler, Ernst Rizzi, Andreas	B-BMB 5, B-BMG 6A
	1	300069	VO	Analytische Chemie 3 für Biologen	1	Cichna-Markl, Margit Rizzi, Andreas	B-BMB 5, B-BMG 6A
10		300166	UE	Analytisch-chemische Übungen für Biologen	8	Cichna-Markl, Margit Kanz, Fabian  Lam	B-BMG 6A, BMG 6, H300, J102
10		300166	UE	Analytisch-chemische Übungen für Biologen	8	Rizzi, Andreas et.al.	B-BMG 6A, BMG 6, H300, J102
	10	300064	UE	Analytisch-chemische Übungen für Biologen	8	Rizzi, Andreas et.al.	B-BMG 6A, BMG 6, H300, J102
<b>B-BMG 6B</b>		<b>15 ECTS</b>		<b>Chemie für Fortgeschrittene</b>			
		<b>Zulassungsvoraussetzungen: B-BIO 10, VO OC für OC-UE</b>					
WS	SS	LV-Nr	LV-Typ	LV-Titel (Zeugnisdruck)	SemStd.	Lehrende	Prüfungspasscodes
							B-BMB 6, B-BMG 6B, B-BAN 9, B-BOE 11, B-BPB 12, B-BPF 8, B-BZO 11
5		300324	VO	Organische Chemie für Molekulare Biologen	3	Hammerschmidt, Friedrich	
10		300403	UE	Übungen aus organischer Chemie	8	Krois, Daniel et.al.	B-BMG 6B
	10	300403	UE	Übungen aus organischer Chemie	8	Krois, Daniel et.al.	B-BMG 6B
<b>B-BMG 6C</b>		<b>15 ECTS</b>		<b>Chemie für Fortgeschrittene</b>			<b>Chemie für Fortgeschrittene</b>
		<b>Zulassungsvoraussetzungen: B-BIO 10, VO PC für PC-UE</b>					
WS	SS	LV-Nr	LV-Typ	LV-Titel (Zeugnisdruck)	SemStd.	Lehrende	Prüfungspasscodes
5		300370	VO+UE	Physikalische Chemie	5	Zagrovic, Bojan	B-BMB 5, B-BMG 6C
10		300288	UE	Molekulare Biophysik	8	Koehler, Gottfried  Leonard, Thomas Zagrovic, Bojan	B-BMG 6C, MMB II-3, MMB II-4, MMB W-2, MMI III-2;
	10	300326	UE	Molekulare Biophysik	8	Koehler, Gottfried  Leonard, Thomas  Sedivy, Arthur  Zagrovic, Bojan	B-BMG 6C;
<b>B-BMG 7</b>		<b>5 ECTS</b>		<b>Mathematik</b>			
WS	SS	LV-Nr	LV-Typ	LV-Titel (Zeugnisdruck)	SemStd.	Lehrende	Prüfungspasscodes
							B-BMB 7, B-BMG 7, B-BAN 9, B-BOE 11, B-BPB 12, B-BPF 8, B-BZO 11
3		300628	VO	Mathematik für Molekulare Biologen	2	Boresch, Stefan	
2		300612	UE	Übungen zu Mathematik für Molekulare Biologen	2	verschiedene Lehrende	B-BMB 7, B-BMG 7
	3	300375	VO	Mathematik für Molekulare Biologen	2	Rettelbach, Agnes	B-BMG 7, B-BMB 7
	2	300376	UE	Übungen zu Mathematik für Molekulare Biologen	2	verschiedene Lehrende	B-BMB 7, B-BMG 7
<b>B-BMG 8</b>		<b>10 ECTS</b>		<b>Zell-, Immun- u. Infektionsbiologie</b>			
WS	SS	LV-Nr	LV-Typ	LV-Titel (Zeugnisdruck)	SemStd.	Lehrende	Prüfungspasscodes
2		300344	VO	Immunologie u. zelluläre Mikrobiologie, Teil B	1	Baccarini, Manuela	B-BMG 8, WZB, BIO I-2; BIO II-2

3		300260	VO	Immunologie u. zelluläre Mikrobiologie, Teil A	2	Decker, Thomas	B-BMG 8, WZB, BIO I-2; BIO II-2; BIO II-3, B-BAN 9, B-BOE 11, B-BPB 12, B-BPF 8, B-BZO 11
	2	300707	VO	Molekulare Infektionsbiologie	1	Bläsi, Udo Decker, Thomas Kovarik, Pavel	B-BMG 8
	3	300037	VO	Cell Biology	2	Dammermann, Alexander Martens, Sascha	B-BMG 8, BIO I-2, BIO II-1, BIO II-2, BIO II-3

<b>B-BMG 9</b>	<b>10 ECTS</b>	<b>Bioinformatik</b>					
<b>Zulassungsvoraussetzungen: B-BIO 9, B-BMG 1</b>							
WS	SS	LV-Nr	LV-Typ	LV-Titel (Zeugnisdruck)	SemStd.	Lehrende	Prüfungspasscodes
5		300590	VO	Grundlagen der Bioinformatik	3	Hofacker, Ivo	B-BMB 9, B-BMG 9, B-BAN 9, B-BOE 11, B-BPB 12, B-BPF 8, B-BZO 11
	5	300080	VO	Bioinformatik für Biologen	3	Schmidt, Heiko von Haeseler, Arndt	B-BMB 9, B-BMG 9
3		300214	UE	Übung III B: Sequenzanalysen in der Molekularbiol	2	Kovarik, Pavel et.al.	B-BMB 9, B-BMG 9
	3	300245	UE	Übung III B: Sequenzanalysen in der Molekularbiol	2	Kovarik, Pavel et.al.	B-BMB 9, B-BMG 9
2		300632	UE	Übungen zu Grundlagen in der Bioinformatik	2	verschiedene Lehrende	B-BMG 9
	2	300632	UE	Übungen zu Grundlagen in der Bioinformatik	2	verschiedene Lehrende	B-BMG 9

<b>B-BMG 10</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Molekulare Evolutionsbiologie und Evolution</b>					
WS	SS	LV-Nr	LV-Typ	LV-Titel (Zeugnisdruck)	SemStd.	Lehrende	Prüfungspasscodes
	2	300036	VO	Molekulare Evolution	1	Technau, Ulrich	B-BMG 10, BIO I-2
3		300609	VO	Molekulare Entwicklungsbiologie	2	Bachmair, Andreas Dekens, Marcus Petri	B-BMG 10

<b>B-BMG 11</b>	<b>10 ECTS</b>	<b>Biologische Wahlfächer (alle Vorlesungen des Bachelor-Biologie + UE u. EX aus dem Vorlesungsverzeichnis)</b>					
<b>Zulassungsvoraussetzungen: B-BIO 6 - 9</b>							

<b>B-BMG 12</b>	<b>10 ECTS</b>	<b>Bachelor-Modul</b>					
<b>Zulassungsvoraussetzungen: B-BMG 3, 5 u. 9</b>							
WS	SS	LV-Nr	LV-Typ	LV-Titel (Zeugnisdruck)	SemStd.	Lehrende	Prüfungspasscodes
10		300560	UE	Abschlussarbeit im Schwerpunkt Mikrobiologie und	6	Forschungspraktikum	B-BMB 11A, B-BMB 11B, B-BMG 11A, B-BMG 12B
10		300553	UE	Abschlussarbeit im Schwerpunkt Mikrobiologie und	6	als Kurs abgehalten	B-BMG 12A, BMG 10A
10		300559	UE	Abschlussarbeit im Schwerpunkt Mikrobiologie und	6	Forschungspraktikum	B-BMG 12A, BMG 10A
10		300007	PP	DNA Barcoding - ein neuer Weg zur Artidentifikation	6	Barfuss, Michael H J Letsch, Harald	B-BOE 12, B-BOE 13, B-BZO 12, B-BZO 13, B-BMB 11A, B-BMG 12A, MZO 2,
	10	300074	UE	Abschlussarbeit im Schwerpunkt Mikrobiologie und	6	Forschungspraktikum	B-BMB 11A, B-BMB 11B, B-BMG 11A, B-BMG 12B
	10	300811	UE	Abschlussarbeit im Schwerpunkt Mikrobiologie und	6	als Kurs abgehalten	B-BMG 12A
	10	300813	UE	Abschlussarbeit im Schwerpunkt Mikrobiologie und	6	Forschungspraktikum	B-BMG 12A, B-BPF 10

	10	300224	PP	Genomanalyse von Prokaryoten	6	Rattei, Thomas	B-BOE 12, B-BOE 13, B-BMB 11B, B-BMG 12B
	10	300269	PP	Fluoreszenz-In-Situ-Hybridisierung (FISH)	6	Daims, Holger Horn, Matthias	B-BOE 12, B-BOE 13, B-BMG 12A, B-BMB 11A, MMI I-2, MGE III-1
	10	300040	PP	DNA Barcoding - ein neuer Weg zur Artidentifikation	6	Barfuss, Michael H J Letsch, Harald	B-BOE 12, B-BOE 13, B-BZO 12, B-BZO 13, B-BMB 11A, B-BMG 12A, MZO 2,
	10	300094	PP	Proteomics in systembiology	6	Bachmann, Gert Lyon, David Turetschek	B-BPF 9, B-BPF 10, B-BOE 12, B-BOE 13, B-BMB 11A, B-BMG 12A