

Studienablaufplan

Biotechnologie (B.Sc.)

- → Onlineversion öffnen
- Weitere Hinweise zum Dokument

Modul/ Lerneinheiten	SSZ Ah	LVS ges.	1. Sem. V/S/P/T	2. Sem. V/S/P/T	СР	PVL	PL	Gew.
3001 Mathematik I	75	75	3/2/0/0		5		Ms/120	1/81
3002 Allgemeine/ Anorganische Chemie	75	75	2/2/1/0		5			1/81
3002(T1) Allgemeine/ Anorganische Chemie Teilprüfung 1							Pl4s/60	1/3*
3002(T2) Allgemeine/ Anorganische Chemie Teilprüfung 2						LT/5	Pl4s/90	2/3*
3003 Biotechnologie	75	75			5		Ms/90	2/81
30031 Biotechnologie			2/1/0/0					
30032 Laborarbeit			0/2/0/0					
3004 Sequenzbasierte Bioinformatik	60	90	2/2/2/0		5	LT	Ms/90	2/81
3005 Biologische Grundlagen/ Mikrobiologie	180	120			10			4/81
30051 Biologische Grundlagen/ Mikrobiologie			2/2/0/0			Tem/20	Pl4s/90	1/2*
30052 Angewandte Mikrobiologie				0/0/4/0		LT/6	Pl4s/90	1/2*
3007 Mathematik 3 - Stochastik/ Statistik	90	60		3/1/0/0	5		Ms/120	1/81
3008 Organische Chemie	75	75		2/2/1/0	5			1/81
3008(T1) Organische Chemie Teilprüfung 1							Pl4s/60	1/3*
3008(T2) Organische Chemie Teilprüfung 2						LT/5	Pl4s/90	2/3*
3009 Genetik/ Molekularbiologie	105	45		2/1/0/0	5		Ms/120	2/81
3010 Strukturbasierte Bioinformatik	60	90		2/2/2/0	5			2/81
3010(T1) Strukturbasierte Bioinformatik Teilprüfung 1							Pl4s/60	2/3*
3010(T2) Strukturbasierte Bioinformatik Teilprüfung 2						LT	Pl4sn/B	1/3*
3011 Wissenschaftliches Englisch	90	60		0/0/4/0	5	Tem/15	Ms/90	1/81
1. und 2. Semester gesamt:	885	765	25	26	55			17/81

Modul/ Lerneinheiten	SSZ Ah		3. Sem. V/S/P/T	4. Sem. V/S/P/T	СР	PVL	PL	Gew.
3012 Grundlagen der Physik	75	75			5			1/81
30121 Grundlagen der Physik			2/2/0/0				Pls/90	7/10*
30122 Grundlagen der Physik - Praktikum				0/0/1/0		LT/5	Plsn/LA	3/10*
3013 Physikalische Chemie	75	75	2/2/1/0		5			1/81
3013(T1) Physikalische Chemie Teilprüfung 1							Pl4s/60	1/3*
3013(T2) Physikalische Chemie Teilprüfung 2						LT/5	Pl4s/90	2/3*
3014 Biochemie	75	75			5		Ms/120	2/81
30141 Biochemie			2/2/0/0			Tes/30		
30142 Biochemiepraktikum			0/0/1/0			LT/2		
3015 Methoden der molekularen Biotechnologie	90	60	3/0/0/0	0/0/1/0	5	LT/3	Ms/90	2/81
3016 Analytik	75	75			5			1/81
30161 Analytik			2/2/0/0				Pl4s/90	2/3*
30162 Analytik Praktikum				0/0/1/0		LT	Pl4sn/LA	1/3*
3019 Bioverfahrenstechnik	90	60		3/1/0/0	5		Ms/90	2/81
3020 Angewandte Bioinformatik	90	60		1/0/3/0	5	LT	Ms/90	2/81
3021 Wissenschaftliches Präsentieren	90	60		0/2/2/0	5			1/81
3021(T1) Wissenschaftliches Präsentieren Teilprüfung 1							Plsn/B	1/2*
3021(T2) Wissenschaftliches Präsentieren Teilprüfung 2 Studienschwerpunkt (1 aus 2) - Umw	eltbiot	echno	ologie				Plm/15	1/2*
3017 Umweltbiotechnologie	90	60	3/1/0/0		5		Ms/90	4/81
3022 Umwelttechnik I	90	60		2/2/0/0	5		Ms/90	4/81
3023 Umweltrecht	90	60		3/1/0/0	5		Ms/90	4/81
Wahlkomplex U1 (1 aus 6)								
3006 Einführung in Biodata Sciences	90	60		2/0/2/0	5	LT	Ms/90	2/81
3024 Zellkulturtechnik	90	60		2/2/0/0	5	Tem/20	Ms/90	2/81
3025 Biotechnologie der Algen und Pflanzen	90	60		1/0/3/0	5			2/81
3025(T1) Biotechnologie der Algen und Pflanzen Teilprüfung 1							Pl4sn/V20	1/2*
3025(T2) Biotechnologie der Algen und Pflanzen Teilprüfung 2							Pl4sn/LA	1/2*
3035 Studium Generale (unbenotet)	90	60			5			2/81
30351 Dialog Kontrovers/ Interdisziplinäre Ringvorlesung				2/0/0/0			Plsn/B	1/2*
30352 Gesundheitslehre und Bewegung				0/2/0/0			Pls/90	1/2*
3036 Physikalische Chemie II	90	60		2/2/0/0	5		Ms/90	2/81
3037 zusätzlicher Kompetenzerwerb I	90	60		2/2/0/0	5		Msn/B	2/81

Modul/ Lerneinheiten	SSZ	LVS	3. Sem.	4. Sem.	СР	PVL	PL	Gew.
	Ah	ges.	V/S/P/T	V/S/P/T				

	AII	ges.	V/3/P/1	V/3/F/1				
Studienschwerpunkt (1 aus 2) - Molek	culare	Diagn	ostik					
3018 Molekulare Zellbiologie	90	60	2/2/0/0		5		Ms/90	4/81
3024 Zellkulturtechnik	90	60		2/2/0/0	5	Tem/20	Ms/90	4/81
3025 Biotechnologie der Algen und Pflanzen	90	60		1/0/3/0	5			4/81
3025(T1) Biotechnologie der Algen und Pflanzen Teilprüfung 1							Pl4sn/V20	1/2*
3025(T2) Biotechnologie der Algen und Pflanzen Teilprüfung 2							Pl4sn/LA	1/2*
Wahlkomplex M1 (1 aus 6)								
3006 Einführung in Biodata Sciences	90	60		2/0/2/0	5	LT	Ms/90	2/81
3023 Umweltrecht	90	60		3/1/0/0	5		Ms/90	2/81
3029 Umwelttechnik I	90	60		2/2/0/0	5		Ms/90	2/81
3035 Studium Generale (unbenotet)	90	60			5			2/81
30351 Dialog Kontrovers/ Interdisziplinäre Ringvorlesung				2/0/0/0			Plsn/B	1/2*
30352 Gesundheitslehre und Bewegung				0/2/0/0			Pls/90	1/2*
3036 Physikalische Chemie II	90	60		2/2/0/0	5		Ms/90	2/81
3037 zusätzlicher Kompetenzerwerb I	90	60		2/2/0/0	5		Msn/B	2/81
und 4. Semester gesamt:	1020	780	25	27	60			26/8

Modul/ Lerneinheiten	SSZ Ah		5. Sem. V/S/P/T	6. Sem. V/S/P/T	СР	PVL	PL	Gew.
3026 Wissenschaftliches Projekt	240	60	0/4/0/0		10		Msn/PA	2/81
3027 Bioethik (unbenotet)	90	60	0/4/0/0		5			2/81
3027(T1) Bioethik Teilprüfung 1							Plsn/B	1/2*
3027(T2) Bioethik Teilprüfung 2							Plsn/PA	1/2*
Studienschwerpunkt (1 aus 2) - Umw	eltbiot	techno	ologie					
3028 Ökotoxikologie	90	60	3/1/0/0		5		Ms/90	4/81
3029 Umwelttechnik II	90	60	2/2/0/0		5		Ms/90	4/81
Wahlkomplex U2 (2 aus 6)								
3018 Molekulare Zellbiologie	90	60	2/2/0/0		5		Ms/90	2/81
3030 Angewandte Biotechnologie	90	60	0/0/4/0		5	LT/5	Ms/90	2/81
3031 Molekulare und Zelluläre Biomedizin	90	60	2/2/0/0		5			2/81
3031(T1) Molekulare und Zelluläre Biomedizin Teilprüfung 1							Pl4s/90	7/10*
3031(T2) Molekulare und Zelluläre Biomedizin Teilprüfung 2							Pl4sn/V20	3/10*
3039 Biophotonik 1 - Wechselwirkung von Licht mit organischer Materie	90	60	2/2/0/0		5		Ms/90	2/81
3040 zusätzlicher Kompetenzerwerb II	90	60	2/2/0/0		5		Msn/B	2/81
3042 Chemo-/ Biosensorik	105	45	2/1/0/0		5	Tem/20	Ms/90	2/81
Studienschwerpunkt (1 aus 2) - Mole	kulare	Diagr	nostik					
3030 Angewandte Biotechnologie	90	60	0/0/4/0		5	LT/5	Ms/90	4/81
3031 Molekulare und Zelluläre Biomedizin	90	60	2/2/0/0		5			4/81
3031(T1) Teilprüfung 1 - Molekulare und Zelluläre Biomedizin	t						Pl4s/90	7/10*
3031(T2) Teilprüfung 2 - Molekulare und Zelluläre Biomedizin	d						Pl4sn/V20	3/10*
Wahlkomplex M2 (2 aus 6)								
3017 Umweltbiotechnologie	90	60	3/1/0/0		5		Ms/90	2/81
3028 Ökotoxikologie	90	60	3/1/0/0		5	_	Ms/90	2/81
3029 Umwelttechnik II	90	60	2/2/0/0		5		Ms/90	2/81
3039 Biophotonik 1 - Wechselwirkung von Licht mit organischer Materie	90	60	2/2/0/0		5		Ms/90	2/81
3040 zusätzlicher Kompetenzerwerb II	90	60	2/2/0/0		5		Msn/B	2/81
3042 Chemo-/ Biosensorik	105	45	2/1/0/0		5	Tem/20	Ms/90	2/81

Modul/ Lerneinheiten	SSZ Ah		5. Sem. V/S/P/T	6. Sem. V/S/P/T	СР	PVL	PL	Gew.
3032 Praxismodul (12 Wochen im 6.	450	0			15			10/81
Semester)								
3032(T1) Praxismodul Teilprüfung 1							Pl4sn/B	7/10*
3032(T2) Praxismodul Teilprüfung 2							Pl4m/15	3/10*
3033 Bachelorprojekt	435	15			15			12/81
30331 Tutorium				0/1/0/0				
30332 Bachelorarbeit							BA	2/3*
30333 Bachelorkolloquium							Pl4sn/K45	1/3*
5. und 6. Semester gesamt:	1605	345	22	1	65			38/81
	-30	+30	+2					

^{+/-} Summen können je nach Auswahl differieren.