



Masterstudium MOLEKULARE MIKROBIOLOGIE

Matrikel-Nr.

--	--	--	--	--	--	--	--

Familienname, Vorname(n)

Kennzeichnung des Studiums

B	0	6	6	8	6	5
----------	---	---	---	---	---	---

Auflagen: JA, NEIN → **Auflagen überprüft**

Pflichtfächer	Typ	Sem.Std.	Datum	Note	ECTS	Anmerkungen
Molekulare Zellbiologie		08			10	
Molekularbiologie der Hefe	VO	02			03	
Speziell Kapitel der Molekularen Zellbiologie	VO	02			03	
Hefegenetik und Hefezellbiologie	LU	04			04	
Molekularbiologie und Genetik		09			11,5	
Genregulation	VO	02			03	
Bioinformatik	VO	02			03	
Computerlabor Bioinformatik	UE	02			02	
Biostatistik	VO	01			1,5	
Systembiologie	SE	02			02	
Mikrobiologie		06			07	
Bakteriologie und Bakteriengenetik	LU	04			04	
Biodiversität und angewandte Mikrobiologie	VO	02			03	
Infektionsbiologie und Immunologie		06			09	
Einführung in die Immunbiologie	VO	02			03	
Infektionsbiologie	VO	02			03	
Bakteriophagen, Plasmide und Virulenz	VO	02			03	

Pflichtfächer	Typ	Sem.Std.	Datum	Note	ECTS	Anmerkungen
Projektlabor Molekulare Mikrobiologie		09			12	
MOL.734_						
Vertiefung zur Masterarbeit aus Molekularer Mikrobiologie		03			3,5	
Seminar zur Masterarbeit aus Molekularer Mikrobiologie	SE	02		E	02	
Journal Club Molekulare Mikrobiologie	SE	01		E	1,5	
Wahlfachkataloge/ gebundene Wahlfächer		--			24	
Wahlfachkatalog Molekulare Mikrobiologie (LVen im Ausmaß von 16 ECTS zu wählen)		--			16	
Molekulare Zellbiologie der Hefe für Fortgeschrittene	LU	06			08	
Altern und Apoptose	LU	06			08	
Infektionsbiologisches Seminar	LU	06			08	
Virologisches und Molekularimmunologisches Seminar	LU	06			08	
Elektronenmikroskopie für MikrobiologInnen	VO	01			02	
REM (Raster-Elektronen-Mikroskopie) für MikrobiologInnen	SE	02			03	
TEM (Transmissions-Elektronen-Mikroskopie) für MikrobiologInnen	SE	02			03	
Laborseminar Proteomik	LU	06			08	
Allgemeiner Wahlfachkatalog (LVen im Ausmaß von 8 ECTS zu wählen)		--			08	
Biochemische Analytik	VO	02			03	
Isotopentechnik	VO	1,5			02	
Biokatalyse	VO	02			03	
Massenspektroskopie Einführung	VO	01			02	
Signaltransduktion	VO	01			1,5	
Molekulare Biotechnologie	VO	02			03	
Umweltbiotechnologie	VO	02			03	
Bioremediation	VU	02			02	
Strukturelle Bioinformatik – Molecular Modeling	VO	02			03	

Pflichtfächer	Typ	Sem.Std.	Datum	Note	ECTS	Anmerkungen
Strukturbiologie	VO	02			03	
Strukturbiologie	LU	06			06	
Umweltmikrobiologie	SE	03			03	
Scientific Presentations	SE	02			02	
Einführung in die Wissenschaftskommunikation	SE	02			02	
Wissenschaftskommunikation und Projektmanagement	SE	02			02	
Grundlagen des Projektmanagements für Naturwissenschaften	VO	1,5			02	
Alle anderen Angebote im Bereich der NAWI-Graz Studien zum Thema „Soft Skills“		--			--	
Freie Wahlfächer		--		E	12	NFWF 1:1
Masterarbeit		--			30	
Masterprüfung		--			01	

Das naturwissenschaftliche Masterstudium Molekulare Mikrobiologie umfasst 4 Semester und besteht aus einem Studienabschnitt. Der Gesamtumfang beträgt 120 ECTS-Credits.

Voraussetzungen für die Anmeldung zur Masterprüfung sind:

- Nachweis der positiven Beurteilung aller Lehrveranstaltungen incl. der Freien Wahlfächer
- die positive Beurteilung der Masterarbeit

Kommissionelle Prüfung: drei Teilgebiete – eine Gesamtnote

- Präsentation und Verteidigung der Masterarbeit
- Prüfung aus dem Fach, dem die Masterarbeit zugeordnet ist
- Prüfung aus einem weiteren Fach gemäß § 7