



# Bachelorstudium MOLEKULARBIOLOGIE

laut Mitteilungsblatt vom 29.03.2017 ([Stück 25.h](#))

Matrikel-Nr.

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

Familienname, Vorname(n)

Kennzeichnung des Studiums

<b>B</b>	0	3	3	6	6	5
----------	---	---	---	---	---	---

Lehrveranstaltung	Typ	SWS	Datum	Note	ECTS	
<b>Allgemeine und Naturwissenschaftliche Grundlagen</b>					<b>17</b>	
Einführung in das Studium	OL	01		E	01	STEOP
Naturwissenschaftliches Rechnen	VU	02			02	STEOP
Einführung in die Physik	VO	02			03	
Einführung in die Laboratoriumspraxis	VO	01			1,5	STEOP
EDV-Basiswissen	VU	01		E	02	
Erste Hilfe	VU	01		E	1,5	
Mathematik für MolekularbiologInnen	VO	1,5			02	
EDV II – Informationssysteme	VU	01			02	
Präsentationstechnik	SE	01			02	
<b>Grundlagen der Chemie</b>					<b>28,5</b>	
Allgemeine Chemie für Studierende der Biologie (Teil I)	VO	02			03	STEOP
Allgemeine Chemie für Studierende der Biologie (Teil II)	VO	02			03	
Chemische Übungen für Studierende der Biologie	LU	04			04	
Organische Chemie für Studierende der Biologie (Teil I)	VO	02			03	STEOP
Organische Chemie für Studierende der Biologie (Teil II)	VO	02			03	
Physikalische Chemie für Studierende der Molekularbiologie	VO	03			04	
Analytische Chemie für Studierende der Molekularbiologie	VO	03			4,5	
Analytische Chemie für Studierende der Molekularbiologie	LU	04			04	

Lehrveranstaltung	Typ	SWS	Datum	Note	ECTS	
<b>Grundlagen der Biologie</b>					<b>21</b>	
Einführung in Zoologie	VO	02			03	
Einführung in Botanik	VO	02			03	
Zoologie – Verhalten, Neuro-, Sinnesphysiologie	VO	03			4,5	
Einführung in die Mikroskopiertechniken	UE	02			02	
Tierphysiologie	UE	02			02	
Immunologische Methoden	VO	02			03	
Immunologische Methoden	LU	02			02	
Einführung in die Mykologie	VO	01			1,5	
<b>Mikrobiologie und Zellbiologie</b>					<b>33,5</b>	
Einführung in die Molekular- und Mikrobiologie	VO	04			06	STEOP
Mikrobiologische Übungen	LU	06			06	
Molekulare Ökologie der Mikroorganismen	VO	1,5			02	
Evolution	VO	02			03	
Antibiotika und deren Wirkungsmechanismen	VO	02			03	
Mikrobiologie II	VO	02			03	
Zellkultur	VO	01			1,5	
Molekulare Zellbiologie	VO	02			03	
Molekulare Virologie	VO	02			03	
Medizinische Mikrobiologie	VO	02			03	
<b>Molekularbiologie und Genetik</b>					<b>34</b>	
Einführung in Genetik	VO	03			4,5	
Einführung in Molekularbiologie	VO	03			4,5	
Molekularbiologische Übungen I	LU	08			08	
Molekulare Analytik	VO	1,5			02	
Analyse von DNA- und Proteinsequenzen	UE	02			03	
Molekularbiologische Übungen II	LU	08			08	

Lehrveranstaltung	Typ	SWS	Datum	Note	ECTS	
Gentechnik	VO	02			03	
Diskurs Gentechnik und Bioethik	SE	01		E	01	
<b>Biochemie und Biotechnologie</b>					<b>23</b>	
Einführung in Biochemie	VO	04			06	
Biochemische Übungen	LU	08			08	
Einführung in Strukturbiologie	VO	02			03	
Einführung in Biotechnologie	VO	02			03	
Bioprozesstechnik	VO	2,25			03	
<b>Freie Wahlfächer</b>				<b>E</b>	<b>15</b>	<b>N<sub>FWF</sub> = 1:1</b>
<b>Bachelorarbeit</b>					---	
Titel der Bachelorarbeit:						
<b>Lehrveranstaltung zur Bachelorarbeit</b>					<b>08</b>	
MOL.606_	SE	01			08	

Das sechssemestrige Bachelorstudium umfasst einen Arbeitsaufwand von 180 ECTS-Anrechnungspunkten.