

Anrechnungen aus BA Biologie für neuen BA Medizinische Biologie

LV	SSW	LV-TYP	ECTS	Sem_1	Sem_2	Sem_3	Sem_4	Sem_5	Sem_6	Anrechenbar aus BA Biologie
Modul BMB.01: Medizinische Biologie I: allgemeine biologische Fächer										
Medizinische Biologie	1	GK	1,5	1,5						Tierbiologie 2. Teil 1,5 ECTS
Allgemeine Biologie	1	VO	1,5	1,5						Ökologie VO 3 ECTS
Genetik (W-STEOP)	2	VO	3	3						Genetik
Mathematik für Biowissenschaften	1	GK	1	1						Chemisches und physikalisches Rechnen für Biologie
Modul BMB.02: Medizinische Biologie II: allgemeine medizinische Fächer										
Humanbiologie (W-STEOP)	2	VO	3	3						Tierbiologie 1. Teil 3 ECTS
Mikrobiologie (W-STEOP)	2	VO	3	3						Mikrobiologie
Tier- und Humanphysiologie (S-STEOP)	2	VO	3		3					Einführung in die Tier und Humanphysiologie
Physiologisches Proseminar	1	PS	1		1					Physiologisches Proseminar
Modul BMB.03: Grundlagen der Chemie und Physik für Medizinische Biologie										
Chemie und Physik für Biowissenschaften	1	GK	1	1						Rechenübung zu Allg. Chemie + Physik (ZusatzECTS)
Allgemeine Chemie für Biowissenschaften	3	VO	4,5	4,5						Allgemeine Chemie (6ECTS)
Physik für Biowissenschaften	2	VO	3	3						Physik (6 ECTS) 2 ECTS bleiben für das freie Wahlfach
Organische Chemie	2	VO	3		3					Organische Chemie
Übungen Allgemeine Chemie	2	UE	3		3					Übungen Allg. Chemie
Experimentelle Physik	3	UV	3,5		3,5					Übung Physik (zusammen mit Physik)
Modul BMB.04: Medizinische Biologie III: Biochemie und klinische Chemie										
Biochemie (S-STEOP)	2	VO	3		3					Biochemie
Stoffwechselbiochemie	1	VO	1,5			1,5				Stoffwechselbiochemie
Molekulare Biologie und Biochemie	3	UV	3,5			3,5				Molekulare Biologie und Biochemie
Klinische Chemie	2	UV	2			2				
Modul BMB.05: Medizinische Biologie IV: vertiefende biologische Fächer										
Zellbiologie (S-STEOP)	2	VO	3		3					Zellbiologie
Laborsicherheit	1	VO	1,5		1,5					Laborsicherheit
Mikrobiologische Übungen	2	UE	2		2					Mikrobiologische Übungen
Mathematische Übungen für Biowissenschaften	2	UE	2		2					
Genetische Übungen für Medizinische Biologie	2	UE	2			2				Übungen Genetik (4 ECTS) 2 ECTS bleiben für das freie Wahlfach
Molekulare Genetik und Epigenetik	1	VO	1,5			1,5				Molekulare Genetik und Epigenetik
Biophysik und Biomechanik	2	VO	3			3				
Modul BMB.06: Medizinische Biologie V: vertiefende präklinische und medizinische Fächer										
Fortpflanzung, Entwicklung und Altern des Menschen	2	VO	3			3				
Immunologie und Hämatologie	2	VO	3			3				
Gerichtsmedizin und -chemie	2	VO	3			3				Gerichtsmedizin und -chemie
Tierische Modellsysteme	4	UV	5			5				Anatomie und Diversität der Tiere
Funktionelle Histologie	3	UV	3				3			
Modul BMB.07: Biomedizinische Daten- und Informationsverarbeitung										
Angewandte Statistik für Biowissenschaften	2	VO	3				3			Einführung in die angewandte Statistik
Biostatistik und Versuchsplanung	2	UV	3				3			Biostatistik und Versuchsplanung
Bioinformatik	2	VO	3				3			
Bioinformatische Übungen I	2	UE	2				2			
Bioinformatische Übungen II	2	UE	2					2		
Systembiologie	1	PS	1					1		
Modul BMB.08: Experimentelle Methoden der molekularen Zellbiologie und Physiologie										
Grundlegende Methoden der molekularen Biologie	4	UV	6				6			Einführung in die Methoden der Molekularen Biologie + UE Methoden der molekularen Biologie
Grundlegende Methoden der Zellbiologie und Physiologie	4	UV	6				6			Einführung in die Methoden der Zellbiologie und Physiologie + Übung Methoden der Zellbiologie und Physiologie
Physiologische Übungen	4	UV	6					6		
Übungen zur zellulären Signalübertragung	4	UV	6						6	
Modul BMB.09: Gebundenes Wahlmodul: Klinische Forschung										
Aus folgenden thematischen Bereichen sind Lehrveranstaltungen im Gesamtausmaß von 13 ECTS zu absolvieren:										
Toxikologie	2	VO	3					3		
Neurowissenschaften	1	VO	1,5					1,5		
Immunpathologie	1	VO	1,5					1,5		
Tumorbiologie	1	VO	1,5					1,5		
Umweltmedizin	1	VO	1,5					1,5		
Somatologie	1	VO	1,5					1,5		
Regenerative Medizin	1	VO	1,5					1,5		
Pharmakologie	1	VO	1,5					1,5		
Digitalisierung	1	VO	1,5					1,5		
Bioethik	1	VO	1,5					1,5		Biologie, Wissenschaft, Ethik und Gesellschaft VO 1,5 ECTS
Humane Studien	1	VO	1,5					1,5		
Naturwissenschaftlich-medizinisches Englisch	1	UV	1					1		
Modul BMB.10: Gebundenes Wahlmodul: Spezialisierte Fächer in der Medizinischen Biologie										
Aus folgenden Bereichen sind 3 Lehrveranstaltungen im Gesamtausmaß von 18 ECTS zu absolvieren:										
Spezialisierte Fächer in der Medizinischen Biologie	4	UV	6					6		
	4	UV	6						6	
	4	UV	6						6	

Farbcode
hellgelb:
LV können 1:1 angerechnet werden

orange:
Tierbiologie wird für Med Biologie und Humanbiologie angerechnet

grün:
Die VO Physik sowie die UE werden für VO Physik und UV Experimentelle Physik anerkannt. 2 ECTS für das freie Wahlfach bleiben.

pink:
Die VO Allg. Chemie zusammen mit dem chem. +physikalischen Rechnen werden für Allg. Chemie für Biowissenschaften und GK Chemie und Physik angerechnet