

## Studienverlaufsplan Master Medizinische Biologie

		Typ	Semester	SWS	Cr	Überfachliche Qualifikationen
Pflicht	<b>Modul 1: Konzepte der Biologie</b>					
	Geschichte der biologischen Theorie	VO3	1	3	4	
	Moderne Biomedizin	VO1	1	1	1	
	Ethik	SE2	2	2	3	
	<b>Modul 2: Interessenmanagement</b>	Typ	Semester	SWS	Cr	
	Datenpräsentation	V/S1	2	1	2	
	Scientific writing (Paper und Patente)	V/S1	2	2	3	
	Berufs- und Arbeitsmarktorientierung	V/S1	2	1	1	
	<b>Modul 3: Einführung in die Medizinische Biologie</b>	Typ	Semester	SWS	Cr	
	Einführung in die Medizinische Biologie	VO2	1	2	3	
Einführung in die Medizinische Biologie	SE2	1	2	3		
<b>Modul 4: Strukturbiochemie</b>	Typ	Semester	SWS	Cr		
Biochemie: Struktur und Funktion von Biopolymeren	VO2	1	2	3		
Analytikmethoden zur Struktur von Molekülen	SE2	1	2	3		
Biophysikalische Chemie	PR2	1	2	2		
<b>Modul 5: Molekulare Zellbiologie</b>	Typ	Semester	SWS	Cr		
Molekulare Zellbiologie	VO2	1	2	3		
Molekulare Zellbiologie	SE2	1	2	3		
Molekulare Zellbiologie	PR2	1	2	2		
<b>Modul 6a: Spezielle Entwicklungsbiologie</b>	Typ	Semester	SWS	Cr		
Spezielle Entwicklungsbiologie	VO2	2	2	3		
Seminar Entwicklungsbiologie	SE2	2	2	3		
<b>Modul 6b: Mikro- und Zellbiologie</b>	Typ	Semester	SWS	Cr		
Molekulare Mikro- und Zellbiologie	VO2	2	2	3		
Medizinische Biotechnologie von Mikroorganismen	SE2	2	2	3		
<b>Modul 6c: Spezielle Genetik</b>	Typ	Semester	SWS	Cr		
Spezielle Genetik	VO2	2	2	3		
Seminar zur speziellen Genetik	SE2	2	2	3		
<b>Modul 6d: Spezielle Bioinformatik</b>	Typ	Semester	SWS	Cr		
Biomolecular Modelling	VO2	2	2	3		
Seminar zu Biomolecular Modelling	SE2	2	2	3		
<b>Modul 6e: Mathematical Modelling</b>	Typ	Semester	SWS	Cr		
Mathematical Modelling	VO2	2	2	3		
Seminar zu Mathematical Modelling	SE2	2	2	3		
<b>Modul 7a: Pathobiologie</b>	Typ	Semester	SWS	Cr		
Pathobiologie	VO2	2	2	3		
Seminar zur Pathobiologie	SE2	2	2	3		
<b>Modul 7b: Virologie</b>	Typ	Semester	SWS	Cr		
Molekulare Virologie und Gentherapie	VO2	2	2	3		
Immunabwehr gegen virale und bakterielle Infektionen	SE2	2	2	3		
<b>Modul 7c: Immunologie</b>	Typ	Semester	SWS	Cr		
Immunologie	VO2	2	2	3		
Molekulare Immunologie	SE2	2	2	3		
<b>Modul 7d: Innere Medizin</b>	Typ	Semester	SWS	Cr		
Innere Medizin	VO2	2	2	3		
Hämatologie	SE2	2	2	3		

Wahlpflicht Biologie  
je zwei Fächer

Wahlpflicht Medizin  
je zwei Fächer

Angewandte Medizinische Biologie

<b>Wahlpflicht</b> AGs nach Wahl	<b>Modul 8: Laborpraktikum I</b>	Typ	Semester	SWS	Cr	<b>Labor</b>
	Laborpraktikum I      Zeitraum: 15.10.-30.11.	PR7	3	7	10	
	<b>Modul 9: Laborpraktikum II</b>	Typ	Semester	SWS	Cr	
	Laborpraktikum II      Zeitraum: 01.12.-31.01.	PR7	3	7	10	
	<b>Modul 10: Laborpraktikum III</b>	Typ	Semester	SWS	Cr	
	Laborpraktikum III      Zeitraum: 01.02.-15.03.	PR7	3	7	10	
<b>Wahlpflicht</b> AG nach Wahl	<b>Masterprojekt</b>	Typ	Semester	SWS	Cr	<b>Masterprojekt</b>
	Masterarbeit*	TU	4		28	
	Masterkolloquium**	SE2	4	2	2	
	<p>* Die Abgabe der Arbeit muss spätestens 20 Wochen nach Anmeldung erfolgen.  ** Im Masterkolloquium stellt der/die Studierende die Ergebnisse ihres/seines Masterprojektes den Gutachtern der Arbeit und ggf. der Öffentlichkeit in einem Vortrag mit anschließender Diskussion vor.</p>					

(Stand: September 2013)