

Modulübersicht für das Masterstudium Chemische Biologie - Stand Juni 2020

Status des Moduls	Modulnummer	Modultitel	Leistungspunkte	
Basismodul*	MCB B 1	Instrumentelle Analytische Chemie	5	12
Basismodul*	MCB B 2	Organische Chemie	7	
Basismodul**	MCB B 3	Grundlagen der Biochemie I	6	
Basismodul**	MCB B 4	Genetik und Molekularbiologie	6	
Grundmodul (Pflichtmodul)	MCB P 1	Chemische Biologie I / Naturstoffchemie	6	21
Grundmodul (Pflichtmodul)	MCB P 2	Bioorganische und Biochemische Analytik	4	
Grundmodul (Pflichtmodul)	MCB P 3	Pharmazeutische/Medizinische Chemie	4	
Grundmodul (Pflichtmodul)	MCB P 4	Chemische Biologie III/ Synthesestrategien	7	
Wahlpflichtmodul	MCB W 3a,(b,c)	Bioorganische Chemie	3 (4,10)	27
Wahlpflichtmodul	MCB W 4	Bioorganische Chemie	4	
Wahlpflichtmodul	MCB W 5	Biochemie II	7	
Wahlpflichtmodul	MCB W 6a (b)	Biomolekulare Chemie	5 (9)	
Wahlpflichtmodul	MCB W 8a (b)	Chemische Ökologie	3 (5)	
Wahlpflichtmodul	MCB W 9	Grundlagen der Systembiologie	6	
Wahlpflichtmodul	MCB W 10	Immunreaktion des Menschen auf Mikroorganismen und Pathogene	7	
Wahlpflichtmodul	MCB W 11	Limnochemie und mikrobielle Ökologie	5	
Wahlpflichtmodul	MCB W 12a (b)	Medizinische Mikrobiologie	3 (7)	
Wahlpflichtmodul	MCB W 13	Metabolische und regulatorische Netzwerke	7	
Wahlpflichtmodul	MCB W 14	Mikrobielle Genetik und Molekularbiologie	10	
Wahlpflichtmodul	MCB W 15	Molekulare Zellbiologie der Pflanzen	4	
Wahlpflichtmodul	MCB W 18a (b)	Fortgeschrittene Organische Chemie A	5 (8)	
Wahlpflichtmodul	MCB W 19a (b)	Fortgeschrittene Organische Chemie B	7 (10)	
Wahlpflichtmodul	MCB W 20	Proteinpharmazeutika	7	
Wahlpflichtmodul	MCB W 21	Einführung in die Bioinformatik I	10	
Wahlpflichtmodul	MCB W 22	Spektroskopie- und Bildgebungsverfahren I	4	
Wahlpflichtmodul	MCB W 23a (b)	Spektroskopie- und Bildgebungsverfahren II	7 (11)	
Wahlpflichtmodul	MCB W 24	Toxikologie	4	
Wahlpflichtmodul	MCB W 25	Ökotoxikologie	4	
Wahlpflichtmodul	MCB W 26	3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	6	
Wahlpflichtmodul	MCB W 27a	Wirkstoffchemie I	7	
Wahlpflichtmodul	MCB W 27b	Wirkstoffchemie II	3	
Wahlpflichtmodul	MCB W 28	Dyes and Labels	5	
Wahlpflichtmodul	BBC3.A13	Biotechnologie	10	
Wahlpflichtmodul	MC 1.4	Analytische Chemie	3	
Wahlpflichtmodul	MC2.1.1	Analytische Chemie, Teil 1	6	
Wahlpflichtmodul	MMB2.10	Molekulare Biologie / Biotechnologie/ Infektionsbiologie niederer Eukaryonten	10	
Vertiefungsmodul (Pflicht)	MCB P 5	Interdisziplinäres Arbeiten	12	30
Vertiefungsmodul (Pflicht)	MCB P 6	Interdisziplinäre Wissenschaftskommunikation	6	
Vertiefungsmodul (Pflicht)	MCB P 7	Vertiefungsmodul zur Vorbereitung der MA	12	
Pflichtmodul	MCB P 8	Masterarbeit (mit Verteidigung)	30	

* Pflichtmodule für Studierende mit einem Bachelorabschluss biologisch-biochemischer Ausrichtung

**Pflichtmodule für Studierende mit einem Bachelorabschluss chemischer Ausrichtung