

**STUDIENEMPFEHLUNG BIOCHEMIE  
RECOMMENDED COURSES BIOCHEMISTRY**

Modulcode	Modultitel	ECTS	Sprache	Dauer des Moduls (in Semestern)	Lehrveranstaltungen pro Modul <sup>1</sup>	empfohlenes Semester	findet statt	Zusatzinfo
Module code	Module title	ECTS	Language of instruction	Duration of module	Courses per module <sup>1</sup>	recommended semester	offered	Please note
<b>Module auf Bachelor-Niveau / Modules on Bachelor's level</b>								
BB001	P1 - Mathematik	3	Deutsch	1	2	1.-4.	WiSe	
BB003	P4 - Genetik	9	Deutsch	2	2	1.-4.	WiSe & SoSe	
BBC002	P5 - Zellbiologie	5	Deutsch	1	3	1.-4.	SoSe	
BBC001	P7 - Physik	6	Deutsch	2	2	1.-4.	WiSe & SoSe	
BBC003	P8 - Botanik	7	Deutsch	3	3	1.-4.	WiSe	
BBC004	P9 - Zoologie	7	Deutsch	2	2	1.-4.	WiSe & SoSe	
BBC005	P10 - Mikrobiologie	7	Deutsch	1	2	1.-4.	WiSe	
BBC006	P11 - Biophysik und Bioinformatik	9	Deutsch	1	3	1.-4.	SoSe	
BBC007	P12 - Biochemie I	14	Deutsch	1	3	1.-4.	WiSe	
BBC008	P13 - Biochemie II	13	Deutsch	1	3	1.-4.	SoSe	
BBC009	P14 - Experimentelle Medizin	9	Deutsch	2	2	1.-5.	WiSe & SoSe	
BB013	P15 - Statistik	4	Deutsch	1	2	1.-5.	WiSe	
BBC010	P16 - Biochemische und Molekularbiologische Methoden	8	Deutsch	1	3	5.-6.	WiSe	
BBC011	W1 - Naturstoffchemie	10	Deutsch	2	3	5.-6.	WiSe & SoSe	*
BBC012	W6.t - Molekulare Zellbiologie/ Theorie	5	Deutsch	1	2	5.-6.	WiSe	*
BBC013	W6.p - Molekulare Zellbiologie	10	Deutsch	1 - 2	3	5.-6.	WiSe & SoSe	*
BBC014	W2.t - Neurobiologie/ Theorie	5	Deutsch	2	2	5.-6.	WiSe & SoSe	*
BBC015	W2.p - Neurobiologie	10	Deutsch	2	3	5.-6.	WiSe & SoSe	*
BBC016	W3 - Humangenetik	10	Deutsch	2	3	5.-6.	WiSe & SoSe	*
BBC017	W4 - Medizinische Mikrobiologie	10	Deutsch	1	3	5.-6.	WiSe	*
BB022	W5 - Biomolekulare Strukturen	5	Deutsch	1	2	5.-6.	WiSe	*
BB023	W7.t - Molekulargenetik I: Genexpression/ Theorie	5	Deutsch	1	2	5.-6.	WiSe	*
BB024	W7.p - Molekulargenetik I: Genexpression	10	Deutsch	1	3	5.-6.	WiSe	*
BBC018	W8 - Virologie	10	Deutsch	1	3	5.-6.	WiSe	*
BBC019	W9.t - Physiologie und Pathophysiologie/ Theorie	5	Deutsch	2	2	5.-6.	WiSe & SoSe	*
BBC020	W9.p - Physiologie und Pathophysiologie	10	Deutsch	2	4	5.-6.	WiSe & SoSe	*
BBC021	W10 - Pflanzenphysiologie	10	Deutsch	2	5	5.-6.	WiSe & SoSe	*
BBC022	W11 - Biomembranen	10	Deutsch	1	3	5.-6.	WiSe	*
BB032	W12.t - Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie / Theorie	5	Deutsch	1	2	5.-6.	WiSe	*
BB033	W12.p - Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie	10	Deutsch	2	3	5.-6.	WiSe & SoSe	*
BBC023	W13 - Biotechnologie	10	Deutsch	1	2	5.-6.	WiSe	*
CGF-C-05	P2 - Anorganische u. Allgemeine Chemie	12	Deutsch	2	3	1.-4.	WiSe & SoSe	
CGF-C-06	P3 - Physikalische Chemie	9	Deutsch	1	3	1.-4.	WiSe	
CGF-C-07	P6 - Organische Chemie	13	Deutsch	1	3	1.-4.	SoSe	

Modulcode	Modultitel	ECTS	Sprache	Dauer des Moduls (in Semestern)	Lehrveranstaltungen pro Modul <sup>1</sup>	empfohlenes Semester	findet statt	Zusatzinfo
Module code	Module title	ECTS	Language of instruction	Duration of module	Courses per module <sup>1</sup>	recommended semester	offered	Please note

**Module auf Master-Niveau / Modules on Master's level**

MBC.G1 / MBC001	Biophysikalische Chemie	10	Englisch	1			WiSe	**
MBC.G2 / MBC002	Biochemie I	10	Englisch	1			WiSe	**
MBC.G3 / MBC003	Biochemie II	10	Englisch	2			WiSe/SoSe	**
MBC.A1 / MBC004	Biomolekulare Chemie	10	Englisch	1			SoSe	**
MBC.A2 / MBC005	Grundlagen Organische Chemie	10	Englisch	1			WiSe	**
MBC.A17 / MBC006	Fortgeschrittene Organische Chemie	10	Englisch	1			SoSe	**
MBC.A16 / MBC007	Chemische Ökologie der Signalstoffe	10	Englisch	1			SoSe	**
MBC.A4 / MBC008	Genomische Instabilität + Tumorbiologie	10	Englisch	1			SoSe	**
MBC.A6 / MBC009	Molekulare Medizin des Ionentransports	10	Englisch	1			SoSe	**
MBC.A8 / MBC010	Theoretische Systembiologie	10	Englisch	1			SoSe	**
MBC.A18 / MBC011	Epigenetische Mechanismen der Genregulation	10	Englisch	1			SoSe	**
MBC.A11 / MBC012	Zelluläre Plastizität	10	Englisch	1			SoSe	**
MBC.A12 / MBC013	Pharmakologische Zellbiologie	10	Englisch	01. Feb			WiSe/SoSe	**
MBC.A13 / MBC014	Immunbiologie	10	Englisch	1			SoSe	**
MBC015 / MBC.A14	Molekulare und mikrobielle Infektionsbiologie	10	Englisch	1			SoSe	**
MBC016 / MBC.A15	Virus-Wirtszell-Interaktionen	10	Englisch	1			SoSe	**
MBC017	Quantitative Proteomik für die biomedizinische Forschung	10	Englisch	1			SoSe	**

Erklärung /  
explanation:

SoSe - Sommersemester / summer semester

WiSe - Wintersemester / winter semester

<sup>1</sup> Um Credits für ein Modul zu erwerben, müssen Sie alle Lehrveranstaltungen eines Moduls besuchen. Siehe auch Modulkatalog und Vorlesungsverzeichnis. / To earn credits for a module, all courses within that module must be attended. See also module catalogue and course catalogue.

\* Grundlagen im Fachgebiet notwendig / Basics in the field necessary

\*\* Grundlagen und fortgeschrittene Kenntnisse im Fach Biochemie/Molekularbiologie notwendig / Basic and advanced knowledge of biochemistry/molecular biology required.