

## Bachelor-Studiengang Chemische Biologie (Studienbeginn ab WS 2013/14)

Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 1. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
1.1	MAC1B	Allgemeine und Anorganische Chemie 1	4	2				8
1.2	MAC1B	Analytische Chemie 1	1	1				2
1.3	MAC2B	Allgemeine und Anorganische Chemie Praktikum 1			1	6		6
1.4	MM1	Mathematik für Chemiestudierende 1	3	1				5
1.5	MP1	Physik für Chemiestudierende 1	2	1				4
1.6	MTO	Toxikologie und Rechtskunde	2					2
<b>Summe</b>			<b>12</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>27</b>
Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 2. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
2.1	MOC1	Organische Chemie 1	3	1				5
2.2	MAC3B	Anorganische Chemie 2	2					3
2.3	MAC3B	Analytische Chemie 2	1	1				2
2.4	MAC3B	Allgemeine und Anorganische Chemie Praktikum 2			2	4		6
2.5	MM2	Mathematik für Chemiestudierende 2	3	1				5
2.6	MP2	Physik für Chemiestudierende 2	2	1				4
2.7	MPC1	Physikalische Chemie 1	2	1				4
2.8	MBIO1	Mikrobiologie 1	2					3
<b>Summe</b>			<b>15</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>32</b>
Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 3. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
3.1	MOC2	Organische Chemie 2	3	1				5
3.2	MOC2	Organisch-Chemisches Praktikum			2	10		11
3.3	MPC1	Physikalische Chemie 2	3	1				5
3.4	MBC1	Biochemie und Molekularbiologie	2	1				4
3.5	MBC2	Biochemie Praktikum 1			2	5		6
<b>Summe</b>			<b>8</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>31</b>
Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 4. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
4.1	MPC2B	Physikalische Chemie 3	3	1				5
4.2	MPC2B	Physikalisch-Chemisches Praktikum			1	6		7
4.3	MBC2	Biochemie Praktikum 2			1	5		5
4.4	MAO1	Methoden der Strukturaufklärung im Festkörper (AC) u. in Lösung (OC)	2	2				4
4.5	MBC3	Biochemie Stoffwechsel	2	1				4
4.6	MBIO1	Mikrobiologie 2	1					2
4.7	MBIO1	Mikrobiologie Praktikum		1		4		4
<b>Summe</b>			<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>31</b>
Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 5. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
5.1	MBIO2	Molekulare Zellbiologie	2	1				4
5.2	MBIO2	Zellbiologisches Praktikum			1	4		4
5.3	MWV1	Wahlpflichtvorlesung 1*	2	1				4
5.4	MBIO3	Bioorganische Chemie	3	1				5
5.5	MBIO3	Integriertes Bioorganisches Praktikum				10		7
5.6	MOC3	Organische Chemie 3	2	1				4
5.7	MBIO4	Biophysikalische Methoden	2	1				4
<b>Summe</b>			<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>31</b>	<b>32</b>
Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 6. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
6.1	MBIO5	Bioanorganische Chemie	2	1				4
6.2	MWV2	Wahlpflichtvorlesung 2*	2	1				4
6.4	MVB	Vorbereitung der Bachelor-Arbeit						4
6.5		Bachelor-Arbeit (10 Wochen)						12
6.6		Bachelor-Arbeit Disputation						3
<b>Summe</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>27</b>
<b>Gesamtsumme</b>			<b>58</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>54</b>	<b>147</b>	<b>180</b>

\*Eine der beiden Wahlpflichtvorlesungen soll zur Berufsqualifizierung genutzt werden.