

Bachelor-Studiengang Chemische Biologie (Studienbeginn ab WS 2016/17)

Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 1. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
1.1	M-AC-1B	Allgemeine und Anorganische Chemie 1	4	2				8
1.2	M-AC-1B	Analytische Chemie 1	1	1				2
1.3	M-AC-2PB	Allgemeine und Anorganische Chemie Praktikum 1			1	6		6
1.4	M-M-1	Mathematik für Chemiestudierende 1	3	1				5
1.5	M-P-1	Physik für Chemiestudierende 1	2	1				4
1.6	M-TO	Toxikologie und Rechtskunde	2					2
Summe			12	5	1	6	24	27

Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 2. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
2.1	M-OC-1	Organische Chemie 1	3	1				5
2.2	M-AC-3V	Anorganische Chemie 2	2					3
2.3	M-AC-3V	Analytische Chemie 2	1	1				2
2.4	M-AC-3PB	Allgemeine und Anorganische Chemie Praktikum 2			2	4		6
2.5	M-M-2	Mathematik für Chemiestudierende 2	3	1				5
2.6	M-P-2	Physik für Chemiestudierende 2	2	1				4
2.7	M-PC-1	Physikalische Chemie 1	2	1				4
2.8	M-BIO-1	Mikrobiologie 1	2					3
Summe			15	5	2	4	26	32

Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 3. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
3.1	M-OC-2V	Organische Chemie 2	3	1				5
3.2	M-OC-2P	Organisch-Chemisches Praktikum			2	10		11
3.3	M-PC-1	Physikalische Chemie 2	3	1				5
3.4	M-BC-1	Biochemie und Molekularbiologie	2	1				4
3.5	M-BC-2	Biochemie Praktikum 1			2	5		6
Summe			8	3	4	15	30	31

Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 4. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
4.1	M-PC-2V	Physikalische Chemie 3	3	1				5
4.2	M-PC-2PB	Physikalisch-Chemisches Praktikum			1	6		7
4.3	M-BC-2	Biochemie Praktikum 2			1	5		5
4.4	M-AO-1	Methoden der Strukturaufklärung im Festkörper (AC) u. in Lösung (OC)	2	2				4
4.5	M-BC-3	Biochemie Stoffwechsel	2	1				4
4.6	M-BIO-1	Mikrobiologie 2	1					2
4.7	M-BIO-1	Mikrobiologie Praktikum		1		4		4
Summe			8	5	2	15	30	31

Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 5. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
5.1	M-BIO-2	Molekulare Zellbiologie	2	1				4
5.2	M-BIO-2	Zellbiologisches Praktikum			1	4		4
5.3	M-WV-1	Wahlpflichtvorlesung 1*	2	1				4
5.4	M-BIO-3	Bioorganische Chemie	3	1				5
5.5	M-BIO-3	Integriertes Bioorganisches Praktikum				10		7
5.6	M-OC-3	Organische Chemie 3	2	1				4
5.7	M-BIO-4	Biophysikalische Methoden	2	1				4
5.8	M-WV-F	Wahlpflichtvorlesung mit Forschungsvorträgen**	(2)	(1)				(8)
Summe			11	5	1	14	31	32

Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 6. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
6.1	M-BIO-5	Bioanorganische Chemie	2	1				4
6.2	M-WV-2	Wahlpflichtvorlesung 2*	2	1				4
6.4	M-VB	Vertiefung auf dem Gebiet der Bachelorarbeit				6		4
6.5		Bachelorarbeit (10 Wochen)						12
6.6		Bachelorarbeit Disputation						3
Summe			4	2	0	6	12	27
Gesamtsumme			58	25	10	60	159	180

*Eine der beiden Wahlpflichtvorlesungen soll zur Berufsqualifizierung genutzt werden.

** Zwei Wahlpflichtvorlesungen können durch eine „Wahlpflichtvorlesung mit Forschungsvorträgen“ (M-WV-F) ersetzt werden. Eine Wahlpflichtvorlesung (2V, 1Ü, 4 Cr) sowie 10 Forschungsvorträge (4 Cr) ersetzen M-WV1 und M-WV2. Alternativ kann eine der beiden Wahlpflichtvorlesungen zur Berufsqualifizierung genutzt werden.