

Bachelor-Studiengang Chemie (Studienbeginn ab WS 2018/19)

Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 1. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
1.1	M-AC-1	Allgemeine und Anorganische Chemie 1	4	2				8
1.2	M-AC-1	Analytische Chemie 1	1	1				2
1.3	M-M-1	Mathematik für Chemiestudierende 1	3	1				5
1.4	M-AC-2	Allgemeine und Anorganische Chemie Praktikum 1			1	10		9
1.5	M-TO	Toxikologie und Rechtskunde	2					2
1.6	M-P-1	Physik für Chemiestudierende 1	2	1				4
Summe							12 5 1 10	28 30

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-3P	Allgemeine und Anorganische Chemie Praktikum 2			2	7		9
2.5	M-P-2	Physik für Chemiestudierende 2	2	1				4
2.6	M-M-2	Mathematik für Chemiestudierende 2	3	1				5
2.7	M-PC-1	Physikalische Chemie 1	2	1				4
Summe							13 5 2 7 27	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-PC-1P	Physikalisch-Chemisches Praktikum 1			1	5		6
3.5	M-P-3	Physikalisches Praktikum (Blockpraktikum i. d. vorl.-fr. Zeit)				3		3
Summe							6 2 3 18 29	30

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-2P	Physikalisch-Chemisches Praktikum 2				7		7
4.3	M-AO-1	Methoden der Strukturaufklärung im Festkörper und in Lösung	2	2				4
4.4	M-AO-2	Praktikum Synthesen und Methoden (AC/OC)		1	1	8		8
4.5	M-TC	Einführung in die Technische Chemie	3					5
Summe							8 6 1 15 30	29

Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 5. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
5.1	M-PC-3	Physikalische Chemie 4	2	1				4
5.2	M-WV-1	Wahlpflichtvorlesung 1**	2	1				4
5.3	M-BC-1C	Bioorganische Chemie	3	1				5
5.4	M-VP-1	Vertiefungspraktikum 1*			1	7		7
5.5	M-AC-4	Konzepte der Anorganischen Chemie	2	1				4
5.6	M-OC-3	Organische Chemie 3	2	1				4
5.7	M-TC	Praktikum Technische Chemie				2		1
5.8	M-WV-F	Wahlpflichtvorlesung mit Forschungsvorträgen**	(2)	(1)				(8)
Summe							11 5 1 8 25	29

Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 6. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
6.1	M-WV-2	Wahlpflichtvorlesung 2**	2	1				4
6.2	M-VP-2	Vertiefungspraktikum 2*			1	7		7
6.3	M-VB	Vertiefung auf dem Gebiet der Bachelorarbeit				6		4
6.4		Bachelorarbeit (10 Wochen)						12
6.5		Bachelorarbeit Disputation						3
Summe							2 1 1 13 17	30
52 24 9 72 156							180	

Zeichenerklärung: V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, S = Seminar, SWS = Semesterwochenstunden

* Ein Vertiefungspraktikum (M-VP) muss im Fach der Bachelorarbeit bzw. in AC, OC, PC absolviert werden und VP2 in einem anderem Fach als VP1 absolviert 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.