

## Bachelor-Studiengang Chemie (Studienbeginn ab WS 2016/17)

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				
<b>Summe</b>							<b>12</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>30</b>

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				
<b>Summe</b>							<b>13</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>32</b>

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				
<b>Summe</b>							<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>29</b>	<b>30</b>

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	1				5				
<b>Summe</b>							<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>29</b>

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				1		1				
5.8	M-WV-F	Wahlpflichtvorlesung mit Forschungsvorträgen**	(2)	(1)				(8)				
<b>Summe</b>							<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>29</b>

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				
<b>Summe</b>							<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>30</b>
<b>52</b>							<b>24</b>	<b>9</b>	<b>72</b>	<b>156</b>	<b>180</b>	

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.