

## Studienverlaufsplan B. Sc. Chemie mit Start im Wintersemester

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Allgemeine und Anorganische Chemie <b>C1</b> (8 CP)	Mathematische Methoden II <b>MMCI</b> (5 LP)	Einführung in synthetische und spektroskopische Methoden <b>SAM</b> (6 LP)	Grundlagen der Physikalischen Chemie <b>GPC</b> (10 LP)	Fortgeschrittene Physikalische Chemie <b>FPC</b> (10 LP)	Qualifizierungsmodul <b>QM</b> (8 LP)
Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie <b>C1-P</b> (7 LP)	Chemie der Elemente <b>C2</b> (8 LP)	Praktikum Experimentalphysik <b>Phy-P</b> (3LP)	Physikalisch-Chemisches Grundpraktikum <b>GPC-P</b> (5 LP)	Einführung in die Quanten- und Computerchemie <b>QCCC</b> (8 LP)	
Mathematische Methoden I <b>MMCI</b> (5 LP)	Praktikum zur Chemie der Elemente <b>C2-P</b> (8 LP)	Vertiefte Organische Chemie <b>VOC</b> (8 LP)	Elementorganische Chemie <b>EOC</b> (8 LP)	Prinzipien der Makromolekularen Chemie <b>PMC</b> (9 LP)	
Einführung in die Physikalische Chemie <b>PC0</b> (4 LP)	Prinzipien der Organischen Chemie <b>POC</b> (8 LP)	Organisch Chemisches Synthesepraktikum <b>VOC-P</b> (8 LP)	Analytische Methoden <b>ANA</b> (6 LP)		
Experimentalphysik <b>Phys</b> (4 LP)		Grundlagen der Biochemie <b>GBC</b> (8 LP)			
Wahlmodul (Freier Wahlbereich und <i>Studium Universale</i> ) (8 LP)					
	Rechtswissenschaften <b>ReKu</b> (3 LP)				
Σ: 28 LP 4 Prüfungen	Σ: 29 LP 3 Prüfungen	Σ: 33 LP 2 Prüfungen	Σ: 29 LP 3 Prüfungen	Σ: 27 LP 3 Prüfungen	

**Legende:**

	Vorlesungsmodule		Praktikumsmodule
	Wahlmodule		Masterarbeit

Modul	Semester	Vorlesung	Übung	Praktikum	Summe Modul	ECTS	benotet	Notengewichtung
		SWS	SWS	SWS	SWS			
Einführung in die Allgemeine + Anorganische Chemie (C1)	1	4	2		6	8	ja	10
Praktikum Allgemeine + Anorganische Chemie (C1-P)	1			5+7	12	7	nein	
Mathematische Methoden in der Chemie I (MMC I)	1	3	1		4	5	ja	5
Einführung in die Physikalische Chemie (PCO)	1	2	1		3	4	ja	4
Experimentalphysik (Phys)	1	3			3	4	ja	8
			<b>Teilsomme</b>			<b>28</b>		<b>27</b>
Mathematische Methoden in der Chemie II (MMC II)	2	3	1		4	5	ja	5
Chemie der Elemente (C2)	2	4	2		6	8	ja	15
Praktikum zur Chemie der Elemente (C2-P)	2			12	12	8	nein	
Prinzipien der Organischen Chemie (POC)	2	4	2		6	8	ja	10
			<b>Teilsomme</b>			<b>29</b>		<b>30</b>
Experimentalphysik Praktikum (Phys-P)	3			4	4	3	nein	
Vertiefte Organische Chemie (VOC)	3	4	2		6	8	ja	15
Organisch-Chemisches Synthesepraktikum (VOC-P)	3			12	12	8	nein	
Grundlagen der Biochemie (GBC)	3	2	1	6	9	8	ja	10
Einführung in synthetische und analytische Methoden (SAM)	3	1	2	4	7	6	nein	
			<b>Teilsomme</b>			<b>33</b>		<b>25</b>
Grundlagen der Physikalischen Chemie (GPC)	4	6	2		8	10	ja	10
Physikalisch-Chemisches Grundpraktikum (GPC-P)	4			7	7	5	Nein	
Elementorganische Chemie (EOC)	4	2	1	6	9	8	ja	10
Analytische Methoden (ANA)	4	2	2	2	6	6	Ja	10
			<b>Teilsomme</b>			<b>29</b>		<b>30</b>
Fortgeschrittene Physikalische Chemie (FPC)	5	3	1	7	11	10	ja	10
Einführung in die Quanten- und Computerchemie (QCCC)	5	3	1	4	7	8	ja	10
Prinzipien der Makromolekularen Chemie (PMC)	5	2	1	7	10	9	ja	10
			<b>Teilsomme</b>			<b>27</b>		<b>30</b>
Wahlmodul (Freier Wahlbereich + <i>Studium Universale</i> )	1-5					8	nein	
Rechtskunde	2-6	2			2	3	nein	
Qualifizierungsmodul (QM)	6	2	1	6	9	8	ja	8
Bachelor-Modul (Arbeit)	6					12	ja	30
Bachelor-Modul (Vortrag)	6					3	nein	
			<b>Teilsomme</b>			<b>180</b>		<b>180</b>