

Studienverlaufsplan B. Sc. Chemie mit Start im Wintersemester

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Allgemeine und Anorganische Chemie C1 (8 CP)	Mathematische Methoden II MMCI (5 LP)	Einführung in synthetische und spektroskopische Methoden SAM (6 LP)	Vom Atom zur kondensierten Materie AdM (8 LP)	Fortgeschrittene Physikalische Chemie FPC (10 LP)	Qualifizierungsmodul QM (8 LP)
Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie C1-P (7 LP)	Chemie der Elemente C2 (8 LP)	Praktikum Experimentalphysik Phy-P (3LP)	Thermodynamik und Kinetik TuK (7 LP)	Einführung in die Quanten- und Computerchemie QCCC (8 LP)	
Mathematische Methoden I MMCI (5 LP)	Praktikum zur Chemie der Elemente C2-P (8 LP)	Vertiefte Organische Chemie VOC (8 LP)	Elementorganische Chemie EOC (8 LP)	Prinzipien der Makromolekularen Chemie PMC (9 LP)	Bachelorarbeit (12 LP)
Einführung in die Physikalische Chemie PCO (4 LP)	Prinzipien der Organischen Chemie POC (8 LP)	Organisch Chemisches Synthesepraktikum VOC-P (8 LP)	Analytische Methoden ANA (6 LP)		
Experimentalphysik Phys (4 LP)		Grundlagen der Biochemie GBC (8 LP)			
Wahlmodul (Freier Wahlbereich und <i>Studium Universale</i>) (8 LP)					
	Rechtswissenschaften ReKu (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

Wahlmodule



Praktikumsmodule

Masterarbeit

Modul	Semester	Vorlesung	Übung	Praktikum	Summe Modul	ECTS	benotet	Notengew ichtung	
		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	
			Teilsomme				28		27
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	
			Teilsomme				29		30
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		
			Teilsomme				33		25
Vom Atom zur kondensierten Materie (AdM)	4	3	1	4	8	8	ja	5	
Thermodynamik und Kinetik (TuK)	4	3	1	3	7	7	Ja	5	
Elementorganische Chemie (EOC)	4	2	1	6	9	8	ja	10	
Analytische Methoden (ANA)	4	2	2	2	6	6	Ja	10	
			Teilsomme				29		30
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	
			Teilsomme				27		30
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		
			Teilsomme				180		180