

Studienverlaufsplan B. Sc. Chemie mit Start im Sommersemester

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Prinzipien der Organischen Chemie POC (8 LP)	Mathematische Methoden I MMCI (5 LP)	Chemie der Elemente C2-2 (SBR (Teil2 C2), 4 LP)	Vertiefte Organische Chemie VOC (8 LP)	Elementorganische Chemie EOC (8 LP)	Organisch Chemisches Synthesepraktikum VOC-P (8 LP)
Mathematische Methoden II MMCI (5 LP)	Allgemeine und Anorganische Chemie C1 (8 CP)	Praktikum zur Chemie der Elemente C2-P (8 LP)	Einführung in die Quanten- und Computerchemie QCCC (8 LP)	Analytische Methoden ANA (6 LP)	
Rechtskunde ReKu (3 LP)	Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie C1-P (7 LP)	Vom Atom zur kondensierten Materie AdM (8 LP)	Prinzipien der Makromolekularen Chemie PMC (nur VI, 3 LP)	Prinzipien der Makromolekularen Chemie PMC (nur P, 6 LP)	Bachelorarbeit (12 LP)
Chemie der Elemente C2-1 (VL+S (Teil 1 C2), 4 LP)	Einführung in die Physikalische Chemie PCO (4 LP)	Thermodynamik und Kinetik TuK (7 LP)			
SAM-P (nur P, 4 LP)	Experimentalphysik Phys (4 LP)		SAM-V (V+Ü, 2 LP)		
Wahlmodul (Freier Wahlbereich und <i>Studium Universale</i>) (2 LP)	Grundlagen der Biochemie GBC (VI, 3 LP)	Grundlagen der Biochemie GBC (P, 5 LP)	Praktikum Experimentalphysik Phy-P (3 LP)	Wahlmodul (Freier Wahlbereich und <i>Studium Universale</i>) (6 LP)	
Σ : 26 LP 3 Prüfungen	Σ : 31 LP 4 Prüfungen	Σ : 32 LP 4 Prüfungen	Σ : 32 LP 3 Prüfungen	Σ : 28 LP 3 Prüfungen	
					Σ : 31 LP 3 Prüfungen

Legende:

	Vorlesungsmodule		Praktikumsmodule
	Wahlmodule		Bachelorarbeit

Anmerkungen:

Beachten Sie, dass einzelne Module nur im Jahresturnus angeboten werden und zur Teilnahme häufig ein erfolgreicher Abschluss anderer Module gefordert wird.

SAM-P: Teilnahmevoraussetzung ist eine bestandene Klausur (POC, MMC II oder C2-1) in der ersten Prüfungsphase.

C1-P: Teilnahmevoraussetzung ist eine bestandene Klausur (POC, MMC II oder C2-1).

Unabhängig vom Semester, in dem der Studienstart erfolgt, ist ein Studienabschluss nach 6 Semestern im Regelfall daher nur möglich, wenn das Chemiestudium in enger Anlehnung an den jeweiligen Studienverlaufsplan absolviert wird.

Bei einem **Studienstart in einem Sommersemester** ist ein Abschluss im 6. FS nur möglich, wenn SAM-P im 1. Semester erfolgreich absolviert wird.

Sollte dies nicht geschafft werden, wird empfohlen, den weiteren Studienverlauf gemäß dem Studienverlaufsplan mit Start im Wintersemester zu organisieren. Dadurch erfolgt die Graduierung zwar erst im 7. Fachsemester, das Risiko einer darüber hinaus gehenden Verlängerung der Studienzeit wird dadurch jedoch minimiert.

Modul	Semester	Vorlesung	Übung	Praktikum	Summe Modul	ECTS	benotet	Notengewichtung
		SWS	SWS	SWS	SWS			
Prinzipien der Organischen Chemie (POC)	1	4	2		6	8	ja	10
Mathematische Methoden in der Chemie II (MMC II)	1	3	1		4	5	ja	5
Rechtskunde	1	2			2	3	nein	
Chemie der Elemente (C2-1)	1	2	3		5	4	ja	7,5
Sam-P	1			4	7	4	nein	
Wahlmodul (Freier Wahlbereich + <i>Studium Universale</i>)	1					2	nein	
Teilsumme						26		22,5
Einführung in die Allgemeine + Anorganische Chemie (C1)	2	4	2		6	8	ja	10
Praktikum Allgemeine + Anorganische Chemie (C1-P)	2			5+7	12	7	nein	
Mathematische Methoden in der Chemie I (MMC I)	2	3	1		4	5	ja	5
Einführung in die Physikalische Chemie (PCO)	2	2	1		3	4	ja	4
Experimentalphysik (Phys)	2	3			3	4	ja	8
Grundlagen der Biochemie (GBC-VI)	2	2	1		3	3	nein	
Teilsumme						31		27
Grundlagen der Biochemie (GBC-P)	3			6	6	5	ja	10
Chemie der Elemente (C2-2, SBR-VI)	3	2	1		3	4	ja	7,5
Praktikum zur Chemie der Elemente (C2-P)	3			12	12	8	nein	
Vom Atom zur kondensierten Materie (AdM)	3	3	1	4	8	8	ja	5
Thermodynamik und Kinetik (TuK)	3	3	1	3	7	7	Ja	5
Teilsumme						32		27,5
Experimentalphysik Praktikum (Phys-P)	4			4	4	3	nein	
Vertiefte Organische Chemie (VOC)	4	4	2		6	8	ja	15
Fortgeschrittene Physikalische Chemie (FPC)	4	3	1	7	11	10	ja	10
Einführung in die Quanten- und Computerchemie (QCCC)	4	3	1	4	7	8	ja	10
SAM-V+Ü	4	1	2		3	2	nein	
Prinzipien der Makromolekularen Chemie (PMC-VI)	4	2	1		3	3	nein	
Teilsumme						33		25
Prinzipien der Makromolekularen Chemie (PMC-P)	5			7	7	5	ja	10
Elementorganische Chemie (EOC)	5	2	1	6	9	8	ja	10
Analytische Methoden (ANA)	5	2	2	2	6	6	Ja	10
Wahlmodul (Freier Wahlbereich + <i>Studium Universale</i>)	5					6	nein	
Teilsumme						25		30
Organisch-Chemisches Synthesepraktikum (VOC-P)	6			12	12	8	nein	
Qualifizierungsmodul (QM)	6	2	1	6	9	8	ja	8
Bachelor-Modul (Arbeit)	6					12	ja	30
Bachelor-Modul (Vortrag)	6					3	nein	
Teilsumme						31		38
Gesamtsumme						180		180