

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 MMCII (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 PC0 (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)					
Rechtskunde ReKu (3 LP)					
Σ: 28 LP 4 Prüfungen	Σ: 29 LP 3 Prüfungen	Σ: 33 LP 2 Prüfungen	Σ: 29 LP 4 Prüfungen	Σ: 27 LP 3 Prüfungen	

Legende:

	Vorlesungsmodule		Praktikumsmodule
	Wahlmodule		Masterarbeit

Modul	Semester	Typ	ECTS	benotet	Notengewichtung
Einführung in die Allgemeine + Anorganische Chemie (C1)	1	P	8	ja	10
Praktikum Allgemeine + Anorganische Chemie (C1-P)	1	P	7	nein	
Mathematische Methoden in der Chemie I (MMC I)	1	P	5	ja	5
Einführung in die Physikalische Chemie (PC0)	1	P	4	ja	4
Experimentalphysik (Phys)	1	P	4	ja	8
Teilsomme			28		27
Mathematische Methoden in der Chemie II (MMC II)	2	P	5	ja	5
Chemie der Elemente (C2)	2	P	8	ja	15
Praktikum zur Chemie der Elemente (C2-P)	2	P	8	nein	
Prinzipien der Organischen Chemie (POC)	2	P	8	ja	10
Teilsomme			29		30
Experimentalphysik Praktikum (Phys-P)	3	P	3	nein	
Vertiefte Organische Chemie (VOC)	3	P	8	ja	15
Organisch-Chemisches Synthesepraktikum (VOC-P)	3	P	8	nein	
Grundlagen der Biochemie (GBC)	3	P	8	ja	10
Einführung in synthetische und analytische Methoden (SAM)	3	P	6	nein	
Teilsomme			33		25
Vom Atom zur kondensierten Materie (AdM)	4	P	8	ja	5
Thermodynamik und Kinetik (TuK)	4	P	7	Ja	5
Elementorganische Chemie (EOC)	4	P	8	ja	10
Analytische Methoden (ANA)	4	P	6	Ja	10
Teilsomme			29		30
Fortgeschrittene Physikalische Chemie (FPC)	5	P	10	ja	10
Einführung in die Quanten- und Computerchemie (QCCC)	5	P	8	ja	10
Prinzipien der Makromolekularen Chemie (PMC)	5	P	9	ja	10
Teilsomme			27		30
Wahlmodul (Freier Wahlbereich + <i>Studium Universale</i>)	1-5	WP	8	nein	
Rechtswunde	2-6	P	3	nein	
Qualifizierungsmodul (QM)	6	WP	8	ja	8
Bachelor-Modul (Arbeit)	6	WP	12	ja	30
Bachelor-Modul (Vortrag)	6	WP	3	nein	
Teilsomme			34		38
Summe			180		180

P: Pflichtmodul WP: Wahlpflichtmodul

Anmerkungen:

Bei bestimmten Modulen wird als Zulassungsvoraussetzung die erfolgreiche Teilnahme an Modulen gefordert, die gem. Musterstudienplan zeitlich vorher zu absolvieren sind. Um diese Zulassungsvoraussetzungen kenntlich zu machen, werden im Rahmen dieses Modulhandbuches dazu die HHU-Modulkürzel genannt.

Gem. §9 der Prüfungsordnung werden hierbei selbstverständlich auch Studien- und Prüfungsleistungen berücksichtigt, die nicht an der HHU erbracht worden sind, sofern eine Gleichwertigkeit festgestellt worden ist.

Für die rechtzeitige Beantragung der Gleichwertigkeitsprüfung und die Vorlage von entsprechenden Ausbildungsbelegen sind die Studierenden verantwortlich.