

Studienplan Chemie B.Sc.

FSPO Version 2017

Stand: Oktober 2017

Prüfungsbereich	1. Semester	LP	2. Semester	LP	3. Semester	LP	4. Semester	LP	5. Semester	LP	6. Semester	LP
Anorganische Chemie	Allgemeine Chemie	7	Anorganische Chemie I	3	Anorganische Chemie II	3			Anorganische Chemie III	4		
Organische Chemie					Organische Chemie I	7	Organische Chemie II	7	Organische Chemie III	4		
							Strukturaufklärung	4				
Physikalische Chemie			Physikalische Chemie I	8	Physikalische Chemie II	8			Physikalische Chemie III	4		
Analytische Chemie	Grundlagen der Analytischen Chemie	4					Instrumentelle Analytik	4				
Theoretische Chemie							Theoretische Modellierung und Simulation	4				
Praktika			Anorganische Chemie (AP)	8	Physikalische Chemie (AP)	8	Organische Chemie (AP)	8	Synthesepraktikum Anorganische und Organische Chemie (FP)	11	Physikalische Chemie (FP)	7
			Experimentalphysik (AP)	3	Analytische Chemie (AP)	4			Datenbankrecherche			
Physik	Physik I für Naturwissenschaftler	7	Physik II für Naturwissenschaftler	7								
Mathematik	Mathematik für Chemiker I	8	Mathematik für Chemiker II	4								
Wahlpflichtfach Chemie									Analytische o. Makromolekulare o. Theoretische Chemie o. Energietechnik inkl. Praktikum (AP)			13
Weitere Fächer							Rechtskunde für Chemiker	1				
							Toxikologie	1				
Schlüsselqualifikationen	ASQ I	3									ASQ II	3
Bachelorarbeit									Bachelorarbeit			12
		Σ LP		Σ LP		Σ LP		Σ LP				Σ LP
		29		33		30		29				59
											Σ LP total	180

Hinweise:

AP = Anfängerpraktikum, FP = Fortgeschrittenenpraktikum

Das Wahlpflichtfach Chemie besteht i.d.R. aus zwei Vorlesungen sowie einem Praktikum. Die Lehrveranstaltungen verteilen sich auf zwei Fachsemester.

Die Bachelorarbeit kann bereits im Anschluss an die Vorlesungszeit des 5. Fachsemesters durchgeführt werden. Zugangsvoraussetzungen: s. FSPO