

BSc Chemie: Veranstaltungsübersicht Studienbeginn im Wintersemester

		Anorganische & Analytische Chemie		Organische Chemie		Physikalische Chemie			Technische Chemie		Chemie in Technik und Lebenswissenschaften, Toxikologie & Rechtskunde		Mathematik Physik Bachelorarbeit		
		Theorie	Praxis	Theorie	Praxis	Theorie	Praxis		Theorie	Praxis	Theorie	Praxis	Theorie	Praxis	
1. Semester ❄️	VLzeit	PALC (S)	Praktikum Allgemeine Chemie PALC ●										Mathe 1 (VL)		
		Allgemeine Chemie (VL)	Praktikum Anorganische Chemie PAAC ● [Mo, Mi, Fr]											Mathe 1 (UE)	
		Allgemeine Chemie (UE) ●											Physik (VL)		
		Arbeitssicherheit (S) ●											Physik (UE)		
		PAAC (S)													
VLfreie Zeit	● + Allgemeine Chemie												● Mathe 1		
													● Physik		
2. Semester 🌞	VLzeit	Analytische Chemie (VL)		Grundlagen der Organischen Chemie OC 1 (VL)		Thermodynamik und Transportprozesse PC 1 (VL)							Mathe 2 (VL)		
		PAC (S)	Praktikum Analytische Chemie ● [Mo - Fr]			Thermodynamik und Transportprozesse PC 1 (UE) ●							Mathe 2 (UE)		
	VLfreie Zeit	● Analytische Chemie		● OC 1		● + PC 1								● Mathe 2	
3. Semester ❄️	VLzeit	Hauptgruppenelemente AC 1 (VL)		Struktur und Reaktivität OC 2 (VL)	Organische Chemie (S)	Grundpraktikum Organische Chemie ● [Mo - Mi]	Kinetik und Struktur PC 2 (VL)	Praktikum Physikalische Chemie (S) ●	Praktikum Physikalische Chemie ● [Mo - Mi]			Toxikologie & Rechtskunde (VL)		Praktikum Physik ● [Do] (parallel zum PC-Praktikum)	
		Hauptgruppenelemente AC 1 (UE)			● Spektroskopie			Kinetik und Struktur PC 2 (UE) ●							
		Symmetrie und Kristallographie (S)													
	VLfreie Zeit			● OC-Seminar	Spektroskopische Methoden Kurs 3 Wochen		● + PC 2						● Prfg Sachkunde ChemVerbVO		
			● + Modul OC	● Spektroskopie											

ChemBSc-20 Professionalisierung Veranstaltungen sollten so früh wie möglich im Studium, am besten beginnend im 2. Fachsemester, belegt werden. Weitere Informationen gibt es unter "Zusatzqualifikationen".

Im 3. und 4. Fachsemester werden die Grundpraktika in PC und OC absolviert. Das Physikpraktikum soll prallel zum PC-Praktikum belegt werden.

ChemBSc-20 Professionalisierung
Veranstaltungen sollten so früh wie möglich im Studium, am besten beginnend im 2. Fachsemester, belegt werden. Weitere Informationen gibt es unter "Zusatzqualifikationen".

Im 3. und 4. Fachsemester werden die Grundpraktika in PC und OC absolviert. Das Physikpraktikum soll parallel zum PC-Praktikum belegt werden.

<-----ODER----->

BSc Chemie: Veranstaltungsübersicht Studienbeginn im Wintersemester

		Anorganische & Analytische Chemie		Organische Chemie		Physikalische Chemie			Technische Chemie		Chemie in Technik und Lebenswissenschaften, Toxikologie & Rechtskunde		Mathematik Physik Bachelorarbeit		
		Theorie	Praxis	Theorie		Praxis		Theorie		Praxis		Theorie		Praxis	
4. Semester ☀	VLzeit	Übergangs- metalle AC 2 (VL)			Organische Chemie (S)	Grundpraktikum	Aufbau der Materie PC 3 (VL)	Praktikum Physikalische Chemie (S) ●	Praktikum		Biochemie (VL)			Praktikum Physik ● [Do] (parallel zum PC- Praktikum)	
		Übergangs- metalle AC 2 (UE)			Organische Chemie	Organische Chemie	Aufbau der Materie PC 3 (UE)		Physikalische Chemie		Elektrochemie (VL)				
						[Mo, Mi, Do]			[Mo, Mi, Do]		Polymerchemie (VL)				
						●	<-----ODER----->		●		Chemie in Technik und Umwelt (S) ●				
	VLfreie Zeit	● Anorganische Chemie		● OC-Seminar		● + PC 3									
5. Semester ❄	VLzeit	Methoden der Anorganischen Chemie (S)		Stereochemie OC 3 (VL)		Computerchemie (S) □		PC-F-Praktikum [2 Versuche in VL-Zeit] + Studienarbeit [2 Wochen, Termine ganzjährig]	Chemische Reaktionstechnik TC 1 (VL)	TC-Praktikum ● [Mittwoch, Do: nach Bedarf]		Im 5. und 6. Fachsemester werden die drei Fortgeschrittenenpraktika in AC, OC und PC sowie das TC-Praktikum absolviert.			
				Stereochemie OC 3 (UE)		Praktikum Computerchemie □			Chemische Reaktionstechnik TC 1 (UE) ●						
					OC-F-Praktikum (S)				Seminar TC-Praktikum						
	VLfreie Zeit			● OC 3				Studienarbeit	● TC 1						
			AC-F-Praktikum [4 Wochen]												
			● Portfolio												
				● Portfolio											
6. Semester ☀	VLzeit	Methoden der Anorganischen Chemie (S)			OC-F-Praktikum (S)	OC-F-Praktikum [3 - 4 Wochen] Das Praktikum findet ganzjährig durchgehend statt.		PC-F-Praktikum [2 Versuche in VL-Zeit] + Studienarbeit [2 Wochen, Termine ganzjährig]	Physikalische Grundverfahren TC 2 (VL)	TC-Praktikum ● [Mittwoch, Do: nach Bedarf]		Die Bachelarbeit kann absolviert werden, sobald 120 LP erreicht und das entsprechende (F-) Praktikum absolviert wurden.			
							Physikalische Grundverfahren TC 2 (UE) ●								
							Seminar TC-Praktikum								
	VLfreie Zeit					● Portfolio		Studienarbeit	● TC 2						
			AC-F-Praktikum [4 Wochen]												
			● Portfolio												
					● Portfolio										