

# 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)									
	VLfreie Zeit	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									
2. Semester	VLzeit	Analytische Chemie (VL)		Grundlagen der Organischen Chemie OC 1 (VL)		Thermodynamik und Transportprozesse PC 1 (VL)						Mathe 2 (VL)									
	VLfreie Zeit	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)	Praktikum Physikalische Chemie (S) ●	Praktikum Physikalische Chemie	Praktikum Physikalische Chemie		Toxikologie & Rechtskunde (VL)		Praktikum Physik	● [Do] (parallel zum PC-Praktikum)								
		Hauptgruppenelemente AC 1 (UE)		Spektroskopische Methoden Kurs 3 Wochen	● Spektroskopie									Organische Chemie	Kinetik und Struktur PC 2 (VL)	Kinetik und Struktur PC 2 (UE) ●	[Mo - Mi]	[Mo - Mi]			
		Symmetrie und Kristallographie (S)																			
	VLfreie Zeit			● OC-Seminar		● + PC 2				● Prfg Sachkunde ChemVerbVO											

**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	Theorie	Praxis	Theorie	Praxis
4. Semester	VLzeit	Übergangsmetalle AC 2 (VL)		Organische Chemie (S)	Grundpraktikum Organische Chemie [Mo, Mi, Do]	Aufbau der Materie PC 3 (VL)	Praktikum Physikalische Chemie (S)	Praktikum Physikalische Chemie [Mo, Mi, Do]			Biochemie (VL)			Praktikum Physik [Do] (parallel zum PC-Praktikum)
	VLfreie Zeit	Übergangsmetalle AC 2 (UE)				Aufbau der Materie PC 3 (UE)					ODER Elektrochemie (VL)			
5. Semester	VLzeit	Methoden der Anorganischen Chemie (S)		Stereochemie OC 3 (VL)	OC-F-Praktikum [3 - 4 Wochen] Das Praktikum findet ganzjährig durchgehend statt.	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]				
	VLfreie Zeit			Stereochemie OC 3 (UE)			Praktikum Computerchemie					Chemische Reaktionstechnik TC 1 (UE)		
6. Semester	VLzeit			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]	Seminar TC-Praktikum	TC-Praktikum [Mittwoch, Do: nach Bedarf]				
	VLfreie Zeit		AC-F-Praktikum [4 Wochen]											

Bachelorarbeit [10 Wochen]

Die Bachelorarbeit kann absolviert werden, sobald 120 LP erreicht und das entsprechende (F-) Praktikum absolviert wurden.