

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)	
	Arbeitsicherheit (S) ●											Physik (UE)	
	PAAC (S)												
		● + 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)	
	VLfreie Zeit	PAC (S)	Praktikum Analytische Chemie ● [Mo - Fr]			Thermodynamik und Transportprozesse PC 1 (UE) ●						Mathe 2 (UE)	
		● Analytische Chemie		● OC 1		● + PC 1						● Mathe 2	
3. Semester	VLzeit	Hauptgruppenelemente AC 1 (VL)		Struktur und Reaktivität OC 2 (VL)	Organische Chemie (S)	Kinetik und Struktur PC 2 (VL)	Praktikum Physikalische Chemie (S) ●	Praktikum Physikalische Chemie			Toxikologie & Rechtskunde (VL)		Praktikum Physik ● [Do] (parallel zum PC-Praktikum)
	VLfreie Zeit	Hauptgruppenelemente AC 1 (UE)			● Spektroskopie	Kinetik und Struktur PC 2 (UE) ●		Praktikum Physikalische Chemie					
		Symmetrie und Kristallographie (S)											
				● OC-Seminar		● + PC 2						● Prfg Sachkunde ChemVerbVO	
				● + Modul OC									

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)					Elektrochemie (VL)			
		● Anorganische Chemie		● OC-Seminar		● + PC 3					←-----ODER-----→			
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)			
		● AC-F-Praktikum [4 Wochen]		● OC 3					● TC 1					
6. Semester	VLzeit		● Portfolio AC-F	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]				
	VLfreie Zeit										Physikalische Grundverfahren TC 2 (UE)			
				● Portfolio OC-F		● Portfolio PC-F			● TC 2				● Bachelorarbeit [10 Wochen]	
													Die Bachelorarbeit kann absolviert werden, sobald 120 LP erreicht und das entsprechende (F-) Praktikum absolviert wurden.	