

BSc Lebensmittelchemie: Semesterübersicht Studienbeginn im Wintersemester

		Anorganische & Analytische Chemie		Organische Chemie		Physikalische Chemie		Biochemie, Mikrobiologie		Lebensmittelchemie, Qualitätssicherung, Recht		Mathematik/Physik				
		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)		Pflanzenbiologie - Einführung in die funktionelle Morphologie (VL)				Mathe 2 (VL)	Praktikum Physik ● [Do]			
		PAC (S)	Praktikum Analytische Chemie ● [Mo-Mi, Fr]			Thermodynamik und Transportprozesse PC 1 (UE) ●						Mathe 2 (UE)				
	VLfreie Zeit		● Analytische Chemie		● OC 1		● + PC 1				● Biochemie und Molekularbiologie der Pflanzen (P)					
3. Semester	VLzeit	Hauptgruppenelemente AC 1 (VL)		Spektroskopische Methoden Kurs 3 Wochen		Kinetik und Struktur PC 2 (VL)		Allgemeine Biologie & Grundlagen Biochemie (VL)								
		Hauptgruppenelemente AC 1 (UE)		Struktur und Reaktivität OC 2 (VL)	Grundpraktikum Organische Chemie ●	Kinetik und Struktur PC 2 (UE) ●										
				Organische Chemie (S)												
	VLfreie Zeit			● Spektroskopie												
				● + Modulabschluss OC		● + PC 2					● Mikroskopische Untersuchungen von Lebensmitteln (P) [Mikroskopie]					
			● OC-Seminar					● Nutzpflanzen (VL)		● Allgemeine Biologie und Grundlagen der Biochemie						

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".

BSc Lebensmittelchemie: Semesterübersicht Studienbeginn im Wintersemester

		Anorganische & Analytische Chemie		Organische Chemie		Physikalische Chemie		Biochemie, Mikrobiologie		Lebensmittelchemie, Qualitätssicherung, Recht		Mathematik/Physik		
		Theorie	Praxis	Theorie	Praxis	Theorie	Praxis	Theorie	Praxis	Theorie	Praxis	Theorie	Praxis	
4. Semester ✨	VLzeit	Übergangsmetalle AC 2 (VL)					Praktikum Physikalische Chemie	Mikrobiologie (VL)		Kohlenhydrate (VL)				
		Übergangsmetalle AC 2 (UE)								Fette (VL)				
VLfreie Zeit		● Anorganische Chemie			Zeit für: Fortgeschrittenenpraktikum Organische Chemie [2,5 Wochen]									
								● Praktikum Mikrobiologie [3 Wochen]						
5. Semester ❄️	VLzeit									Einführung ins Lebensmittelrecht (VL)	Lebensmittelchemisches Grundpraktikum			
										Proteine (VL)				
												Lebensmitteltechnologie (S)		
									Lebensmittelanalytik II (VL)					
									LMC-Grundpraktikum (S)					
VLfreie Zeit										● Statistik (UE)		● Portfolio Experimentelle LMC I		
										● Chemie & Technologie der LM				
										● Qualitätsmanagement (S) / Blockkurs				
6. Semester ✨	VLzeit									● Lebensmittelrecht	Praktikum Instrumentelle Analytik			
										● Qualitätsmanagement				
												Toxikologie & Rechtskunde (VL)		
									Lebensmitteltoxikologie (VL)					
									Lebensmitteltoxikologie (S)					
VLfreie Zeit										Lebensmittelanalytik I (VL)				
										Prakt. Instr. Analytik (S)		● Portfolio Experimentelle LMC II		
										● Toxikologie und Rechtskunde		● Bachelorarbeit [9 Wochen]		
										● Prfg Sachkunde ChemVerbVO				