

Studienplan BSc Chemie (PO 2018) für Studienanfang im Sommersemester

Semester 1 (SoSe)			Semester 2 (WiSe)			Semester 3 (SoSe)			Semester 4 (WiSe)			Semester 5 (SoSe)			Semester 6 (WiSe)		
Veranstaltung	LP	Prfg.	Veranstaltung	LP	Prfg.	Veranstaltung	LP	Prfg.	Veranstaltung	LP	Prfg.	Veranstaltung	LP	Prfg.	Veranstaltung	LP	Prfg.
ChemBSc-1 Einführung - 5 LP																	
Seminar zur Arbeitssicherheit	1	K(SL)	ChemBSc-4 Physik - 6 LP		K(SL)												
Seminar Allgemeine Chemie	2		Physik	5		ChemBSc-7 Physikalische Chemie - 14 LP						ChemBSc-12 Quantenchemie 1 - 6 LP		ChemBSc-13 Quantenchemie 2 - 4 LP		Ref (PL)	
Praktikum Allgemeine Chemie	2	EA (SL)	Übung zur Physik	1		Thermodynamik und Transportprozesse (PC1)	6	ÜbA (SL)	Kinetik und Struktur (PC2)	4	ÜbA (SL)	Aufbau der Materie	5	ÜbA (SL)	Seminar Computerchemie	2	
ChemBSc-3 Mathematische Methoden - 12 LP			Übung zu PC1			2			Übung zu PC2	2		Übung zu Aufbau der Materie	1		Praktikum Computerchemie	2	EA(SL)
Mathematische Methoden in der Chemie 2	4	K(SL)	Mathematische Methoden in der Chemie 1	4	K(SL)												
Übung zu Mathematische Methoden in der Chemie 2	2		Übung zu Mathematische Methoden in der Chemie 1	2													
ChemBSc-5 Analytische Chemie - 12 LP			ChemBSc-2 Allgemeine Chemie - 14 LP			ChemBSc-11 Anorganische Chemie - 12 LP					K(PL)	ChemBSc-15 Fortgeschrittene Exp. Portfolio (PL)		ChemBSc-16 Fortgeschrittene Exp. Portfolio (PL)			
VL Analytische Chemie	3	K(SL)	VL Allgemeine Chemie	6	ÜbA (SL) K+(SL)	Übergangsmetalle (AC2)	3		Hauptgruppenelemente (AC1)	5		F-Praktikum Anorganische Chemie	7		F-Praktikum Organische Chemie	6	
Praktikum Analytische Chemie	8	EA (SL)	Übung zu Allgemeine Chemie	1		Übung zu AC2	1		Übung zu AC1	1		Methoden der Anorganischen Chemie	2		Seminar zum OC-F-Praktikum	1	
Seminar zum Praktikum	1		Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie	6	EA (SL)	Seminar Symmetrie und Kristallographie	2					Seminar zum Praktikum	1		Stereochemie (OC3)	2	KL(PL)
			Seminar zum Praktikum	1										Übung zu OC3	1		
ChemBSc-6 Organische Chemie - 9 LP					K+(PL)	ChemBSc-9 Experimentelle Organische Chemie - 9 LP			ChemBSc-8 Experimentelle Physik und Physikalische								
Grundlagen der Organischen Chemie (OC1)	6	K(SL)	Struktur und Reaktivität (OC2)	2		Praktikum Organische Chemie	8	EA (SL)	Praktikum Experimentalphysik	2	EA (SL)	ChemBSc-18 Experimentelle Technische Chemie - 7 LP		EA (SL)	ChemBSc-17 Fortgeschrittene Exp. Physikalische Chemie - 7 LP		Portfolio (PL)
			Übung zu OC2	1		Seminar zum Praktikum	1		Praktikum Physikalische Chemie	6		Praktikum Technische Chemie	6		F-Praktikum Physikalische Chemie	4	
						ChemBSc-10 Spektroskopie und Synthese - 5 LP		SfP (SL)	Seminar zum Praktikum	1	Ref (SL)	Seminar zum TC-Praktikum	1		Studienarbeit PC-F	3	
						OC-Seminar	2		ChemBSc-14 Technische Chemie - 7 LP					K(PL)			
						Spektroskopische Methoden in der Chemie	2		Chemische Reaktionstechnik (TC1)	3		Physikalische Grundverfahren (TC2)	3				
						Übung zu Spektroskopische Methoden in der Chemie	1		Übung Technische Chemie	1	ÜbA (SL)						
												ChemBSc-19 Chemie in Technik und Lebenswissenschaften		Ref (SL)			
						ChemBSc-20 Professionalisierung - 8 LP						Einführung in die Polymerchemie, Elektrochemie oder Biochemie	1		ChemBSc-21 Bachelorarbeit - 10 LP		
						Toxikologie und Rechtskunde	2	K(SL)	Veranstaltungen aus Pool-Modell	6	LN(SL)	Seminar Chemie in Technik und Lebenswissenschaften	3		Bachelorarbeit	10	BA(PL)