

# Studienplan BSc Chemie (PO 2018) für Studienanfang im Wintersemester

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