

		Orientierungsmodul		CP	SWS	Grundlagen: Variante (A)		CP	SWS	Vertiefung [WP] #1		CP	SWS	Vertiefung [WP] #2		CP	SWS	Optionalmodul		CP	SWS	Summe C		
Orientierungsphase	1. Semester	OSNL-O [PF]	3,5	2,5	OSNL-G1:		10	7					OSNL-V4:		12	9	OSNL-Fst [WP]		4	x	60			
		[V] Semesterrvorlesung	1	0,5	[V]	Experimentalphysik 1a (Mechanik)		6	3					[V]	Struktur & Funktion der Organismen		6	4			Freies Studium (individuelle Orientierung)	4	x	30,5
		[S] Mentoring I	1	0,5	[U]									[P]	Orientierungspraktikum Biowiss.		5	5						
		[S+U] Mathematik & kritischer Umgang mit Daten	1,5	1,5	[V]	Experimentalphysik 1b (Thermodynamik)		4	2					[S]			1							
					[U]																			
				OSNL-G4 :		7	6																	
				[V]	Grundlagen der Allgemeinen & Anorganischen Chemie für NaWi als Prüfungsleistung		5,5	4																
				[U]			1,5	1																
	2. Semester	OSNL-O [PF]	6,5	4,5							OSNL-V3a:		12	9			OSNL-Fst [WP]		5	x	29,5			
		[S+U] Mathematik & kritischer Umgang mit Daten	1,5	1,5							[V]	Grundlagen der Organischen Chemie		8	4					Freies Studium (individuelle Orientierung)	5	x		
[P] Praxisprojekt		3	0,5	[U]																				
[S] Mentoring I		1	0,5	[P]	Orientierungspraktikum		4	4																
[V+E] Berufsfeldorientierung		1	2																					
Studienrichtung	3. Semester	A.1 Allg. & Analyt. Chemie	16	14	N.3 Einführung Physik A1		6	4	N.1 Mathem. Verfahren... I		6	4							Leistungen des Freien Studiums (OSNL-FSt) möglich bis zum Ende des 4. Semesters			28		
		[V] Allg. & anorg. Chemie	9	6	[V]	Einführung in die Physik A1		4	3	[V]	Mathem. Methoden für Chemiker 1		4	3										
		[P] Allg. & anorg. Chemie	4	6	[U]			2	1	[U]			2	1										
		[P] Computerchemie	0,5	0,5																				
		[S] Allg. & anorg. Chemie	2	1																				
		[S] Laborsicherheit	0,5	0,5																				
	4. Semester	A.2 Analytische Anorg. Chemie	5	7	N.4 Einführung Physik A2		6	4	N.2 Mathem. Verfahren... 2		6	4	O.1 Grundlagen der OC		8	5			34					
		[P] Analyt. Anorg. Chemie	4	6	[V]	Einführung in die Physik II		4	3	[V]	Mathem. Methoden für Chemiker 2		4	3	[V]	OC I : Grundlagen der organ. Chemie		6		4				
		[S]	1	1	[U]			2	1	[U]			2	1	[U]			2		1				
					N.5 Physikalisches Praktikum		3	4	P.1 Thermodynamik		6	4												
					[P]	Phys. Praktikum		3	4	[V]	Physikalische Chemie I - Thermodynamik		4	3	[U]			2		1				
	5. Semester	A.3 Hauptgruppenchemie	3	2	P.2 Phys.-Chem. Experimente I		9	10	P.3 Grundl. der Theor. Chemie		6	4	O.2 Reaktionsmechanismen OC		8	5			26					
		[V] Hauptgruppenchemie	3	2	[P]	Physikalische Chemie I		6	8	[V]	Theoretische Chemie I		4	3	[V]	OC II : Reaktionsmechanismen		6		4				
				[S]			3	2	[U]			2	1	[U]			2	1						
	6. Semester	A.4 Festkörperchemie	3	2	A.5 Analytische Methoden		3	2	O.3 Präparative OC		12	14	P.4 Stat. Thermodyn. & Kinetik		5	3			25					
		[V] Festkörperchemie	3	2	[V]	Analytische Methoden		3	2	[P]	Präparative organ. Chemie		8	12	[V]	Physikalische Chemie II - Statistik und Kinetik		3		2				
		[S] Gute Wiss. Praxis	2	1						[S]			4	2	[U]			2		1				
	7. Semester	N.6 Gute wiss. Praxis + Laborpraxis	3	4	A.7 Präparative AC		9	11	O.4 Chemische Biologie I		6	3	P.5 Molekulare Spektroskopie		5	3			26					
		[P] Arbeitstechniken in der paräp. Chemie	3	4	[P]	Präparative Anorganische Chemie		6	9	[V]	OC III - Chem. Biologie		4	2	[V]	Physikalische Chemie III - Molekulare Spektroskopie		3		2				
		[S] Koordinationschemie	3	2	[S]			3	2	[U]			2	1	[U]			2		1				
	8. Semester	VERTIEFUNG CHEMIE (WP, 2 aus 3): V1 /V2a oder V2b / V3										P.6: Phys.-Chem. Experimente II		6	8					26				
		V1: Moderne Methoden der AC	4	6	V2B: Präp. Org. Chemie II		4	6	V3: Vertiefung Physik. Chemie		4	4	[P]	Physikalische Chemie II		6	8							
		[P] Moderne Methoden der AC	4	6	[P]	Präparative OC II		4	6	[P]	Vertiefungspraktikum PC		1	2	Bachelorarbeit		12							
		V2A: Chemische Biologie II	4	2					[S]	Physikalische Chemie II		3	2	9 Wochen										
		[S] Chem. Biologie	6	9																				

Wahlpflicht(teil)module im Umfang von insges. 15 CP

5. - 8. Sem