

		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-V2b:		5	4	OSNL-Fst [WP]		5	x	60	
		[V] Semesterrvorlesung	1	0,5	[V]	Experimentalphysik 1a (Mechanik)		6	3					[V]	Geowissenschaften I: System Erde		5	4			30,5	
		[S] Mentoring I	1	0,5	[U]				1													
		[S+U] Mathematik & kritischer Umgang mit Daten	1,5	1,5	[V]	Experimentalphysik 1b (Thermodynamik)		4	2													
					[U]				1													
				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-V2b:		7	4	OSNL-Fst [WP]		4	x	29,5
	[S+U] Mathematik & kritischer Umgang mit Daten		1,5	1,5	[V]	Grundlagen der Organischen Chemie		8	4	[U]	Geologische Karten und Profile		2	2								
[P] Praxisprojekt	3		0,5	[U]				1														
[S] Mentoring I	1		0,5	[P]	Orientierungspraktikum		4	4	[P]	Orientierungspraktikum		5	2									
[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									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

Profilbildungsmodul: Ausgleich der anerkannten CP aus der O-Phase: CP Zahl variiert je nach Modulwahl in O-Phase

Leistungen des Freien Studiums (OSNL-FSt) möglich bis zum Ende des 4. Semesters