

		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-V2a:	4	4	OSNL-Fst [WP]	6	x			60				30,5										
		[V] Semesterringvorlesung	1	0,5	[V] Experimentalphysik 1a (Mechanik)	6	3					[V] Physische Geographie I	4	4	Freies Studium (individuelle Orientierung)	6	x																	
		[S] Mentoring I	1	0,5	[U] Experimentalphysik 1b (Thermodynamik)	4	2																											
		[S+U] Mathematik & kritischer Umgang mit Daten	1,5	1,5	[U] Experimentalphysik 1b (Thermodynamik)	4	1																											
					OSNL-G4:	7	6																											
				[V] Grundlagen der Allgemeinen & Anorganischen Chemie für NaWi als Prüfungsleistung	5,5	4																												
				[U] Anorganische Chemie für NaWi als Prüfungsleistung	1,5	1																												
	2. Semester	OSNL-O [PF]	6,5	4,5					OSNL-V3a:	12	9		OSNL-V2a:	8	4	OSNL-Fst [WP]	3	x			29,5			29,5										
		[S+U] Mathematik & kritischer Umgang mit Daten	1,5	1,5					[V] Grundlagen der Organischen Chemie	8	4	[V] Methoden der Physischen Geographie I	2	2	Freies Studium (individuelle Orientierung)	3	x																	
		[P] Praxisprojekt	3	0,5					[U] Grundlagen der Organischen Chemie	8	1	[P] Orientierungspraktikum (Blockpraktikum)	6	2																				
[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] Einführung in die Physik A1	2	1	[U] Mathem. Methoden für Chemiker 1	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	Profibildungsmodul: Ausgleich der anerkannten CP aus der O-Phase: CP Zahl variiert je nach Modulwahl in O-Phase									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] Analyt. Anorg. Chemie	1	1	[U] Einführung in die Physik II	2	1	[U] Mathem. Methoden für Chemiker 2	2	1	[U] OC I: Grundlagen der organ. Chemie	2	1																					
					N.5 Physikalisches Praktikum	3	4	P.1 Thermodynamik	6	4																								
	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	Freies Studium (individuelle Orientierung)	3	x								26										
		[V] Hauptgruppenchemie	3	2	[P] Physikalische Chemie I	6	8	[V] Theoretische Chemie I	4	3	[V] OC II: Reaktionsmechanismen	6	4																					
					[S] Physikalische Chemie I	3	2	[U] Theoretische Chemie I	2	1	[U] OC II: Reaktionsmechanismen	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	Freies Studium (individuelle Orientierung)	3	x								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 + Laborpraxis	2	1				[S] Präparative organ. Chemie	4	2	[U] Physikalische Chemie II - Statistik und Kinetik	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	Freies Studium (individuelle Orientierung)	3	x								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] Gute Wiss. Praxis	2	1	[S] Präparative Anorganische Chemie	3	2	[U] OC III - Chem. Biologie	2	1	[U] Physikalische Chemie III - Molekulare Spektroskopie	2	1																					
	8. Semester	VERTIEFUNG CHEMIE (WP, 2 aus 3): V1 /V2a oder V2b / V3										P.6: Phys.-Chem. Experimente II	6	8	Wahlpflicht(teil)module im Umfang von insges. 15 CP	5. - 8. Sem	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																												