

		Orientierungsmodul		CP	SWS	Grundlagen: Variante (B)		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-G3:		10	6			OSNL-V2a:		4	2	OSNL-FSt		7	x	60			
		[V]	Semesterringvorlesung	1	0,5	[V]	Allgemeine & Analytische Chemie		10	6			[V]	Physische Geographie I	4	2	Freies Studium (individuelle Orientierung)		7	x	30,5		
		[S]	Mentoring I	1	0,5		OSNL-G2:		6	4													
		[S+U]	Mathematik & kritischer Umgang mit Daten	1,5	1,5			6	4														
						[V]	Einführung in die Physik A1		6	3													
					[U]				1														
	2. Semester	OSNL-O [PF]		6,5	4,5					OSNL-V3a:		12	9	OSNL-V2a:		8	4	OSNL-FSt		3	x	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	1	Freies Studium (individuelle Orientierung)		3	x
		[P]	Praxisprojekt	3	0,5					[U]					[P]	Orientierungspraktikum (Blockpraktikum)		6	3				
		[S]	Mentoring I	1	0,5																		
[V+E]		Berufsfeldorientierung	1	2																			
Studiendichtung	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			6	8	[V]	Theoretische Chemie I		4	3	[V]	OC II: Reaktionsmechanismen		6	4				
		[S]				[U]			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	Profibildungsmodul: Ausgleich der anerkannten CP aus der O-Phase: CP Zahl variiert je nach Modulwahl in O-Phase		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]			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	Wahlpflicht(teil)module im Umfang von insges. 15 CP 5. - 8. Sem				
		[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																			