

		Orientierungsmodul		CP	SWS	Grundlagen: Variante (C)		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-G2:		6	3	OSNL-V3b:		4	3	OSNL-V2b:		5	4	OSNL-FSt [WP]		4	x	60		
		[V]	Semesterrückführung	1	0,5	[V]	Einführung in die Physik 1A	6	3	[V]	Molekularbiologische Grundlagen der Biochemie I	3	2	[V]	Geowissenschaften I: System Erde	5	4	Freies Studium (individuelle Orientierung)		4	x	29,5		
		[S]	Mentoring I	1	0,5	[Ü]				[Ü]														
		[S+Ü]	Mathematik & kritischer Umgang mit Daten	1,5	1,5	OSNL-G4:		7	6															
						[V]	Grundlagen der Allgemeinen & Anorganischen Chemie für NaWi als Prüfungsleistung	5,5	4															
					[Ü]		1,5	1																
	2. Semester	OSNL-O [PF]		6,5	4,5					OSNL-V3b:		8	7	OSNL-V2b:		7	5	OSNL-FSt [WP]		9	x	30,5		
		[S+Ü]	Mathematik & kritischer Umgang mit Daten	1,5	1,5					[V]	Molekularbiologische Grundlagen der Biochemie II	2	2	[Ü]	Geologische Karten und Profile	2	2	Freies Studium (individuelle Orientierung)		9	x			
		[P]	Praxisprojekt	3	0,5	[Ü]				[Ü]														
		[S]	Mentoring I	1	0,5					[P]	Orientierungspraktikum	5	4	[P]	Orientierungspraktikum (Blockpraktikum)	5	3							
[V+E]		Berufsfeldorientierung	1	2																				
Studienschicht	3. Semester	1.8 Struktur und Funktion der Organismen		9	9	1.1 Grundlagen der Allgem. & Anorganischen Chemie		6	5	1.16.1 Mathematik I und II		6	4	1.18 Einführung in die Physik A1		6	4	Leistungen des Freien Studiums (OSNL-FSt) möglich bis zum Ende des 4. Semesters			31			
		[V]	Struktur & Funktion der Organismen I +II	4	4	[V]	Allgemeine & Anorganische Chemie für NaWi	5	4	[V]	Mathematik I	4,5	3	[V]	Einführung in die Physik A1	4	3							
		[P]		5	5	[Ü]				[P]		1,5	1	[P]		2	1							
		1.6.1 Molekularbiologie		4	3																			
	[V]	Molekularbiologie I	3	2																				
	[Ü]		1	1																				
	4. Semester	1.6.2 Molekularbiologie		3	3	1.2 Praktikum Allg. & Anorganische Chemie		4	4	1.16.2 Mathematik I und II		6	4	1.19 Einführung in die Physik A2		6	4							34
		[V]	Molekularbiologie II	2	2	[P]	Allgemeine & Anorganische Chemie für NaWi	3	3	[V]	Mathematik II	4,5	3	[V]	Einführung in die Physik A2	4	3							
		[Ü]		1	1	[S]		1	1	[P]		1,5	1	[Ü]		2	1							
		1.9.1 Proteinstruktur & Funktion		4	3	1.3 Grundlagen der Org. Chemie		8	5					1.20 Physikalisches Praktikum		3	4							
		[V]	Struktur & Funktion von Proteinen	3	2	[V]	OC I - Grundlagen der Org. Chemie	6	4					[P]	Physikalisches Praktikum C	3	4							
		[Ü]		1	1	[Ü]		2	1															
	5. Semester	1.9.2 Proteinstruktur & Funktion		2	2	1.13 Biophysikal. Chemie I Thermodynamik (BPC I)		8	5	1.4 Reaktionsmechanismen der Org. Chemie		7	5	1.5 Präparative Org. Chemie für Biochemiker		10	12			27				
		[S]	Aktuelle Aspekte der Biochemie	2	2	[V]	BPC-I - Grundl. Thermodynamik	3	2	[V]	OC II - Reaktionsmechanismen der Org. Chemie	5,5	4	[P]	Präparative Organische Chemie	6	10							
						[Ü]		1,5	1	[Ü]		1,5	1	[S]		4	2							
						[V]	BPC I - Statist. Thermodynamik	1,5	1															
	6. Semester	1.10 Stoffwechsel		6	2	1.14 Biophysikal. Chemie II Kinetik & Elektrochemie (BPC II)		7	4	1.7 Molekulargenetisches Praktikum		9	9	1.11.1 Zellbiologie, Anatomie & Physiologie		7,5	5	Profildisziplinmodul: Ausgleich der anerkannten CP aus der O-Phase: CP Zahl variiert je nach Modulwahl in O-Phase		29,5				
		[S]	Stoffwechsel	6	2	[V]	BPC-II - Kinetik & Elektrochemie	3	2	[P]	Molekulargenetisches Praktikum	8	8	[V]	Zellbiologie	3	2							
						[Ü]		2	1	[S]	Molekulargenetik	1	1	[V]	Grundl. d. Anatomie & Physiologie II	3	3							
						[S]		2	1															
	7. Semester	1.12 Zelluläre Biochemie		14	19	1.15.1 Biophysikal. Chemie III Quantent. & Spektroskop. (BPC III)		8	5	1.17 Statistik		4	2	1.11.2 Zellbiologie, Anatomie & Physiologie		4,5	3	30,5						
		[P]	Zelluläre Biochemie	11	17	[V]	BPC-III - Grundl. Spektroskopie & Quantent.	3	2	[V]	Statistik für Biologen	4	2	[V]	Grundl. d. Anatomie & Physiologie II	4,5	3							
		[S]	Methoden-Theorie, Strategie & Bewertung	3	2	[Ü]		3	1															
	8. Semester	Wahlpflichtbereich		7		1.15.2 Biophysikal. Chemie III Quantent. & Spektroskop. (BPC III)		7	7	1.21 Bachelorarbeit		14						28						
		2.1 Wahlpflichtmodule / Wahlpflichtteilmodule ODER 2.2 Praktikum im In-/Ausland (4 Wochen)				[P]	Biophysikalische Chemie III	7	7	9 Wochen														