		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-V3b:**	**4**	*3*	**OSNL-V2b:**	**5**	*4*	**OSNL-FSt [WP]**	**0**	*x*	**60**
		[V] Semesterringvorlesung	1	*0,5*	[V] Experimentalphysik 1a (Mechanik)	6	*3*	[V] Molekularbiologische Grundlagen der Biochemie I	3	*2*	[V] Geowissenschaften I: System Erde	5	*4*	Freies Studium (individuelle Orientierung)	*0*	*x*	29,5
		[S] Mentoring I	1	*0,5*	[Ü]		*1*	[Ü]	1	*1*							
		[S+Ü] Mathematik & kritischer Umgang mit Daten	1,5	*1,5*	[V] Experimentalphysik 1b (Thermodynamik)	4	*2*										
					[Ü]		*1*										
					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**	*4*	**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]	1	*1*	[P] Orientierungspraktikum	5	*2*				
		[S] Mentoring I	1	*0,5*				[P] Orientierungspraktikum	5	*4*							
		[V+E] Berufsfeldorientierung	1	*2*													
Studienrichtung	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]	1	*1*	[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] Stuktur & 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-1 - 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*										
					[S] Anwendungen in der Biochemie	2	*1*										
	6. Semester	**1.10 Stoffwechsel**	**6**	*2*	**1.14 Biophysikal. Chemie II Kinetik & Elektroch. (BPC II)**	**7**	*4*	**1.7 Molekulargenetisches Praktikum**	**9**	*9*	**1.11.1 Zellbiologie, Anatomie & Physiologie**	**7,5**	*5*				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. & Spektrosk. (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*										
					[S]	2	*2*										
	8. Semester	**Wahlpflichtbereich**	**7**		**1.15.2 Biophysikal. Chemie III Quantent. & Spektrosk. (BPC III)**	**7**	*7*	**1.21 Bachelorarbeit**	**14**								28
		2.1 Wahlplichtmodule / Wahlpflichtteilmodule ODER 2.2 Praktikum im In-/Ausland (4 Wochen)			[P] Biophysikalische Chemie III	7	*7*	9 Wochen									
																	180