

		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-V4:	12	9	OSNL-Fst [WP]	0	x	60																			
		[V] Semesterrvorlesung	1	0,5	[V] Einführung in die Physik 1A	6	3	[V] Molekularbiologische Grundlagen der Biochemie I	3	2	[V] Struktur & Funktion der Organismen	6	4	Freies Studium (individuelle Orientierung)	0	x								32,5												
		[S] Mentoring I	1	0,5	[Ü]			[Ü]	1	1	[P] Orientierungspraktikum Biowiss.	5	5																							
		[S+Ü] Mathematik & kritischer Umgang mit Daten	1,5	1,5		OSNL-G4:	7	6			[S]	1	1																							
				[V] Grundlagen der Allgemeinen & Anorganischen Chemie für NaWi als Prüfungsleistung	5,5	4																														
	2. Semester	OSNL-O [PF]	6,5	4,5				OSNL-V3b:	8	7				OSNL-Fst [WP]	13	x	27,5																			
		[S+Ü] Mathematik & kritischer Umgang mit Daten	1,5	1,5				[V] Molekularbiologische Grundlagen der Biochemie II	2	2				Freies Studium (individuelle Orientierung)	13	x																				
		[P] Praxisprojekt	3	0,5				[Ü]	1	1																										
		[S] Mentoring I	1	0,5				[P] Orientierungspraktikum	5	4																										
		[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																						
		[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												1.20 Physikalisches Praktikum	3	4									
		[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																													
		[V] Struktur & Funktion von Proteinen	3	2	[V] OC I - Grundlagen der Org. Chemie	6	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												1.5 Präparative Organische Chemie	6	10									
		[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]	4	2																							
					[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 & Elektrochem. (BPC II)	7	4	1.7 Molekulargenetisches Praktikum	9	9	1.11.1 Zellbiologie, Anatomie & Physiologie	7,5	5												1.11.2 Zellbiologie, Anatomie & Physiologie	4,5	3									
		[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												Grundl. d. Anatomie & Physiologie II	4,5	3									
		[P] Zelluläre Biochemie	11	17	[V] BPC-III - Grundl. Spektroskopie & Quantent.	3	2	[V] Statistik für Biologen	4	2	[V]	4,5	3																							
		[S] Methoden-Theorie, Strategie & Bewertung	3	2	[Ü]	3	1																													
	8. Semester	Wahlpflichtbereich	7		1.15.2 Biophysikal. Chemie III Quantent. & Spektrosk. (BPC III)	7	7	1.21 Bachelorarbeit	14																											
		2.1 Wahlpflichtmodule / Wahlpflichtteilmodule ODER 2.2 Praktikum im In-/Ausland (4 Wochen)			[P] Biophysikalische Chemie III	7	7	9 Wochen																												