

		Orientierungsmodul		CP	SWS	Grundlagen: Variante (B)		CP	SWS	Vertiefung [WP] #1		CP	SWS	Vertiefung [WP] #2		CP	SWS	Optionalmodul		CP	SWS	Summe C														
Orientierung für alle	1. Semester	OSNL-O [PF]	3,5	2,5	OSNL-G3:	10	6	OSNL-V3b:	4	3	OSNL-V2c:	6	5	OSNL-Fst	0	x	60						29,5													
		[V] Semesterrvorlesung	1	0,5	[V] Allgemeine & Analytische Chemie	10	6	[V] Molekularbiologische Grundlagen der Biochemie I	3	2	[V] Allgemeine Meteorologie	6	3	Freies Studium (individuelle Orientierung)	0	x																				
		[S] Mentoring I	1	0,5			[Ü] Molekularbiologische Grundlagen der Biochemie I	1	1	[Ü] Allgemeine Meteorologie		2																								
		[S+Ü] Mathematik & kritischer Umgang mit Daten	1,5	1,5	OSNL-G2:	6	4																													
			[V] Einführung in die Physik A1	6	3																															
2. Semester	OSNL-O [PF]	6,5	4,5			OSNL-V3b:	8	7	OSNL-V2c:	6	3	OSNL-Fst	10	x	30,5																					
	[S+Ü] Mathematik & kritischer Umgang mit Daten	1,5	1,5			[V] Molekularbiologische Grundlagen der Biochemie II	2	2	Orientierungspraktikum (Blockpraktikum)	6	3	Freies Studium (individuelle Orientierung)	10	x																						
	[P] Praxisprojekt	3	0,5			[Ü] Molekularbiologische Grundlagen der Biochemie II	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] Struktur & Funktion der Organismen I +II	5	5	[Ü] Allgemeine & Anorganische Chemie für NaWi	1	1	[P] Mathematik I	1,5	1	[P] Einführung in die Physik A1	2	1																							
		1.6.1 Molekularbiologie	4	3																																
	4. Semester	[V] Molekularbiologie I	3	2																																
		[Ü] Molekularbiologie I	1	1																																
		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																							
		[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] Molekularbiologie II	1	1	[S] Allgemeine & Anorganische Chemie für NaWi	1	1	[P] Mathematik II	1,5	1	[Ü] Einführung in die Physik A2	2	1																							
		1.9.1 Proteinstruktur & Funktion	4	3	1.3 Grundlagen der Org. Chemie	8	5				1.20 Physikalisches Praktikum	3	4																							
	5. Semester	[V] Struktur & Funktion von Proteinen	3	2	[V] OC I - Grundlagen der Org. Chemie	6	4				[P] Physikalisches Praktikum C	3	4																							
		[Ü] Struktur & Funktion von Proteinen	1	1	[Ü] OC I - Grundlagen der Org. Chemie	2	1																													
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																								
[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																								
6. Semester				[Ü] BPC-1 - Grundl. Thermodynamik	1,5	1	[Ü] OC II - Reaktionsmechanismen der Org. Chemie	1,5	1	[S] Präparative Organische Chemie	4	2																								
				[V] BPC-1 - Statist. Thermodynamik	1,5	1																														
				[S] Anwendungen in der Biochemie	2	1																														
	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																								
	[S] Stoffwechsel	6	2	[V] BPC-II - Kinetik & Elektrochemie	3	2	[P] Molekulargenetisches Praktikum	8	8	[V] Zellbiologie	3	2																								
				[Ü] BPC-II - Kinetik & Elektrochemie	2	1	[S] Molekulargenetik	1	1	[V] Grundl. d. Anatomie & Physiologie II	3	3																								
7. Semester				[S] BPC-II - Kinetik & Elektrochemie	2	1																														
	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																								
	[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] BPC-III - Grundl. Spektroskopie & Quantent.	3	1																														
8. Semester				[S] BPC-III - Grundl. Spektroskopie & Quantent.	2	2																														
	Wahlpflichtbereich	7		1.15.2 Biophysikal. Chemie III Quantent. & Spektrosk. (BPC III)	7	7	1.21 Bachelorarbeit	14																												
	2.1 Wahlpflichtmodule / Wahlpflichtteilmodule ODER			[P] Biophysikalische Chemie III	7	7	9 Wochen																													
	2.2 Praktikum im In-/Ausland (4 Wochen)																																			