

Anlage 1: Exemplarischer Studienverlaufsplan (Studienbeginn im WiSe)

SWS CP
Σ SWS Σ CP

1. Semester	1.8 Struktur & Funktion der Organismen	9	9	1.6 Molekularbiologie	3	4	1.1 Grundlagen der Allgem. & Anorganischen Chemie	5	6	1.16 Mathematik I und II	4	6	1.18 Einführung Physik A1	4	6	25	31
	V Struktur und Funktion der Organismen I + II	4	4	V Molekularbiologie I	2	3	V Allgemeine & Anorganische Chemie für NaWi	4	5	V Mathematik I	3	4,5	V Einführung in die Physik A1	3	4		
	P Struktur und Funktion der Organismen I + II	5	5	Ü Molekularbiologie I	1	1	Ü Allgemeine & Anorganische Chemie für NaWi	1	1	Ü Mathematik I	1	1,5	Ü Einführung in die Physik A1	1	2		
2. Semester	1.9 Proteinstruktur und -funktion	3	4	V Molekularbiologie II	2	2	1.2 Praktikum Allgem. & Anorganische Chemie	4	4	V Mathematik II	3	4,5	1.19 Einführung Physik A2	4	6	26	34
	V Struktur und Funktion von Proteinen	2	3	Ü Molekularbiologie II	1	1	P Allgemeine & Anorganische Chemie für NaWi	3	3	Ü Mathematik II	1	1,5	V Einführung in die Physik A2	3	4		
	Ü Struktur und Funktion von Proteinen	1	1				S Allgemeine & Anorganische Chemie für NaWi	1	1	1.3 Grdl. der Org. Chemie	5	8	Ü Einführung in die Physik A2	1	2		
3. Semester	S Aktuelle Aspekte der Biochemie	2	2	1.13 Biophysikal. Chemie I - Thermodynamik (BPC I)	5	8	1.4 Reaktionsmechanismen d. Organischen Chemie	5	7	1.5 Präparative Organische Chemie für Biochemiker	12	10				24	27
				V BPC I - Grdl. Thermodynamik	2	3	V OC II - Reaktionsmechanismen der Org. Chemie	4	5,5	P Präparative Organische Chemie	10	6					
				Ü BPC I - Grdl. Thermodynamik	1	1,5	Ü OC II - Reaktionsmechanismen der Org. Chemie	1	1,5	S Präparative Organische Chemie	2	4					
4. Semester	1.10 Stoffwechsel	2	6	1.14 Biophysikal. Chemie II - Kinetik & Elektrochemie	4	7	1.7 Molekulargenetisches Praktikum	9	9	1.11 Zellbiologie, Anatomie und Physiologie	5	7,5				20	29,5
	S Stoffwechsel	2	6	V BPC II - Kinetik & Elektrochemie	2	3	P Molekulargenetisches Praktikum	8	8	V Zellbiologie	2	3	V Grundlagen der Anatomie und Physiologie I	3	4,5		
				Ü BPC II - Kinetik & Elektrochemie	1	2	S Molekulargenetik	1	1								
5. Semester	1.12 Zelluläre Biochemie	19	14	1.15 Biophysikal. Chemie III - Quantent. & Spektroskopie	5	8	1.17 Statistik	2	4				V Grundlagen der Anatomie und Physiologie II	3	4,5	29	30,5
	P Zelluläre Biochemie	17	11	V BPC III - Grdl. Spekt./Quanten.	2	3	V Statistik für Biologen	2	4								
	S Methoden - Theorie, Strategie und Bewertung	2	3	Ü BPC III - Grdl. Spekt./Quanten.	1	3											
6. Semester				P Biophysikalische Chemie III	7	7	Wahlpflichtbereich				7		1.21 Bachelorarbeit	14			28
							2.1 Wahlpflichtmodule / Wahlpflichtteilmodule <i>ODER</i>						Bachelorarbeit 9 Wochen				
							2.2 Praktikum in In-/Ausland (4 Wochen)										

Prüfungsleistung

Studienleistung

V = Vorlesung, Ü = Übung, S = Seminar, P = Praktikum