

Anlage 1: Exemplarischer Studienverlaufsplan (Studienbeginn im WiSe) Änderungssatzung 2024

SWS CP Σ SWS Σ CP

1. Semester	1.8 Molekulare Mikrobiologie	4	5	1.6 Molekularbiologie	3	4	1.17 Statistik	2	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	22	31		
	V Mikrobiologie	2	3	V Molekularbiologie I	2	3	V Statistik für Biologen	2	4	V Allgemeine & Anorganische Chemie für NaWi	4	5	V Mathematik I	3	4,5	V Einführung i. d. Physik A1	3	4				
	P Mikrobiologisches Praktikum	2	2	Ü Molekularbiologie I	1	1			Ü Allgemeine & Anorganische Chemie für NaWi	1	1	Ü Mathematik I	1	1,5	Ü Einführung i. d. Physik A1	1	2					
2. Semester	1.9 Proteinstruktur und -funktion	3	4		3	3	1.3 Grundlagen der Organ.Chemie	5	8	1.2 Praktikum Allgem. & Anorganische Chemie	4	4		4	6	1.19 Einführung Physik A2	4	6	26	34		
	V Struktur und Funktion von Proteinen	2	3	V Molekularbiologie II	2	2	V OC I - Grundlagen der Organischen Chemie	4	6	P Allgemeine & Anorganische Chemie für NaWi	3	3	V Mathematik II	3	4,5	V Einführung i. d. Physik A2	3	4				
	Ü Struktur und Funktion von Proteinen	1	1	Ü Molekularbiologie II	1	1	Ü OC I - Grundlagen der Organischen Chemie	1	2	S Allgemeine & Anorganische Chemie für NaWi	1	1	Ü Mathematik II	1	1,5	Ü Einführung i. d. Physik A2	1	2				
3. Semester	S Aktuelle Aspekte der Biochemie	2	2	1.13 Biophysikal. Chemie I - Thermodynamik (BPC I)	5	8	1.5 Präparative Organ. Chemie f. Biochem.	12	10	1.4 Reaktionsmechanismen d. Organischen Chemie	5	7				Wahlpflichtbereich				11	24	27
				V BPC I - Grdl. Thermodynamik	2	3	P Präparative Organische Chemie	10	6	V OC II - Reaktionsmechanismen der Org. Chemie	4	5,5				2.1 Wahlpflicht(module)	11					
				Ü BPC I - Grdl. Thermodynamik	1	2	S Präparative Organische Chemie	2	4	Ü OC II - Reaktionsmechanismen der Org. Chemie	1	1,5				ODER						
				V BPC I - Statist Thermodynamik	1	2										2.2 Praktikum in In-/Ausland (4 Wochen)	7					
				S BPC I - Anwendung Biochemie	1	2										2.1 Wahlpflicht(module)	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	30	
	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 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							V Grundlagen der Anatomie und Physiologie II	3	4,5					27	30	
	P Zelluläre Biochemie	17	11	V BPC III - Grdl. Spekt./Quanten.	2	3																
	S Methoden - Theorie, Strategie und Bewertung	2	3	Ü BPC III - Grdl. Spekt./Quanten.	1	3																
				S BPC III - Grdl. Spekt./Quanten.	2	2																
6. Semester				P Biophysikalische Chemie III	7	7				1.21 Bachelorarbeit				14								
										Bachelorarbeit 9 Wochen				12								
										Arbeitsgruppenseminar / Präsentation				1	2						28	

Prüfungsleistung

Studienleistung

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

PO2019: Wenn bereits beide Praktika im alten Modul ~~abgeschlossen sind~~ sind, ist das Studium nach den alten Regelungen abzuschließen.

1.8 Struktur & Funktion der Organismen	9	9
V Struktur und Funktion der Organismen I + II	4	4
P Struktur und Funktion der Organismen I + II	5	5

Wahlpflichtbereich	7
2.1 Wahlpflichtmodule / Wahlpflichteilmodule	
ODER	
2.2 Praktikum in In-/Ausland (4 Wochen)	