



Biochemie Bachelor Übersicht (ab WS 2023/24) semi-radikale Anpassung an NAT

						Nat wiss. Grundlagen Wahlmodule Gesamt (Katalog nicht abschließend; jährliche Aktualisierung/Anpassung) (VÜSP mind. 26,0 CPs im 5+6 Semester; aus den angegebenen Modulen)								
Semester	6	Bio-anorganische Chemie (V 5,0 CPs)				Grundlagen des Patentrechts (V 3,0 CPs) Projektwoche ECTS??	Pharmakologie u. Toxikologie für Naturwissenschaftl. (V 5,0 CPs)	Molekularbiologie 3 (Molekulare Bakteriengenetik) (V 3,0 CPs)	Immunologie (P 3,0 CPs)	Mikrobiologie 2 (P 3,0 CPs)	Bachelors' Thesis (12,0 CPs)	29-31	5-6	
	5		Bio-physikalische Chemie (V 5,0 CPs)	Biophysik (VP 7,0 CPs)		Synthetische Biologie 1 (V 5,0 CPs) PH2228)	Klinische Chemie (V 3,0 CPs)	Molekularbiologie 2 (Virologie) (V 3,0 CPs)	Immunologie (VÜ 3,0 CPs)	Mikrobiologie 1 (V 3,0 CPs)	Rezeption wissenschaftl. Literatur (S 5,0 CPs)	29-31	6-7	
	4		Physikalische Chemie 2 (VÜ 5,0 CPs)	Biochemische Analytik (V 6,0 CPs)	Biochemie 3 (VÜ 5,0 CPs)	Praktikum Zelluläre Biochemie (P 6,0 CPs)	Zelluläre Biochemie 1 (VÜ 5,0 CPs)				Allgemeinbildende Grundlagen Wahlmodul (V 3,0 CPs)	30	6	
	3	Reaktivität organischer Verbindungen (V 5,0 CPs)	Praktikum Organische Chemie (P 5,0 CPs)	Physikalische Chemie 1 (VÜ 5,0 CPs)	Bioinformatik für Biowissenschaften I (V 5,0 CPs)	Praktikum Biologische Chemie (P 5,0 CPs)			Molekularbiologie I 1 (Genetik; WZW) (VÜ 5,0 CPs)				30	6
	2	Aufbau und Struktur organischer Verbindungen (V 5 CPs)				Biochemie 2 (Stoffwechsel; Skerra) (V/P 8,0 CPs)	Human- und Tierphysiologie (V 6,0 CPs)	Allg. und Molekulare Biotechnologie (VÜ 5 CPs)		Forschungspraktikum (P 6,0 CPs)			30	5
	1	Anorganische Chemie* (V/SP 9,0 CPs)		Mathematische Methoden der Chemie 1 (VÜ 5,0 CPs)	Einführung in die Physik (PH9002 an NAT) und Statistik (VÜ 7,0 CPs)	Biochemie 1* (V/SP 9,0 CPs)							30	6

Wahlmodulbereich
5-6 Sem
je um 1x ECTS
Modul ergänzen)?
z.B. Onkologie 1?
und
Westmeyer-Vorlesung?

chemisch ----- physikalisch/nat. wiss. ----- biochemisch ----- molekular medizinisch ----- biologisch ----- allgemein bildend

Workload Anzahl der Prüfungen

* Teilprüfungen müssen bestanden sein; / markiert eigenständige Teilprüfungen

Experimentalphysik 1 für CHE; Simmel 000000023 PH9002