

Studienplan Biochemie Bachelor Übersicht (ab WS 2023/24)

		Nat wiss. Grundlagen Wahlmodule														
		Gesamt (Katalog nicht abschließend; jährliche Aktualisierung/Anpassung) (VÜSP mind. 26,0 CPs aus 48 im 5+6 Semester; aus den angegebenen Modulen; dabei ist mind. ein Modul aus jedem Teilbereich zu erbringen)														
		Teilbereich 1: mikrobiologisch			Teilbereich 2: immunologisch			Teilbereich 3: molekular medizinisch			Teilbereich 4: anwendungsorientiert, erweiterter naturwissenschaftlich					
Semester	6	CH0953 Bio- anorganische Chemie (V 5,0 CPs)				LS20000 Grundlagen der Mikrobiologie (V/Ü 6,0 CPs)	WZ2013 Molekulare Bakterien- genetik (V 3,0 CPs)	WZ3011 Grundlagen der Immunologie (V/S 5,0 CPs)		ME2648 Molekulare Onkologie (V/HA 5,0 CPs)	CH5042 Pharmakologie u. Toxikologie für Natur- wissensch. (V 5,0 CPs)	CH0136 Grundlagen des Patentrechts (V 3,0 CPs)	CH0137 Bachelors' Thesis (12,0 CPs)	30	5	
	5		CH0263 Bio- physikalische Chemie (V 5,0 CPs)	PH9052 Biophysik (VP 7,0 CPs)			WZ2179 Molekular- biologie der Infektions- krankheiten (V 3,0 CPs)	MEIM581-B Praktikum Immunologie (P 3,0 CPs)	ME510 Immunologie (V 3,0 CPs)			CH1100 Klinische Chemie (V 3,0 CPs)	PH2228 Synthetische Biologie 1 (V 5,0 CPs)	IN8008 Introduction to Scientific Programming (VÜ 5,0 CPs)	CH5041 Rezeption wissenschaftl. Literatur (S 5,0 CPs)	30
	4			CH0665 Physikalische Chemie 2 (VÜ 5,0 CPs)		WZ2009 Bio- chemische Analytik (V 6,0 CPs)	NAT0013 Biochemie 3 (V 5,0 CPs)	CH0951 Praktikum Zelluläre Biochemie (P 6,0 CPs)	CH0663 Zelluläre Biochemie 1 (V/Ü 5,0 CPs)					CH1044 Allgemein- bildende Grundlagen Wahlmodul (V 3,0 CPs)	30	6
	3	CH0115 Reaktivität organischer Verbindungen (V 5,0 CPs)	NAT0012 Praktikum Organische Chemie (P 5,0 CPs)	CH0655 Physikalische Chemie 1 (VÜ 5,0 CPs)	WZ2634 Bioinformatik für Biowissen- schaften I (V 5,0 CPs)			NAT0011 Praktikum Biologische Chemie (P 5,0 CPs)			WZ2002 v2019 Einführung in die Genetik (VÜ 5,0 CPs)				30	6
	2	CH0109 Aufbau und Struktur organischer Verbindungen (V 5,0 CPs)					LS20015 Biochemie 2 (V/P 8,0CPs)		WZ0022 Human- und Tier-physiologie (V 6,0 CPs)	NAT0010 Allg. und Molekulare Bio- technologie (VÜ 5,0 CPs)		CH0943 Forschungs- praktikum (P 6,0 CPs)			30	6
1	CH0930 Anorganische Chemie* (VÜ/SP 9,0 CPs)		CH0105 Mathe- matische Methoden der Chemie 1 (VÜ 5,0 CPs)	CH0140 Einführung in die Physik (PH9002 an NAT) und Statistik (VÜ 7,0 CPs)		CH0936 Biochemie 1* (V/SP 9,0 CPs)								30	7	

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

Workload Anzahl der
Prüfungen

* Teilprüfungen müssen bestanden sein; / markiert eigenständige Teilprüfungen