Julius-Maximilians-
UNIVERSITÄT
WÜRZBURG

Studienverlaufsplan

Studiengangbezeichnung:	**Biochemie (Bachelor of Science)**
Stand: 22.07.2015	**Hauptfach mit 180 ECTS-Punkten**

FS	Module	Bereich	ECTS	SWS
1.	Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie (08-AC1)	PF	8	6
	Praktikum Anorganische Chemie 1 für Stud. der Biochemie (08-ACP-BC)	PF	6	10
	Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (10-M-MCB)	PF	5	5
	Einführung in die Physik für Studierende anderer Fächer (11-EFNF-1V1)	PF	4	4
	Allgemeine Biologie für Studierende der Biochemie (07-1A1ZO-BC)	PF	5	5
Zwischensumme 1. Fachsemester			**28**	
2.	Bioanalytik (08-BAN)	PF	9	7
	Organische Chemie 1 (08-OC1)	PF	5	4
	Molekülbau und Spektroskopie (08-PC-MBS)	PF	5	4
	Einführung in die Physik für Studierende anderer Fächer (11-EFNF-1V2)	PF	3	3
	Physikalisches Praktikum für Studierende anderer Fächer (11-PFNF)	PF	3	4
	Biochemie 1 (08-BC1)	PF	5	3
	Fachspezifische Schlüsselqualifikation	FSQ	2	
Zwischensumme 2. Fachsemester			**32**	
3.	Organische Chemie 2 und zugeh. spektroskop. Analysemethoden (08-OC2)	PF	9	6
	Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (08-PC-TKE)	PF	9	6
	Praktikum der Physikalischen Chemie für Stud. der Biochemie (08-PCP-BC)	PF	6	4
	Biochemie 2 (08-BC2)	PF	5	3
Zwischensumme 3. Fachsemester			**29**	
4.	Biochemie Praktikum (08-BCP)	PF	5	6
	Molekularbiologie (08-BC-MOL)	PF	6	4
	Organisch-chemisches Praktikum für Stud. der Biochemie (08-OCP1-BC)	PF	7	12
	Wahlpflicht I: 5 ECTS Punkte aus: • Virologie für Stud. der Biochemie (03-4S1VIR-BC) oder • Immunologie für Stud. der Biochemie (03-4S1IMM-BC) oder • Humangenetik für Stud. der Biochemie (03-4S1HUG-BC) oder • Bioinformatik für fortgeschrittene Stud. der Biochemie (07-4BFMZ4-BC) oder • Pathobiochemie (03-PBC)	WPF	5 5 5 5 5 5	 5 5 3 5 5
	Fachspezifische Schlüsselqualifikation	FSQ	3	
	Allgemeine Schlüsselqualifikation	ASQ	5	
Zwischensumme 4. Fachsemester			**31**	
5.	Strukturbiologie (03-5S2ST-BC)	PF	10	8
	Wahlpflicht II: 15 ECTS Punkte aus: • Akt. Meth. der Proteinchromatographie (08-BC-AMP) oder • Grundlagen der Neurobiologie (03-98-PGN) oder • Zellbiologie (03-ZBP) oder • Spezielle Mikrobiologie 2 für Stud. der Biochemie (07-5S2MiZ2-BC) oder • Molekularbiologisches Praktikum (08-BC-MOLP) oder • Organische Chemie 4 (08-OC4) + OC Praktikum 2 (08-OCP2)	WPF	15 5 5 5 10 10 10	 6 4 6 10 8 15
	Fachspezifische Schlüsselqualifikation	FSQ	5	
Zwischensumme 5. Fachsemester			**30**	
6.	Allgemeines Vertiefungspraktikum (08-AVP10-BC)	WPF	10	10
	Fachspezifische Schlüsselqualifikation	FSQ	5	
	Bachelor-Thesis (08-BA-BC) Kolloquium (08-KOLL-BC)	Abschl-Arb.	12 3	-
Zwischensumme 6. Fachsemester			**30**	
Gesamtsumme			**180**	

FS	Fachsemester	ASQ	Allgemeine Schlüsselqualifikation	FSQ	Fachspezifische Schlüsselqualifikation
SWS	Semesterwochenstunde	PF	Pflichtbereich		
ECTS	Leistungspunkte	WPF	Wahlpflichtbereich		