

Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Biotechnologie Stand 24.03.2022

		1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	LP	
Pflichtteil (BP)		BP 01 Allg. und Anorg. Chemie (7 LP); V, Pr	BP 02 Organische Chemie (12 LP) 6 (V) 6 (P)		BP 04 Spektroskopie und Angew. Phys. Chemie (9 LP) 5 (Pr) + 1 (V) 3 (Pr)			128	
		BP 05 Mathematische Methoden der Chemie (12 LP) 4 (V) + 2 (Ü)	BP 03 Phys. Chemie (8 LP) 4 (V) + 2 (Ü)	BP 08 Allgemeine Zellbiologie (6 LP) V, Pr	BP 15 Molekulare Biotechnologie (5 LP) 3 (V) 2 (S)				
		BP 06 Physik (8 LP) V, Ü, Pr	BP 03 Phys. Chemie (8 LP) V, Ü	BP 11 Biochemie (11 LP) 3 (V) 3 (V) + 5 (Pr)		BP 07 Bioreaktoren und Bioprozesse (7 LP) V, Ü, Pr			
		BP 09 Grundlagen der Mikrobiologie (12 LP) 5 (V) + 4 (Pr) 3 (V)		BP 14 Statistik und Programmieren (5 LP) 3 (V, Ü) 2 (Ü)					
			BP 10 Grundlagen der Genetik (12 LP) V, Ü, Pr	BP 12 Ang. und Techn. Biochemie (9 LP) V, Pr	BP 13 Bioinformatik (5 LP) V, Ü				
Wahlpflichtteil (BZ oder BM oder BB)	Angewandte Zellbiologie (BZ)				BZ 01 Zellbiologie der Pflanzen (8 LP) 2 (V) 6 (Pr)			23	
					BZ 02 Zellbiologie der Tiere f. Fortg. (8 LP) V, Pr				
					BZ 03 Zellbiologie der Tiere- Zellarchitektur (7 LP) V (2) V (3) + 2 (S)				
	Angewandte Molekularbiologie (BM)				BM 01 Ang. Molekularbiol. (12 LP) V, Pr				
					BM 02 Grundlagen der Molekulargenetik (11 LP) V (5) 6 (Pr)				
	Bioproszess-technik (BB)				BB 01 Biotechnologische Wertstoffproduktion (6 LP) 3 (V) 3 (V)				
					BB 02 Kultivierungs- und Aufarbeitungsprozesse (12 LP) V, Pr				
					BB 03 Anlagentechnik (5 LP) V, Ü				
	Überfachliche Qualifikation (BS 01)	Überfachliche Qualifikation (12 LP) inklusive Pflicht Englisch B2-Niveau (2 LP) individuell verteilbar mehrere 6 Semester						12	
	Professionalisierung (BS 02)			Berufsvorbereitungsseminar (1 LP)			Literaturrecherche (4 LP)	5	
	Bachelorarbeit (BP 16)						BP 16 Bachelorarbeit (12 LP)	12	
	LP pro Sem.	30	35	28 + X	24 (BP) + 4(BZ)/5(BM)/3(BB) + X	12 BP+ 19(BZ)/18(BM)/20 BB + X	16 +X	180	

X=Überfachliche Qualifikation inklusive Englisch B2 (12LP)