

Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Biotechnologie

		1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	LP	
Pflichtteil (BP)		BP 01 Allg. und Anorg. Chemie (8 LP)	BP 02 Organische Chemie (12 LP)					128	
		BP 05 Math. Methoden der Chemie (12 LP)			BP 04 Spektroskopie und Ang. Phys. Chemie (10 LP)				
		BP 06 Physik (8 LP)	BP 03 Phys. Chemie (8 LP)	BP 08a Tierische Zellbiologie (6 LP)	BP 08b Mol. Biotechnologie (5 LP)				
		BP 09 Mikrobiologie (12 LP)		BP 11 Biochemie (11 LP)					
			BP 10 Grundlagen der Genetik (12 LP)	BP 12 Ang. und Techn. Biochemie (9 LP)		BP 07 Bioreaktoren und Bioprozesse (7 LP)			
				BP 13 Bioinformatik und Statistik (8 LP)					
Wahlpflichtteil (BZ oder BM oder BB)	Angewandte Zellbiologie (BZ)				BZ 01 Zellbiologie der Pflanzen (8 LP)			23	
					BZ 02 Zellbiologie der Tiere f. Fortg. (8 LP)				
	Angewandte Molekularbiologie (BM)					BZ 03 Zellbiologie der Tiere- Zellarchitektur (7 LP)			
						BM 01 Ang. Molekularbiologie (12 LP)			
						BM 02 Grundlagen der Molekulargenetik (11 LP)			
						BB 01 Biotechn. Wertstoffproduktion (6 LP)			
Bioprosesstechnik (BB)					BB 02 Kultivierungs- und Aufarbeitungsprozesse (8 LP)				
					BB 03 Ang. Bioprosesstechnik (9 LP)				
Überfachliche Qualifikation („Schlüsselkompetenzen“) (BS 01)	Überfachliche Qualifikation (10 LP) und Englisch B2-Niveau (2 LP)							12	
	Professionalisierung (BS 02)					Berufsvorbereitungseminar (1 LP)	Literaturrecherche (4 LP)	5	
	Bachelorarbeit (BP 14)						BP 14 Bachelorarbeit (12 LP)	12	
								180	