

Anlage 2: Exemplarischer Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang

Fachsemester	Mathematik und Physik	Chemie	Biologie	Biochemie	Wahlpflicht	ABV	Abschlussarbeit
1. FS 29 LP	Grundlagen der Mathematik für das Fach Chemie 5 LP	Allgem. und Anorgan. Chemie 8 LP	Botanik und Mikrobiologie für das Fach Biochemie 5 LP	Grundlagen der Biochemie 5 LP			
		Praktikum Allgem. und Anorgan. Chemie 6 LP					
2. FS 27 LP	Physik für die Fächer Chemie und Biochemie 8 LP	Grundlagen der Organischen Chemie 7 LP	Genetik und Zellbiologie für das Fach Biochemie 5 LP			ABV Modul 1 5 LP	
		Grundlagen der Physikalischen Chemie 7 LP					
3. FS 30 LP		Reaktionsmechanismen 5 LP	Praktikum Genetik und Mikrobiologie für das Fach Biochemie 5 LP	Grundlagen der Biochemie 5 LP		ABV Modul 2 5 LP	
		Praktikum Organische und Physikalische Chemie 10 LP					
4. FS 33 LP		Physikalische Chemie für das Fach Biochemie 7 LP		Erkennung, Transport und Modifikation von Proteinen 6 LP			
				Praktikum Basistechniken der Biochemie 5 LP			
				Praktikum Nukleinsäuren, Proteine und Enzymkinetik 12 LP			
				Praktikum Kohlenhydrate und Lipide 10 LP			
				Stoffwechsel und Regulation 6 LP			
				Methoden der Biochemie 6 LP			
5. FS 30 LP						ABV Modul 3 Wissenschaftstheorie und Bioethik 5 LP	
						Berufspraktikum 10 LP	
6. FS 37 LP					Wahlpflicht Modul 1 5 LP		Bachelorarbeit 12 LP
					Wahlpflicht Modul 2 5 LP		
180 LP	13 LP	50 LP	15 LP	50 LP	10 LP	30 LP	12 LP