

Studienverlauf

Bachelor Pharmazeutische Biotechnologie (PO8)

30 CP	30 CP	33 CP	30 CP	30 CP	30 CP	27 CP
Biotechnologie & Zellbiologie 4 SWS / 6 CP	Biochemie 6 SWS / 9 CP	Technische Mikrobiologie 6 SWS / 9 CP	Pharmazeutische Prozesstechnologie II 4 SWS / 6 CP	Pharmakologie & Modellierung 4 SWS / 6 CP	Praktisches Studiensemester 30 CP	Bachelorarbeit 12 CP
Grundlagen der Chemie 6 SWS / 9 CP		Anlagen und Reinraumtechnik 4 SWS / 6 CP	Immunbiologie 4 SWS / 6 CP	Bioprozess-entwicklung 6 SWS / 9 CP		
Biostatistik 4 SWS / 6 CP			Pharmazeutische Grundlagen 4 SWS / 6 CP			
Mikrobiologie 6 SWS / 9 CP		Gentechnik 4 SWS / 6 CP	Zellkulturtechnik 4 SWS / 6 CP	Downstream Processing 6 SWS / 9 CP		Qualitätsmanagement & Rechtsgrundlagen 6 SWS / 9 CP
Vorkurs Chemie & Wissenschaftliches Arbeiten		Einführung Data Science 4 SWS / 6 CP	Industrielle Prozesse & Analytik 4 SWS / 6 CP	Chemische Analytik & Proteinchemie 4 SWS / 6 CP		
	Physik 4 SWS / 6 CP	Pharmazeutische Prozesstechnologie I 4 SWS / 6 CP				
	Grundlagen der Verfahrenstechnik 4 SWS / 6 CP					
	Molekularbiologie 6 SWS / 9 CP					
Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7
1. Studienabschnitt		2. Studienabschnitt			3. Studienabschnitt	

CP = Leistungspunkte; SWS = Semesterwochenstunden: 2 SWS entsprechen 90 Minuten Vorlesung, Praktikum oder Übung in jeder der 15 Wochen pro Semester. Laborpraktika werden in der Regel als Blockveranstaltung angeboten.