

STUDIENVERLAUF

Bachelor Medizinische Biotechnologie

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mikrobiologie 6 SWS/9 ECTS	Molekular- biologie 6 SWS/9 ECTS	Molekulare Medizin 4 SWS/6 ECTS	Immunbiologie 4 SWS/6 ECTS	Gentherapie 4 SWS/6 ECTS	Praxis- semester 30 ECTS	Bachelor- arbeit 12 ECTS
Grundlagen Chemie 6 SWS/9 ECTS	Biochemie 6 SWS/9 ECTS	Patho- & Physiologie 4 SWS/6 ECTS	Zellkulturtechn. 4 SWS/6 ECTS	Zelltherapie 4 SWS/6 ECTS		Wahlfächer 4 SWS/6 ECTS
Biotechnologie & Zellbiologie 4 SWS/6 ECTS	Grundlagen Verfahrenstechnik 4 SWS/6 ECTS	Gentechnik 4 SWS/6 ECTS	Metabolic engineering 4 SWS/6 ECTS	Upstream Processing 4 SWS/6 ECTS		
Biostatistik 4 SWS/6 ECTS		Data Science 4 SWS/6 ECTS	Pharmazeut. Grundlagen 4 SWS/6 ECTS	Downstream Processing 4 SWS/6 ECTS		
Vorkurs Chemie & Wissenschaftl. Arbeiten	Physik 4 SWS/6 ECTS	Technische Mikrobiologie 4 SWS/6 ECTS	Prozesse & Analytik 4 SWS/6 ECTS	Biometrie Drug Delivery 4 SWS/6 ECTS		Qualitäts- management 6 SWS/9 ECTS
30 ECTS	30 ECTS	33 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	27 ECTS

ECTS = 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.

gesamt 210 ECTS