

STUDIENVERLAUFSPLAN UND LERNINHALTE

In acht Semestern bereiten wir Sie wissenschaftlich fundiert, praxisnah und international auf Ihre spätere berufliche Zukunft vor.

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
Mathematisch-physikalische Grundlagen	8 CP							
Grundlagen der Chemie und Laboratoriumstechnik	9 CP*							
Grundlagen der Biologie	9 CP*							
Physiologie	3 CP	3 CP						
Grundlagen der Biochemie und Organischen Chemie		8 CP						
Einführung in die Mikrobiologie und Biotechnologie		9 CP*						
Statistische Methoden		4 CP						
Physik und Physikochemische Grundlagen		7 CP*						
Biochemie			11 CP*					
Grundlagen der Molekulargenetik und Gentechnologie			10 CP*					
Instrumentelle Analytik			5 CP*					
Technical English			3 CP					
Schlüsselqualifikationen				5 CP				
Bioanalytik I				10 CP*				
Immunologie				6 CP				
Histologie und Zellkulturen				10 CP*				
Berufspraktisches Semester					30 CP*			
Bioanalytik II						11 CP*		
Einführung in die Bioinformatik						5 CP		
Gesetzliche Bestimmungen und Ethik in der angewandten Biomedizin						7 CP		
Medizinische Mikrobiologie und Virologie						7 CP		
Pharmakologie und Toxikologie							6 CP	
Einführung in das klinische Labor und Hämatologie							11 CP*	
Hormone und zelluläre Signaltransduktion							6 CP	
Krankheitslehre							7 CP	
Wissenschaftliches Arbeiten								14 CP
Bachelorarbeit und Disputation								16 CP*
	29 CP	31 CP	29 CP	31 CP	30 CP	30 CP	30 CP	30 CP

Gesamt: 240 Credit Points



Für weitere Informationen zum Studiengang besuchen Sie gerne unsere Website!
www.hochschule-fresenius.de

*inkl. Laborpraktikum