

Semester	1	2	3	4
Pflichtbereich	Modul: Biotechnology Fundamentals Introduction to Biotechnology (V, 3 CP) Mathematische Methoden (V, 3 CP)	Modul: Systems & Synthetic Biotechnology Systems & Synthetic Biotechnology (V+Ü+P, 7 CP)	F-Praktikum (P, 10 CP)	Masterarbeit (30 CP)
	Modul: Wirkstoff-Biotechnologie Wirkstoff-Biotechnologie (V+S+P, 6 CP)	Modul: Molekulare Biotechnologie Molekulare Biotechnologie (V+P, 5 CP)		
	Modul: Bioreaction Engineering Bioreaction Engineering (V+Ü, 5CP)			
		Modul: Medizinische Biotechnologie Medizinische Biotechnologie (V+P, 5 CP)		
		Modul: Instrumentelle Bioanalytik Chemical Separations (V, 3 CP) Instrumentelle Analytik (P, 2 CP)		
	Modul: Biotechnology Seminar Seminar #1 (S, 3 CP)		Master-Seminar (S, 3 CP)	
Wahlbereich	Modul: Industr. Biotechnologie & Bioökonomie Biotechnology Colloquium (V, 2 CP)	Modul: Molek. & Zelluläre Biotechnologie Molekulare Mikrobiologie (V, 3 CP)	Modul: Industr. Biotechnologie & Bioökonomie Adv. in Metabolic Engineering (V, 3 CP)	
	Modul: Adv. Methods in Biotechnology Softwarewerkzeuge d. Bioinformatik (V+Ü, 9 CP)		Modul: Industr. Biotechnologie & Bioökonomie Industrial Biomanufacturing (P, 2 CP)	
			Modul: Unternehmensgründung & Patentwesen Unternehmensgründung und Patentwesen in den Naturwissenschaften (V, 3 CP)	
			Modul: Biomaterialien & Biopolymere Biopolymere und bioinspirierte Polymere (V, 2 CP)	
			Modul: Biotechnologie & Wirkstoffe Biopharmazie & Drug Delivery (V, 3 CP)	
SQ		SQ: Teamkompetenz (S, 1 CP)	SQ: Führungskompetenz (S, 1 CP)	
			SQ: Zeitmanagement (S, 1 CP)	
CP	31 (20 Pflicht + 11 Wahl/SQ)	31 (27 Pflicht + 4 Wahl/SQ)	28 (13 Pflicht + 15 Wahl/SQ)	30
∑ 120 CP				