

# Bachelorstudiengang Biotechnologie (B.Eng.) des Fachbereiches Medizintechnik und Biotechnologie Modulplan gemäß Studien- und Prüfungsordnung (Immatrikulation ab WS 2018/19)

## Bachelor of Engineering - Biotechnologie

														Summe								
														V	Ü	P	Σ					
1. Semester	<b>Mathematik 1</b>	Physik 1			Technisches Englisch 1			Informatik für Biotechnologen			Chemie 1			Biologie			14	9	2	25		
	GW.1.211	SP/90' 100%		GW.1.315	SP/90' 100%		GW.1.126	AP-ST 100%	GW.1.415	MT.1.248		SP/90' 100%		MT.1.251		SP/90' 100%						
	4	2	0	2	2	1	LS	0	3	0	2	0	1	3	1	0	3	1	0			
	Ribe			Hochstetter			Klingebiel			Schumann			Sack									
2. Semester	<b>Mathematik 2</b>	Physik 2			Technisches Englisch 2			Chemie 2			Mikrobiologie			11	11	5	27					
	GW.1.212	SP/90' 100%		GW.1.316	SP/90' 100%		GW.1.127	AP 100%	SP/90' 100%	MT.1.209		SP/90' 100%						MT.1.252		SP/90' 100%		
	4	2	0	2	2	1	LS	0	3	0	1	2	0	2	1	2	2	1	2	LS		
	Ribe			Hochstetter			Klingebiel			Wieczorek			Schumann			Gola						
3. Semester	<b>Biostatistik</b>	Biomaterialien/Werkstoffe			Grundlagen der Elektronik			Prozessanalytik			Technische Mikrobiologie/Bioprodukte		Baugruppen biotechnologischer Anlagen		14	6	4	24				
	GW.1.421	SP/90' 100%		ST.1.337	SP/90' 100%		MT.1.212	SP/90' 100%		MT.1.262		SP/90' 100%		MT.1.239					SP/90' 100%		MT.1.238	SP/90' 100%
	2	2	1	LS	3	1	0	2	1	2	LS	3	0	1	LS	2	1	0	2	1	0	
	Walther			Kunert			Walkus			Burse			Munder		Praff							
4. Semester	<b>Biodatenanalyse und Modellierung</b>	Grundlagen der Gentechnik			Biochemie			Bioverfahrenstechnik/ Fermentationstechnik			GMP (Good Manufacturing Practice)		Soft Skills		10	6	8	24				
	MT.1.254	SP/90' 100%		MT.1.242	SP/90' 100%		MT.1.255	SP/90' 100%		MT.1.241		SP/90' 100%		MT.1.256					SP/90' 100%		MT.1.253	AP-R 100%
	2	0	2	LS	2	2	1	LS	2	2	2	LS	2	1	2	LS	2	0	0	0	1	1
	Neumann			Munder			Pollok			Berkholz			Gola		Sack							
5. Semester	<b>Bioinformatik</b>	Grundlagen der Zellkulturtechnik			Bioprozess-MSR-Technik			Bioverfahrenstechnik/ Aufarbeitungstechnik			Wahlpflichtmodul(e)*		8	3	7	18						
	MT.1.257	SP/90' 100%		MT.1.258	SP/90' 100%		MT.1.215	SP/90' 100%		MT.1.304		SP/90' 100%										
	2	0	2	LS	2	1	1	LS	2	1	2	LS	2	1	2	LS						
	Gitter			Burse			Praff			Berkholz												
6. Semester	Praxismodul						Bachelorarbeit															
	MT.1.261						SL-T 100% (Praxisbericht)						MT.1.270									
							siehe Praktikumsordnung						Bachelorarbeit 100%									
	Munder						alle Professoren des Fachbereichs						siehe Prüfungsordnung									
SWS ohne WPF-Module																						

\*Für die Wahlpflichtmodule wird semesterweise ein jeweils aktueller Katalog erstellt.  
Alle Angaben sind ohne Gewähr. Rechtsverbindlich ist nur die Prüfungs- und Studienordnung in der jeweils gültigen Fassung.

Legende									
ganzes Modul (6 CP)					halbes Modul (3 CP)				
Modulname					Modulname				
Modulnummer		Prüfungsart			Modulnr.		Prüf.art		
V	Ü	P	LS	V	Ü	P	LS		
Modulkoodinator					Modulkoodinator				
Farbcode									
MT/BT					V - Vorlesung				
GW					Ü - Übung				
SciTec					P - Praktikum				
Praxis					SP - schriftliche Prüfungsleistung				
					T - Testat				
					SL - Studienleistung				
					100% - Wichtung der Prüfungsleistung				
					CP - Credit Points				