

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	Mathematik 1				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				
2. Semester	Walther				Hochstetter				Klingebiel						Schumann				Sack				11	11	5	27
	Mathematik 2				Physik 2				Technisches Englisch 2						Chemie 2				Mikrobiologie							
	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	LS	2	1	2	LS	2	1	2	LS			
3. Semester	Walther				Hochstetter				Klingebiel			Wieczorek			Schumann				Gola				14	6	4	24
	Biostatistik				Biomaterialien/Werkstoffe				Grundlagen der Elektronik			Prozessanalytik			Technische Mikrobiologie/Bioprodukte		Baugruppen biotechnologischer Anlagen									
	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				
4. Semester	Walther				Kunert				Walluks			Burse			Munder		Pfaff		10	6	8	24				
	BiDatenanalyse und Modellierung				Grundlagen der Gentechnik				Biochemie			Bioverfahrenstechnik/ Fermentationstechnik			GMP (Good Manufacturing Practice)		Soft Skills									
	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	1	1						
5. Semester	Neumann				Munder				Pollok			Berkholz			Gola		Sack		8	3	7	18				
	Bioinformatik				Grundlagen der Zellkulturtechnik				Bioprozess-MSR-Technik			Bioverfahrenstechnik/ Aufarbeitungstechnik			Wahlpflichtmodul(e)*											
	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											
6. Semester	Gitter				Burse				Pfaff			Berkholz														
	Praxismodul								Bachelorarbeit																	
	MT.1.261				SL:T 100% (Praxisbericht)				MT.1.270				Bachelorarbeit 100%													
	siehe Praktikumsordnung								siehe Prüfungsordnung																	
N.N. (NF Klier)								alle Professoren des Fachbereichs																		

*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.

SWS ohne WPF-Module

Legende

ganzes Modul (6 CP)

Modulname				
Modulnummer	Prüfungsart			
V	Ü	P	LS	
Modulkordinator				

halbes Modul (3 CP)

Modulname				
Modulnr.	Prüf.art			
V	Ü	P	LS	
Modulkordinator				

Farbcode	
	MT/BT
	GW
	SciTec
	Praxis

V - Vorlesung

Ü - Übung

P - Praktikum

SP - schriftliche Prüfungsleistung

90' - 90 Minuten

LS - Laborschein

SWS - Semesterwochenstunde

AP - alternative Prüfungsleistung

R - Referat

ST - schriftlicher Test

T - Testat

SL - Studienleistung

100% - Wichtung der Prüfungsleistung

CP - Credit Points