

Masterstudiengang Pharma-Biotechnologie

des Fachbereiches Medizintechnik und Biotechnologie

Modulplan gemäß Studien- und Prüfungsordnung

(Immatrikulation ab WS 2025/26)

Master of Science – Pharma-Biotechnologie

Master of Science – Pharma-Biotechnologie																				Summe												
																				V	Ü	P	Σ									
1. Semester	Niedermolekulare Pharmawirkstoffe				Enzymtechnologie				Angewandte Gentechnik				Bioverfahrensentwicklung				Zulassungsverfahren/Qualitätsmanagement				Scientific Computing				15	0	9	24				
	MT.2.201		SP/90' 100 %		MT.2.205		SP/90' 100 %		MT.2.404		SP/90' 100 %		MT.2.242		SP/90' 100 %		MT.2.243		SP/90' 100 %		GW.2.211		SP/90' 100 %									
	3	0	1	LS	3	0	2	LS	3	0	2	LS	2	0	2	LS	2	0	0		2	0	2									
	Schumann				Pollok				NN				Regestein				Gola				Kempka											
2. Semester	Rekombinante Pharmawirkstoffe				Zellkulturtechnik				Angewandte Bioinformatik				Bioprozesssteuerung				Angewandte Verfahrenstechnik				Molekulare Physiologie				15	3	5	23				
	MT.2.409		SP/90' 100 %		MT.2.410		SP/90' 100 %		MT.2.411		SP/90' 100 %		MT.2.214		SP/90' 100 %		MT.2.247		SP/90' 100 %		MT.2.246		SP/90' 100 %									
	4	0	0		2	1	1	LS	3	0	2	LS	2	2	2	LS	2	0	0		2	0	0									
	Pollok				Burse				NN				Pfaff				Berkholz				Pollok											
3. Semester	Pharmakologie und Toxikologie				Vakzinologie				Virologie				Angewandte Mikrobiologie				Molekulare Testsysteme				Medizinethik				Wahlpflichtmodul(e)*				12	2	4	18
	MT.2.244		SP/90' 100 %		MT.2.414		AP 100 %		MT.2.213		SP/90' 100 %		MMT.2.249		SP/90' 100 %		MT.2.215		SP/90' 100 %		MT.2.415		AP 100 %									
	4	0	0		2	0	0		2	0	0		3	0	2	LS	1	0	2	LS	0	2	0									
	Pollok				Burse				Gola				Gola				NN				Pollok											
4. Semester	Masterarbeit																															
	MT.2.250										Masterarbeit/75 % Kolloquium/25 %																					
											siehe Prüfungsordnung																					
	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												

ganzes Modul (6 ECTS)

Modulname			
Modulnummer		Prüfungsart	
V	Ü	P	T
Modulkordinator			

halbes Modul (3 ECTS)

Modulname			
Modulnr.	Prüf.art		
V	Ü	P	T
Modulkordinator			

Legende

Farbcode	
	MT/BT
	GW
	Praxis

V - Vorlesung
Ü - Übung
P - Praktikum
SP - schriftliche Prüfungsleistung
90' - 90 Minuten
SWS - Semesterwochenstunde

AP - alternative Prüfungsleistung
LS - Laborschein
100% - Wichtung der Prüfungsleistung
CP- Credit Points
SL - Studienleistung
R - Referat