

Masterstudiengang Medizintechnik

des Fachbereiches Medizintechnik und Biotechnologie

Modulplan gemäß Studien- und Prüfungsordnung

(Immatrikulation ab WS 2025/26)

Master of Science - Medizintechnik

														Summe																		
														V	Ü	P	Σ															
1. Semester	Informatik 3		Scientific Computing				Embedded Digital Systems				Medizinische Gerätetechnik				Medizinproduktentwicklung 1				Projektarbeit 1		English für Specific Purposes		9	6	10	25						
	GW.2.404		AP 100 %		GW.2.211		SP/90' 100 %		MT.2.401		SP/90' 100 %		MT.2.402		SP/90' 100 %		MT.2.403		SP/90' 100 %		MT.2.228						AP 100 %		GW.2.122		AP 100 %	
	1	2	0		2	0	2		2	0	2	LS	2	0	2	LS	2	1	2	LS	0	0					2		0	3	0	
	Wlczorek		Kempka		NN				NN				Wirth				alle Professoren des Fachbereichs		Klingeibel													
2. Semester	Biosignalverarbeitung				KI in der Medizin				Robotik in der Medizin				Medizinproduktentwicklung 2				Projektarbeit 2		Klinische Praxis		8	3	14	25								
	MT.2.255		SP/90' 100 %		MT.2.405		SP/90' 100 %		MT.2.406		SP/90' 100 %		MT.2.407		SP/90' 100 %		MT.2.234		AP 100 %						MT.2.408		AP 100 %					
	2	0	2	LS	2	1	2	LS	2	1	2	LS	2	1	2	LS	0	0	3						0	0	3					
	Neumann				NN				NN				Wirth				alle Professoren des Fachbereichs		Schie													
3. Semester	Medizinische Bildverarbeitung				Biophotonik				Medizinische Bildgebung				Projektarbeit 3		Wahlpflichtmodul(e)*				6	0	10	16										
	MT.2.257		SP/90' 100 %		MT.2.412		SP/90' 100 %		MT.2.202		SP/90' 100 %		MT.2.256		AP 100 %																	
	2	0	2	LS	2	0	2	LS	2	0	2	LS	0	0	4																	
	Neumann				Schie				Bellemann				alle Professoren des Fachbereichs																			
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														

Legende

ganzes Modul (6 ECTS)

Modulname					
Modulnummer			Prüfungsart		
V	Ü	P	LS		
Modulkoordinator					

halbes Modul (3 ECTS)

Modulname			
Modulnr.		Prüf.art	
V	Ü	P	LS
Modulkoordinator			

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
 SL - Studienleistung
 R - Referat
 ST - schriftlicher Test