

# Masterstudiengang Medizintechnik (M.Sc.) des Fachbereiches Medizintechnik und Biotechnologie Modulplan gemäß Studien- und Prüfungsordnung

(Immatrikulation ab WS 2018/19)

## Master of Science - Medizintechnik

														Summe																		
														V	Ü	P	Σ															
1. Semester	Mathematik 3			Informatik 3			Technisches Englisch 3			Medizinische Messtechnik				Medizinelektronik 1				Spezielle Verfahren in Diagnostik und Therapie				Projektarbeit 1		8	10	6	24					
	GW.2.210		SP/90' 100%	GW.2.404		AP 100%	GW.2.122		AP 100%	MT.2.227		AP:R 100%		MT.2.252		SP/90' 100%		MT.2.233		SP/90' 100%		MT.2.228						AP 100%				
	2	1	0		1	2	0		0	3	0		1	2	2	LS	2	1	1	LS	2	1	1					LS	0	0	2	
	Schneider			Wieczorek			Klingebiel			Herrmann				König				Schie				alle Professoren des Fachbereichs										
2. Semester	Biophysik 2			Medizinische Physik						Medizinelektronik 2				Technische Optik				Biosignalverarbeitung				Projektarbeit 2		10	2	11	23					
	MT.2.253		SP/90' 100%	MT.2.231			SP/90' 100%			MT.2.254		SP/90' 100%		ST.2.222		SP/90' 100%		MT.2.255		SP/90' 100%		MT.2.234						AP 100%				
	2	0	1	LS	2	0	2	LS	2	1	2	LS	2	1	1	LS	2	0	2	LS	0	0	3									
	Gitter			Bellemann						König				Fleck				Neumann				alle Professoren des Fachbereichs										
3. Semester	Embedded Digital Systems				Medizinische Bildgebung				Medizinische Bildverarbeitung				Projektarbeit 3				Wahlpflichtmodul(e)*				6	1	9	16								
	MT.2.236		AP 100%		MT.2.202		SP/90' 100%		MT.2.257		SP/90' 100%		MT.2.256		AP 100%																	
	2	1	1		2	0	2	LS	2	0	2	LS	0	0	4																	
	Herrmann				Bellemann				Neumann				alle Professoren des Fachbereichs																			
4. Semester	Masterarbeit																															
	MT.2.250								Masterarbeit/75% Kolloquium/25%																							
	siehe Prüfungsordnung																															
	alle Professoren des Fachbereichs																															
														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)					Farbcode				
Modulname					Modulname					MT/BT				
Modulnummer		Prüfungsart			Modulnr.		Prüf.art			GW				
V	Ü	P	LS	V	Ü	P	LS	SciTec						
Modulkordinator					Modulkordinator					Praxis				
					V - Vorlesung					AP - alternative Prüfungsleistung				
					Ü - Übung					R - Referat				
					P - Praktikum					ST - schriftlicher Test				
					SP - schriftliche Prüfungsleistung					T - Testat				
					90' - 90 Minuten					SL - Studienleistung				
					LS - Laborschein					100% - Wichtigkeit der Prüfungsleistung				
					SWS - Semesterwochenstunde					CP- Credit Points				