

# Bachelorstudiengang Medizintechnik (B.Eng.) des Fachbereiches Medizintechnik und Biotechnologie Modulplan gemäß Studien- und Prüfungsordnung

(Immatrikulation ab WS 2018/19)

## Bachelor of Engineering - Medizintechnik

														Summe																										
														V	Ü	P	Σ																							
1. Semester	<b>Mathematik 1</b>	Physik 1			Technisches Englisch 1			Informatik 1			Elektrotechnik			Chemie 1			Biologie			16	10	3	29																	
	GW.1.211	SP/90 100%			GW.1.313	SP/90 100%			GW.1.125	AP-ST 100%			GW.1.416	SP/90 100%			ET.1.812	MT.1.208						SP/90 100%			MT.1.259	SP/90 100%												
	4	2	0		3	2	1	LS	0	3	0		2	0	1	LS	2	1	0		3	1	1	LS	2	1	1	LS												
	Ribe			Hochstetter			Klingebiel			Wieczorek						Schumann			Sack																					
2. Semester	<b>Mathematik 2</b>	Physik 2			Technisches Englisch 2			Informatik 2			Elektronische Bauelemente			Anatomie/Physiologie			13	11	4	28																				
	GW.1.212	SP/90 100%			GW.1.314	SP/90 100%			GW.1.128	AP 100%			GW.1.420	SP/90 100%							SP/90 100%			ET.1.202			SP/90			MT.1.213			SP/90 100%							
	4	2	0		3	2	1	LS	0	3	0		1	2	0		1	1	1	LS	2	0	1	LS	2	1	1	LS												
	Ribe			Hochstetter			Klingebiel			Wieczorek			Reimer			Felkl			Gitter																					
3. Semester	<b>Signal- und Systemanalyse</b>	Biophysik 1			Konstruktion			Fertigungstechnik			Analoge Schaltungstechnik			Medizinprodukterecht			Software Tools			11	6	4	21																	
	MT.1.219	SP/90 100%			MT.1.220	SP/90 100%			WI-B.315	SP/90 100%			WI-B.316	SP/90 100%			SP/90 100%							ET.1.813			SP/90 100%			MT.1.227			SP/90 100%			MT.1.268			SP/90 100%	
	2	1	1	LS	2	0	2	LS	2	0	0		2	1	0		2	1	1	LS	2	0	1	LS	1	1	0		0	2	0									
	Neumann			Gitter			Engelmann			Pfeifroh			Felkl			Walluks			König																					
4. Semester	<b>Grundlagen der Messtechnik</b>	Grundlagen der Regelungstechnik			Digitale Schaltungstechnik/ Mikroprozessortech.			GL der Labor- und Analysenmesstechnik			Biomedizinische Technik - Verfahren der Diagnostik			Technische Sicherheit/Qualitätssicherung			12	3	10	25																				
	MT.1.263	SP/90 100%			MT.1.214	SP/90 100%			MT.1.264	SP/90 100%			MT.1.265	SP/90 100%							SP/90 100%			MT.1.231			SP/90 100%			MT.1.228			SP/90 100%							
	2	1	2	LS	2	1	2	LS	2	0	1	LS	2	0	1	LS	3	0	2	LS	1	1	2	LS	1	1	2	LS												
	Herrmann			Pfaff			König			Burse			Schie			Walluks																								
5. Semester	<b>GL der Medizinischen Messtechnik</b>	Grundlagen der Medizinelektronik			Ionisierende Strahlung			Klinische Labor- und Analysenmesstechnik			Biomedizinische Technik - Verfahren der Therapie			Wahlpflichtmodul(e)*			10	1	8	19																				
	MT.1.229	SP/90 100%			MT.1.214	SP/90 100%			MT.1.230	SP/90 100%			MT.1.267	SP/90 100%							MT.1.232			SP/90 100%																
	1	0	2	LS	2	1	1	LS	2	0	2	LS	2	0	1	LS	3	0	2	LS																				
	Herrmann			König			Bellemann			Schie			Schie																											
6. Semester	<b>Praxismodul</b>												<b>Bachelorarbeit</b>																											
	MT.1.261						SL-T 100% (Praxisbericht)						MT.1.270						Bachelorarbeit 100%																					
													siehe Praktikumsordnung												siehe Prüfungsordnung															
	Munder												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)				halbes Modul (3 CP)				Farbcode				V - Vorlesung				AP - alternative Prüfungsleistung							
Modulname		Modulname		Modulname		Modulname		Modulname		Modulname		Modulname		Modulname		Modulname		Modulname		Modulname			
Modulnummer		Prüfungsart		Modulnr.		Prüf.art		Modulnr.		Prüf.art		Modulnr.		Prüf.art		Modulnr.		Prüf.art		Modulnr.			
V	Ü	P	LS	V	Ü	P	LS	V	Ü	P	LS	V	Ü	P	LS	V	Ü	P	LS	V	Ü		
Modulkoodinator				Modulkoodinator				Modulkoodinator				Modulkoodinator				Modulkoodinator				Modulkoodinator			
								MT/BT				Ü - Übung				R - Referat							
								GW				P - Praktikum				ST - schriftlicher Test							
								ET/IT				SP - schriftliche Prüfungsleistung				T - Testat							
								WI				90 - 90 Minuten				SL - Studienleistung							
								Praxis				LS - Laborschein				100% - Wichtung der Prüfungsleistung							
												SWS - Semesterwochenstunde				CP - Credit Points							