

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	Mathematik 1			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	
2. Semester	Walther			Hochstetter				Klingebiel			Wieczorek			Schumann			Sack			13	11	4	28			
	Mathematik 2			Physik 2				Technisches Englisch 2			Informatik 2			Elektronische Bauelemente			Anatomie/Physiologie									
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	
3. Semester	Walther			Hochstetter				Klingebiel			Wieczorek			Reimer			Felkl			Gitter			11	6	4	21
	Signal- und Systemanalyse			Biophysik 1				Konstruktion			Fertigungstechnik			Analoge Schaltungstechnik			Medizinprodukterecht			Software Tools						
MT.1.219		SP/90' 100%	MT.1.220		SP/90' 100%		WI-B.315		SP/90' 100%		WI-B.316		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	1	1	0	0	2	0		
4. Semester	Neumann			Gitter				Engelmann			Pfeifroth			Felkl			Walluks			N.N. (NF Klier)			12	3	10	25
	Grundlagen der Messtechnik			Grundlagen der Regelungstechnik				Digitale Schaltungstech./ Mikroprozessortech.			GL der Labor- und Analysenmesstechnik			Biomedizinische Technik - Verfahren der Diagnostik			Technische Sicherheit/Qualitätssicherung									
MT.1.263		SP/90' 100%	MT.1.214		SP/90' 100%		MT.1.264		SP/90' 100%		MT.1.265		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		
5. Semester	Herrmann			Pfaff				N.N. (NF Klier)			Burse			Dörschel			Walluks			10	1	8	19			
	GL der Medizinischen Messtechnik			Grundlagen der Medizinelektronik				Ionisierende Strahlung			Klinische Labor- und Analysenmesstechnik			Biomedizinische Technik - Verfahren der Therapie			Wahlpflichtmodul(e)*									
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						
6. Semester	Herrmann			N.N. (NF Klier)				Bellemann			N.N. (NF Hansen)			Dörschel						SWS ohne WPF-Module						
	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.

Legende									
ganzes Modul (6 CP)					halbes Modul (3 CP)				
Modulname					Modulname				
Modulnummer		Prüfungsart			Modulnr.		Prüf.art		
V	Ü	P	LS	V	Ü	P	LS	Modulkoordinator	
Modulkoordinator					Modulkoordinator				
Farbcode									
MT/BT		V - Vorlesung							
GW		Ü - Übung							
ET/IT		P - Praktikum							
WI		SP - schriftliche Prüfungsleistung							
Praxis		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							