

Anlage 1: Studienplan

Module / Fächer	Fachsemester									Modul-/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	Gewicht	FS			Summe LP	
	1. (SS)			2. (WS)			3. (SS)						1.	2.	3.		
	Form der Lehrveranstaltung und Umfang in SWS												LP	LP	LP		
	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P								
Biosignalverarbeitung										P	MP	= zugeordnete PL	12				12
Biosignalverarbeitung 2	2	1	0							P		PL		4			
Bildverarbeitung in der Medizin 1	2	1	0							P		PL		4			
KIS, Telemedizin, eHealth				2	1	0				P		PL			4		
Biomedizinische Technik										P	MP	= zugeordnete PL	7				7
Verfahren der Biomedizinischen Messtechnik	2	1	0							P		PL		4			
Bildgebende Systeme in der Medizin 2	2	0	0							P		PL		3			
Tutorium/ Praktikum/ Hauptseminar BMT Msc										P			0				8
Tutorium BMT Msc				0	1	0				P		S			1		
Praktikum BMT Msc				0	0	3				P		Sb			4		
Hauptseminar BMT Msc	0	2	0							P		Sb		3			
Designprojekt BMT Msc										P	MP	PL	6				6
Designprojekt BMT Msc				0	0	4				P					6		
Wahlmodul (1 aus 6) BMT Msc										P	MP	= zugeordnete PL	12				12
Ophtalmologische Technik	ca. 2			ca. 7						WP		siehe Katalog		3	9		
Radiologische Technik / Strahlenschutz										WP		siehe Katalog					
Kognitive Robotik										WP		siehe Katalog					
Klinische Biomechanik										WP		siehe Katalog					
Bioelektromagnetismus										WP		siehe Katalog					
Elektromedizinische Technik										WP		siehe Katalog					
Technisches Nebenfach BMT Msc									P			0				9	
Fächer aus einem nicht gewähltem Wahlmodul	ca. 4			ca. 3								Sb im Umfang von 9 LP		5	4		
Nichttechnisches Nebenfach BMT Msc									P			0				6	
Fächer aus dem Angebot der TU Ilmenau	ca. 4			ca. 2								Sb im Umfang von 6 LP		4	2		
Master-Arbeit mit Kolloquium BMT									P	MP	= zugeordnete PL	30				30	
Master-Arbeit BMT							900 h			P		PL				24	
Abschlusskolloquium zur Masterarbeit BMT										P		PL				6	
Summe SWS/LP	23			23										30	30	30	90

SWS	Semesterwochenstunden (1 SWS = 45 min. pro Woche)	P	Pflichtmodul
V	Vorlesung	W	Wahlmodul
Ü	Übung	MP	Modulprüfung
P	Praktikum	PL	Prüfungsleistung
LP	Leistungspunkte	Sb	benotete Studienleistung
		S	unbenotete Studienleistung