

Anlage 1: Studienplan

Module / Fächer	Fachsemester									Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewicht	FS			Summe LP				
	1. (SS)			2. (WS)			3. (SS)					1.	2.	3.					
	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP	LP					
Pflichtmodul BMT										MP					25				25
Biosignalverarbeitung 2	2	1	0							mPL 30		4							
Bildverarbeitung in der Medizin 1	2	1	0							sPL 90		4							
Verfahren der Biomedizinischen Messtechnik	2	1	0							mPL 20		4							
Bildgebende Systeme in der Medizin 2	2	0	0							mPL20		2							
KIS, Telemedizin, eHealth				2	1	0				mPL 30			3						
Tutorium BMT				0	1	0				S			1						
Praktikum BMT				0	0	3				Sb			4						
Hauptseminar				0	2	0				Sb			3						
Designprojekt										MP					6			6	
Designprojekt				0	0	4				§ 9 AB			6						
Wahlmodul (1 aus 5)										MP					12			12	
Ophtalmologische Technik										siehe Katalog			12						
Radiologische Technik / Strahlenschutz										siehe Katalog			12						
Assistenzsysteme				ca. 3			ca. 7			siehe Katalog			12						
Bioelektromagnetismus										siehe Katalog			12						
Elektromedizinische Technik										siehe Katalog			12						
Technisches Nebenfach																		9	
Fächer aus einem nicht gewähltem Wahlmodul										Sb im Umfang von 9 LP									
Nichttechnisches Nebenfach																		8	
Fächer aus dem Angebot der TU Ilmenau										Sb im Umfang von 8 LP									
Master-Arbeit mit Kolloquium										MP					30			30	
Master-Arbeit									900 h	sPL/ mPL 30				30					
																		90	

SWS	Semesterwochenstunden	LP	Leistungspunkte
SS	Sommersemester	MP	Modulprüfung (generiert)
WS	Wintersemester	sPL	schriftliche Prüfungsleistung
V	Vorlesung	mPL	mündliche Prüfungsleistung
Ü	Übung	sb	Schein benotet
P	Praktikum	§ 9 AB	sonstige Prüfungsleistung nach § 9 MPO AB