

V

Vertiefungsrichtung 3: Biomedizinische Technik

Exemplarischer Studienplan:

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)				
Numerical Methods			2+1	5
Optical Engineering	2+1	4		
Measurement Technology	2+1	5		
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)				
Optimization of Dynamic Systems (ab WiSe 25/26: 6 LP)	2+1	5		
Systems and Software Engineering (ab WiSe 25/26: 6 LP)	2+1	5		
Physiologie und Anatomie für die Medizintechnik (2 Semester) (letztmalig WiSe 24/25 bis SoSe25)	2+0	3	2+0	3
Medical Imaging Technology (letztmalig SoSe 25)			4+0	6
Medizinische Messtechnik (letztmalig WiSe 24/25)	4+0	6		
Praktikum Biomedizinische Messtechnik (ab SoSe 26 auf Englisch)			0+4	6
Bioelektrische Signale			2+0	3
Optical Systems in Medicine and Life Science			2+0	3
Summe (GVR+PVR)		28		26

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung				
Wahlmodule				
...				
Summe (siehe unten)				

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Überfachliche Qualifikationen				
siehe Modul M-ETIT-105803				
...				
Summe (insgesamt 6 LP)				

Masterarbeit		LP
Masterarbeit		30
	Letztmöglicher Beginn: WiSe 24/25	
Zusammenfassung		LP
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)		14
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)		40
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung		30
Überfachliche Qualifikationen		6
Masterarbeit		30
Summe		120

Grau hinterlegte Leistungspunkte dienen zur Veranschaulichung der LP-Summenbildung im WS und SS.