

V

Vertiefungsrichtung 3: Biomedizinische Technik

Exemplarischer Studienplan:

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)				
Numerische Methoden			2+1	5
Systems and Software Engineering	2+1	5		
Messtechnik	2+1	5		
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)				
Optimization of Dynamic Systems	2+1	5		
Physiologie und Anatomie I	2+0	3		
Physiologie und Anatomie II			2+0	3
Bildgebende Verfahren in der Medizin I	2+0	3		
Bildgebende Verfahren in der Medizin II			2+0	3
Biomedizinische Messtechnik I	2+0	3		
Biomedizinische Messtechnik II			2+0	3
Praktikum Biomedizinische Messtechnik			0+4	6
Bioelektrische Signale			2+0	3
Optical Engineering	2+1	4		
Optical Systems in Medicine and Life Science	2+0	3		
Summe (GVR+PVR)		31		23

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung				
Wahlmodule				
...				
Summe (insgesamt 30 LP)				

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Überfachliche Qualifikationen				
Modul 1				
...				
Summe (insgesamt 6 LP)				

	LP
Masterarbeit	
Masterarbeit	30

	LP
Zusammenfassung	
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)	15
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)	39
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung	30
Überfachliche Qualifikationen	6
Masterarbeit	30
Summe	120

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