

# Wahlkatalog Technisches Nebenfach im Master-Studiengang Biomedizinische Technik

Am 22.April 2015 vom Fakultätsrat verabschiedet.

Module / Fächer	Modul- /Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	Gewicht	FS		Summe
				SS	WS	
				LP	LP	LP
<b>Technisches Nebenfach BMT Msc</b>	<b>P</b>					<b>9</b>
Physiologische Optik und Psychophysik	W	Sb		3		
Diagnostik- und Therapietechnik der Augenheilkunde	W	Sb			3	
Sehen und Refraktion	W	Sb		3		
Grundlagen des Strahlenschutzes	W	Sb		2		
Strahlenschutz in der Medizin	W	Sb			3	
Technik der Strahlentherapie	W	Sb			3	
Technisches Seminar Strahlentherapie	W	Sb			2	
Bildverarbeitung in der Medizin 2	W	Sb			4	
Bildgebenden Systeme in der Medizin 3	W	Sb			2	
Lernen in Kognitiven Systemen	W	Sb		3		
Kognitive Systeme und Robotik	W	Sb		3		
Robotvision	W	Sb			3	
Mensch-Maschine-Interaktion	W	Sb			3	
Modellierung biomechanischer Systeme	W	Sb			3	
Klinische Biomechanik	W	Sb			3	
Angewandte Biomechanik	W	Sb		3		
Mensch-Maschine-Interaktion	W	Sb			3	
Numerische Feldberechnung	W	Sb		3		
Inverse bioelektromagnetische Probleme	W	Sb			3	
Spezielle Verfahren der Biosignalverarbeitung	W	Sb			2	
Numerische Mathematik	W	Sb		4		
Partielle Differentialgleichungen	W	Sb		4		
Mikrowellensensorik in der Medizin	W	Sb			3	
Regelungs- und Systemtechnik 2 - Profil MTR und BM	W	Sb			5	
Signalverarbeitung in der Medizintechnik	W	Sb			3	
Applikationsorientierter Systementwurf	W	Sb		3		
Rechnergestützte Messdatenerfassung	W	Sb			3	

Wahlfach im Modul

W

benotete Studienleistung

Sb

Leistungspunkte

LP