

# Wahlmodule 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)		Ge wi cht	FS		Sum me	P/W
					SS	WS		
					LP	LP	LP	
<b>Ophthalmologische Technik</b>		<b>MP</b>	<b>=zugeordnete Leistung</b>	<b>12</b>			<b>12</b>	
Ophthalmologische Technik mKP	P		PL			9		P
Sehen und Refraktion								
Ophthalmopathologie								
Diagnostik- und Therapietechnik der Augenheilkunde								
Physiologische Optik und Psychophysik	P		Sb		3			P
<b>Radiologische Technik / Strahlenschutz</b>		<b>MP</b>	<b>=zugeordnete Leistung</b>	<b>12</b>			<b>12</b>	
Radiologische Technik / Strahlenschutz mKP	P		PL			8		P
Grundlagen des Strahlenschutzes								
Strahlenschutz in der Medizin								
Technik der Strahlentherapie								
Bildverarbeitung in der Medizin 2	P		Sb			4		P
<b>Kognitive Robotik</b>		<b>MP</b>	<b>=zugeordnete Leistung</b>	<b>12</b>			<b>12</b>	
Kognitive Robotik	P		PL		6			P
Lernen in Kognitiven Systemen								
Kognitive Systeme und Robotik								
Robotvision & MMI	P		PL			6		P
Robotvision								
Mensch-Maschine-Interaktion								
<b>Biomechanik</b>		<b>MP</b>	<b>=zugeordnete Leistung</b>	<b>12</b>			<b>12</b>	
Biomechanik KP	P		PL			9		P
Modellierung biomechanischer Systeme								
Klinische Biomechanik								
Angewandte Biomechanik								
Mensch-Maschine-Interaktion	P		Sb			3		P
<b>Bioelektromagnetismus</b>		<b>MP</b>	<b>=zugeordnete Leistung</b>	<b>12</b>			<b>12</b>	
Bioelektromagnetismus mKP	P		PL			8		P
Numerische Feldberechnung								
Inverse bioelektromagnetische Probleme								
Spezielle Verfahren der Biosignalverarbeitung								
Numerische Mathematik	W		Sb		4			W
Partielle Differentialgleichungen	W		Sb		4			W
<b>Elektromedizinische Technik</b>		<b>MP</b>	<b>=zugeordnete Leistung</b>	<b>12</b>			<b>12</b>	
Elektromedizinische Technik mKP	P		PL			9		P
Signalverarbeitung in der Medizintechnik								
Applikationsorientierter Systementwurf								
Rechnergestützte Messdatenerfassung								
Mikrowellensensorik in der Medizin	W		Sb			3		W
Regelungs- und Systemtechnik 2 - Profil MTR und BM	W		Sb			5		W

Plichtfach im Modul

P

Leistungspunkte

LP

Wahlfach im Modul

W

Modulprüfung

MP

Prüfungsleistung

PL

Studienleistung benotet

Sb