

Technisches Wahlfach Medizintechnik für den Bachelorstudiengang Technomathematik (gem. § 44 FPOTechnoMathe)

Modul Nr.	Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS					Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten:						Art und Umfang der Prüfung/Studienleistung	Modul Nr.
			V	Ü	P	S	T		1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem		
13	Elektromagnetische Felder I (EMF I)	Elektromagnetische Felder I	1	1				2,5				[2,5]		[2,5]	nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs	13
	Grundlagen der Elektrotechnik I (GETI) ¹	Grundlagen der Elektrotechnik I	4					7,5			[7,5]		[7,5]		nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs	
		Übungen zu Grundlagen der Elektrotechnik I		2												
		Tutorium zu Grundlagen der Elektrotechnik I					-									
	Grundlagen der Elektrotechnik II (GET II) ²	Grundlagen der Elektrotechnik II	2					5			[5]		[5]		nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs	
		Grundlagen der Elektrotechnik II Übung		2												
	Grundlagen der Messtechnik ¹	Grundlagen der Messtechnik	2					5			[2,5]		[2,5]		nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs	
		Grundlagen der Messtechnik - Übung		2							[2,5]		[2,5]			
	Informationssysteme im Gesundheitswesen (Medizintechnik) ¹	Informationssysteme im Gesundheitswesen (Medizintechnik)	2	2				5			[5]		[5]		nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs	
	Medizintechnik I ¹	Medizintechnik I (Biomaterialien)	2					5			[2,5]		[2,5]		nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs	
		Übungen zu Medizintechnik I (Biomaterialien)		2							[2,5]		[2,5]			
	Medizintechnik II ²	Medizintechnik II	4					5			[3,75]		[3,75]		nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs	
		Medizintechnik II Tafelübung		2							[1,25]		[1,25]			
Medizintechnik II Rechnerübung			2													
Signale und Systeme I (SISY I) ¹	Signale und Systeme I	2,5					5			[5]		[5]		nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs		
	Übung zu Signale und Systeme I		1,5													
	Tutorium zu Signale und Systeme I					1										
Signale und Systeme II (SISY II) ²	Signale und Systeme II	2,5					5			[5]		[5]		nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs		
	Übung zu Signale und Systeme II		1,5													
	Tutorium zu Signale und Systeme II					1										
Summe Wahlpflichtmodule aus Katalog für Technisches Wahlfach für den Bachelorstudiengang Technomathematik							20-25	0	0	10	5	5	[5]			

Fußnoten:

¹ Das Modul kann wahlweise im 3. oder 5. Semester belegt werden

² Das Modul kann wahlweise im 4. oder 6. Semester belegt werden