

Technisches Wahlfach EEI – Elektrotechnik-Elektronik-Informationstechnik 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	Digitale Signalverarbeitung (DSV)	Digitale Signalverarbeitung	3					5					5		nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs	13	
		Ergänzungen und Übungen zur Digitalen Signalverarbeitung		1										-			
		Tutorium zur Digitalen Signalverarbeitung					1							-			
	Elektromagnetische Felder I (EMF I) ¹	Elektromagnetische Felder I	1	1				2,5				[2,5]		[2,5]	nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs		
	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Elektromagnetische Verträglichkeit	2					5						5	nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs		
		Übungen zu Elektromagnetische Verträglichkeit		2										-			
	Grundlagen der Elektrotechnik I (GET I)	Grundlagen der Elektrotechnik I	4					7,5			7,5				nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs		
		Übungen zu Grundlagen der Elektrotechnik I		2													
		Tutorium zu Grundlagen der Elektrotechnik I					1										
	Grundlagen der Elektrotechnik II (GET II)	Grundlagen der Elektrotechnik II	2					5							nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs		
		Grundlagen der Elektrotechnik II Übung		2													
	Grundlagen der Elektrotechnik III (GET III)	Grundlagen der Elektrotechnik III	2					5						5	nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs		
		Übungen zu Grundlagen der Elektrotechnik III		2													-
Nachrichtentechnische Systeme (NTS)	Nachrichtentechnische Systeme - Übertragungstechnik	3					7,5						5	nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs			
	Ergänzungen und Übungen zu Nachrichtentechnische Systeme - Übertragungstechnik		1												-		
	Nachrichtentechnische Systeme - Systemaspekte	1	1										2,5				
	Tutorium Nachrichtentechnische Systeme					2									-		
Regelungstechnik A (Grundlagen) (RT A) ²	Regelungstechnik A (Grundlagen)	2					5			[5]		[5]		nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs			
	Übungen zu Regelungstechnik A (Grundlagen)		2										[-]				
Regelungstechnik B (Zustandsraummethoden) (RT B) ²	Regelungstechnik B (Zustandsraummethoden)	2					5			[5]		[5]		nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs			
	Übungen zu Regelungstechnik B (Zustandsraummethoden)		2										[-]				
Signale und Systeme I (SISY I) ²	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) ¹	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 4. oder 6. Semester belegt werden

² Das Modul kann wahlweise im 3. oder 5. Semester belegt werden