

**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							nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs	13	
		Tutorium zur Digitalen Signalverarbeitung					1							5			
		Ergänzungen und Übungen zur Digitalen Signalverarbeitung		1													
	Elektromagnetische Felder I (EMF I) <sup>1</sup>	Elektromagnetische Felder I		1	1				2,5				[ 2,5 ]		[ 2,5 ]		nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs
		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								nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs
		Übungen zu Grundlagen der Elektrotechnik I			2							7,5					
		Tutorium zu Grundlagen der Elektrotechnik I						1									
	Grundlagen der Elektrotechnik II (GET II)	Grundlagen der Elektrotechnik II		2					5					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 (NTSys)	Nachrichtentechnische Systeme - Systemaspekte		1	1				7,5						7,5	nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs		
	Nachrichtentechnische Systeme - Übertragungstechnik		3														
	Ergänzungen und Übungen zu Nachrichtentechnische Systeme - Übertragungstechnik			1													
	Tutorium Nachrichtentechnische Systeme						2										
Regelungstechnik A (Grundlagen) (RT A) <sup>2</sup>	Regelungstechnik A (Grundlagen)		2					5				[ 5 ]		[ 5 ]	nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs		
	Übungen zu Regelungstechnik A (Grundlagen)			2													
Regelungstechnik B (Zustandsraummethoden) (RT B) <sup>2</sup>	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) <sup>2</sup>	Signale und Systeme I		2,5					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) <sup>2</sup>	Signale und Systeme II		2,5					5						[ 5 ]	nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs		
	Übung zu Signale und Systeme II			1,5													
	Tutorium zu Signale und Systeme II						1										
<b>Summe Wahlpflichtmodule aus Katalog für Technisches Wahlfach für den Bachelorstudiengang Technomathematik</b>							<b>20-25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>[ 5 ]</b>				

**Fußnoten:**

<sup>1</sup> Das Modul kann wahlweise im 4. oder 6. Semester belegt werden

<sup>2</sup> Das Modul kann wahlweise im 3. oder 5. Semester belegt werden