

Universitatea Politehnica Timișoara

Programul de studii: **Tehnologii și sisteme de telecomunicații**

Disciplina: Microunde

Anul de studii: 2

Semestrul: 2

CALENDARUL DISCIPLINEI

Peri- oada	Săptă- mâna	Activități de tutorat (AT)		Teme de control (TC)		Activități asistate (AA)		Evaluări	
		Tema	Nr. ore	Tematica	Termen predare/ nr.ore	Activitatea	Nr. ore	Data	Forma (E/Clv/V)
	1								
	2			Proprietățile liniilor de transmisie.	20.03.2026/4				
	3					Analiza reflexiilor pe liniile de transmisie	2	20.03.2026	V
	4					Măsurarea frecvenței în microunde	2		
	5					Măsurarea puterii în microunde	2		
	6			Folosirea diagramei Smith	24.04.2026/3	Măsurarea configurației de undă staționară	4		
	7					Amplitudini complexe, linii de transmisie și ghiduri de undă	2		
	8					Proiectarea sistemelor de adaptare cu ajutorul diagramei Smith	4	25.04.2026	V
	9								
	10	Reflectometrie în domeniul timp.	2						
	11	Adaptare de impedanță.	1			Analiza circuitelor cu parametrii S	6		
	12			Adaptare de impedanță	15.05.2026/4	Aplicații legate de calculul puterii în microunde	2		
	13					Metode numerice de analiză a circuitelor de înaltă frecvență	4	4.05.2026	V
	14							15.05.2026	V
Sesi une exa men e	1								
	2							6.06.2026	E
	3							20.06.2026	E
	4								

Legendă: AT – activități în sistem de tutorat, TC – teme de control, AA – activități asistate, E – examen, Clv – colocviu, V – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,
Sl.dr.ing. Iftode Cora

Tutore,
Sl.dr.ing. Vesa Andy