

Universitatea Politehnica Timișoara
 Programul de studii: **Tehnologii și sisteme de telecomunicații**
 Disciplina: Rețele numerice Integrate
 Anul de studii: 4
 Semestrul: 1

CALENDARUL DISCIPLINEI

Peri- oada	Săptămă- na	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					Introducere, arhitectura 4G, 5G, componente hardware și software ale rețelei 5G din laborator	6		
	2								
	3								
	4					Conectarea terminalului mobil la rețea	2		
	5					Mobilitate	4		
	6								
	7					Interfața radio	2		
	8					Optimizarea spectrului de frecvențe	2		
	9					Introducere IoT	2		
	10					NB-IoT creare de celula pe platforma fizica folosind WebEm	2		
	11					Măsurarea performanței în rețele 5G pentru aplicații IoT	6		
	12								
	13								
	14								
Sesi une exa men e	1							08.02.2026	E
	2							23.02.2026	E
	3							01.03.2026	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. Barb Georgiana

Tutore,
 Sl.dr.ing. Popa Gheorghe Daniel