

Universitatea Politehnica Timișoara

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

Disciplina: Optimizarea rețelelor

Anul de studii:4

Semestrul: 8

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					1.Problema clasificării semnalelor	3		
	2					2.Egalizarea de canal cu rețele neuronale multistrat de tip spre înainte, antrenate cu algoritmul retropropagării erorii. Exemple teoretice și simulare pe calculator	3		
	3					3.Egalizarea de canal de comunicație cu rețele neuronale pe bază de funcții radiale	3		
	4					4.Filtrarea semnalelor cu rețele cu învățare competitivă	3		
	5					5.RN Hopfield ca și memorie asociativă	3		
	6					6.Comutarea de pachete de date cu rețele neuronale autoorganizatoare	3		
	7					7.Compresia de date prin cuantizare vectorială	3		
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
Sesi une exa men e	1	Examen						25.04.2026	E
	2	Examen						09.05.2026	E
	3	Examen						16.05.2026	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,

Tutore,