

Universitatea Politehnica Timișoara

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

Disciplina: Teoria transmisiunii informației

Anul de studii: III

Semestrul: 1

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					Sisteme de Criptare	2		
	2								
	3								
	4					Algoritmul Huffman static Activitate de evaluare - Găsirea tabloului sursei, calculele aferente și codul obținut în urma aplicării algoritmului Huffman static	2	25.10.2025	V
	5								
	6								
	7					Coduri Hamming Activitate de evaluare - Codare și decodare folosind ambele tehnici de codare Hamming (corector de o eroare sau corector de o eroare și detector de două erori).	2	15.11.2025	V
	8								
	9								
	10					Codul ciclic corector de 1 eroare Activitate de evaluare - Coduri ciclice. Codare și decodare folosind cele două polinoame generatoare primitive de gradul 4.	2	13.12.2025	V
	11					Coduri BCH	2		
	12					Codul Golay	2		
	13					Codarea codului convoluțional	2		
	14								V
Sesiune examene	1	Examen						07.02.2026	E
	2	Examen						22.02.2026	E
	3	Examen						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,
Conf.dr.ing. Baltă Horia

Tutore,
Sl.dr.ing. Kovaci Maria