

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	Sisteme de comunicații
-----------------------	-------------------------------

Codul disciplinei	DIS310T	Semestrul	6	Numărul de credite	5
-------------------	---------	-----------	---	--------------------	---

Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Numărul orelor pe semestru				
Domeniul	Inginerie electronică și telecomunicații	Total	C	S	L	P
Specializarea	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	70	42		28	

Categoría formativă a disciplinei DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară					DS
Categoría de opționalitate a disciplinei DI – impusă, DO – opțională, DL – liber aleasă (facultativă)					DI

Discipline anterioare	Obligatorii (condiționare)	Semnale, circuite și sisteme Introducere în comunicații
	Recomandate	Teoria probabilitatilor

Obiective	Cunoașterea metodelor de modulație și codare folosite pentru transmiterea semnalelor. Familiarizare cu tehnicile de codare/decodare și modulare/demodulare a semnalelor. Cunoașterea efectelor perturbatiilor care afectează diversele canale de transmisie. Prezentarea metodelor de corecție a caracteristicilor semnalului recepționat. Prezentarea unor metode și tehnici de transmisie caracteristice sistemelor de comunicații actuale, evaluarea performanțelor și îmbunătățirea acestora prin mijloace specifice.
Conținut (descriptori)	PCM, DPCM, Modulație delta, tehnici de compresie audio, receptoare, SDH, transmisii în banda de bază, criteriul Nyquist, semnale cu răspuns parțial, modulații digitale, OFDM.

Sistemul de evaluare:			
Evaluarea finală*	Forma (E - examen, C - colocviu, VP - verificare pe parcurs)		C
	Probele evaluării prin E / C: 1. oral ; sarcini: 5 întrebări referitoare la materia de curs ; condiții de lucru: în grupuri de 5 pondere 60 %;		
Stabilirea notei finale (procentaje)	Evaluare finală prin examen / colocviu T		60 %
	Evaluarea pe parcurs*	Activitatea la seminar/laborator/colocviu/proiect/practică M	25 %
		Teste pe parcurs [2] T	15 %
		Lucrări de specialitate, teme de casă	
*) La toate formele de evaluare se precizează tipul: T - tradițional, CC - cu calculatorul, M – mixt.			

Titularul disciplinei	Gradul didactic, titlul, prenume, NUME	Semnătura
	Prof.dr.ing. Nicolae Dumitru Alexandru	