

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	TRANSMITEREA SI CODAREA INFORMATIEI I
-----------------------	--

Codul disciplinei	DI 208	Semestrul	4	Numărul de credite	5
-------------------	--------	-----------	---	--------------------	---

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

Categoria formativă a disciplinei DF - fundamentală; DT - tehnică generală; DS - de specialitate; DE - economică/managerială; DU - umanistă	DF
Categoria de opționalitate a disciplinei DI - impusă; DO - opțională; DL - liber aleasă (facultativă)	DI

Discipline anterioare	obligatorii (condiționare)	
	recomandate	Matematica, Teoria probabilitatilor, Circuite integrate digitale, Semnale, circuite, sisteme

Obiective	<ul style="list-style-type: none"> - introducerea conceptelor de sursa de informatie, canal de transmisiune, codare a sursei pentru canale fara si cu perturbatii si caracterizarea acestora - prezentarea unor metode de codare a sursei de informatie pentru canale fara perturbatii - studierea unor coduri corectoare de erori folosite pentru canale cu perturbatii
Conținut (descriptori)	Surse de informatie, Canale de transmisiuni, Codarea surselor pentru canale fara perturbatii, Codarea surselor pentru canale cu perturbatii. Coduri corectoare de erori.

Forma de evaluare (<i>E - examen, C - colocviu / test final</i>)		E
Stabilirea notei finale (procentaje)	- răspunsurile la examen / colocviu	
	- activitatea la seminar / laborator / proiect	75%
	- teste pe parcursul semestrului	25%
	- lucrări de specialitate / teme de casă	

Titular disciplină	Gradul didactic, titlul, prenumele, NUMELE	Semnătura
	Prof. dr. ing. Valeriu MUNTEANU	