

FISA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	TEORIA PROBABILITATILOR				
-----------------------	--------------------------------	--	--	--	--

Codul disciplinei	DI 204	Semestrul	2	Numărul de credite	4
-------------------	--------	-----------	---	--------------------	---

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	42	28	14	-	-

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

Discipline anterioare	Obligatorii (condiționare)	Analiza matematica Algebra si geometrie Matematici speciale 1 Matematici speciale 2
	recomandate	

Obiective	<ul style="list-style-type: none"> • pune la dispozitia studentilor informatii din cateva domenii de interes in care apar conditii de incertitudine : studiul sistemelor de comunicare, analiza semnalelor aleatoare, teoria deciziei • identifica modele si evalueaza marimile aleatoare care intervin • prognozeaza comportarea unor marimi aleatoare • compara rezultatele prognozate cu cele rezultate in urma experimentului • prelucreaza statistic datele
Conținut (descriptori)	Camp de probabilitate; variabile aleatoare; formula probabilitatii totale; formula Bayes densitati de probabilitate; functie de repartitie; medie si dispersie; lanturi Markov; intervale de incredere; teste de concordanta

Forma de evaluare (E – examen, C – colocviu/test final)		C
Stabilirea notei finale (procentaje)	- răspunsuri la examen/ colocviu	10 %
	- activitatea la seminar/laborator /proiect	10 %
	- teste pe parcursul semestrului	60 %
	- lucrări de specialitate, teme de casă	20 %

Titular disciplină	Gradul didactic, titlu, prenume NUME	Semnătura
	Conf.dr. Liliana Popa	