

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	CENTRALE TELEFONICE ELECTRONICE
-----------------------	--

Codul disciplinei	DIS 408T	Semestrul	VIII	Numărul de credite	5K
-------------------	----------	-----------	------	--------------------	----

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	-

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

Discipline anterioare	Obligatorii (condiționare)	Circuite integrate digitale Microcontrolere
	Recomandate	Dispozitive electronice Circuite electronice fundamentale Circuite integrate analogice

Obiective	Cunoașterea principiilor de funcționare a terminalelor telefonice electromecanice și electronice, a centralelor telefonice electronice de capacitate mare și a rețelei numerice cu servicii integrate.
Conținut (descriptori)	Centrale telefonice - noțiuni fundamentale, organizare, distribuție, comutație, transmisie. Aparat telefonice. Centrale telefonice electronice - circuite individuale de abonat și circuite de joncțiune, rețeaua de conexiuni spațială și temporală, unitatea de semnalizare, unitatea de comandă și control. Rețeaua cu servicii integrate - model de referință, model arhitectural de bază, servicii suport și teleservicii, adresare.

Sistemul de evaluare:			
Evaluarea finală*	Forma (E - examen, C - colocviu, VP - verificare pe parcurs)		C
	Probele evaluării prin colocviu: 1. Teză scrisă (T); sarcini: 2 subiecte de teorie; condiții lucru: 2 ore; pondere 100%;		
Stabilirea notei finale (procentaje)	Evaluare finală prin colocviu		80%
	Evaluarea pe parcurs*	Activitatea la laborator (CC)	10%
		Teste pe parcurs [1] (T)	10%
		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. Petruț DUMA	