

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	Semnale, Circuite si sisteme 2				
Codul disciplinei	DID210	Semestrul	4	Numărul de credite	7

Facultatea	Electronica Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei	Numărul orelor pe semestru				
Domeniul	Inginerie electronica si telecomunicatii	Total	C	S	L	P
Specializarea	Trunchi comun	84	42	-	42	-

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

Discipline anterioare	Obligatorii (condiționare)	
	Recomandate	Matematici speciale, Bazele electrotehnicii, Dispozitive electronice, Semnale circuite si sisteme 1

Obiective	<ul style="list-style-type: none"> - Caracterizarea în timp și frecvență a semnalelor cu modulație de amplitudine respectiv fază-frecvență; - criteriile frecvențiale de stabilitate a circuitelor cu reacție; - caracterizarea circuitelor analogice în spațiul stărilor; - aproximarea și realizarea circuitelor analogice.
Conținut (descriptori)	<ul style="list-style-type: none"> - Semnale modulate; - răspunsul filtrelor analogice de bandă la semnale modulate; - stabilitatea circuitelor analogice cu reacție – criteriul Nyquist si locul radacinilor; - ecuații de stare; - sinteza a circuitelor analogice.

Sistemul de evaluare:			
Evaluarea finală*	Forma (E - examen, C - colocviu, VP - verificare pe parcurs)		E
	Probele evaluării prin E / C: 1. T; sarcini: Teza; condiții de lucru: fara documentatie; pondere 100 %;		
Stabilirea notei finale (procentaje)	Evaluare finală prin examen / colocviu		80%
	Evaluarea pe parcurs*	Activitatea la seminar / colocviu / proiect / practică	
		Teste pe parcurs T	20%
Lucrări de specialitate, teme de casă [număr]			
*) 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. Victor GRIGORAS	