

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	SINTEZA FILTRELOR ELECTRICE
-----------------------	------------------------------------

Codul disciplinei	604 TMPS	Semestrul	3	Numărul de credite	6
-------------------	-----------------	-----------	----------	--------------------	----------

Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Numărul orelor pe semestru				
Domeniul	Electronică și Telecomunicații	Total	C	S	L	P
Specializarea	Tehnici Moderne de Prelucrare a Semnalelor - Master	56	28	-	28	-

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

Discipline anterioare	Obligatorii (condiționare)	Semnale, Circuite și Sisteme 1, 2, Dispozitive Electronice, Circuite Electronice Fundamentale, Circuite Integrate Analogice
	Recomandate	Sinteza circuitelor

Obiective	Insusirea metodelor de sinteza a filtrelor electrice active. Cunoasterea principalelor structuri de filtre electrice active și a performanțelor ce pot fi atinse. Proiectarea unor filtre cu parametrii impusi.
Conținut (descriptori)	Amplificator operational, OTA, CCII, prototip pasiv, biquad

Sistemul de evaluare:			
Evaluarea finală*	Forma (E - examen, C - colocviu, VP - verificare pe parcurs)		E
	Probele evaluării prin E / C: <i>1. examen scris; sarcini: rezolvarea de probleme; condiții de lucru: individual, cu materiale informative; pondere: 100%;</i>		
Stabilirea notei finale (procentaje)	Evaluare finală prin examen / colocviu		T: 70%
	Evaluarea pe parcurs*	Activitatea la seminar / colocviu / proiect / practică	T: 10%
		Teste pe parcurs [I]	M: 10%
		Lucrări de specialitate, teme de casă [I]	M: 10%
*) La toate formele de evaluare se precizează tipul: T - tradițional, CC - cu calculatorul, M – mixt.			

Titularul disciplinei	Gradul didactic, titlul, prenume, NUME	Semnătura
	Sef lucrari dr.ing. Radu MATEI	