

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	Proiectarea Circuitelor Integrate de Prelucrare Digitala a Semnalelor				
Codul disciplinei	506 TMPS	Semestrul	2	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, Prelucrarea Digitala a Semnalelor, VLSI Digital
	Recomandate	Instrumente Soft pentru Microelectronica, Programare Calculatoarelor și Limbaje de Programare 1 și 2, Programare Orientată Obiect

Obiective	<ul style="list-style-type: none"> - acumularea de cunoștințe în domeniul arhitecturilor de uz general pentru sistemele de calcul; - asimilarea de cunoștințe privind procesoarele moderne de uz general și a celor specializate de prelucrare de semnal;
Conținut (descriptori)	<ul style="list-style-type: none"> - digital, computer - mașini de stare, protocoale, unitate de control, unitate aritmetic logică - magistrală, arbitru de magistrală, unitate de management a memoriei

Sistemul de evaluare:			
Evaluarea finală*	Forma (E - examen, C - colocviu, VP - verificare pe parcurs)		E
	Probele evaluării prin E / C: <i>1. T; sarcini: Teza; condiții de lucru: fara documentatie; pondere 100 %;</i>		
Stabilirea notei finale (procentaje)	Evaluare finală prin examen / colocviu		50%
	Evaluarea pe parcurs*	Activitatea la seminar / colocviu / proiect / practică	T: 50%
		Teste pe parcurs [numar]	-
		Lucrări de specialitate, teme de casă [1]	-
*) La toate formele de evaluare se precizează tipul: T - tradițional, CC - cu calculatorul, M – mixt.			

Titularul	Gradul didactic, titlul, prenume, NUME	Semnătura
-----------	--	-----------

disciplinei	S.I. dr. ing. Tiberiu-Dinu TEODORESCU S.I. dr. ing. Liviu TIGAERU S.I. dr. ing. Andrei MAIORESCU	
-------------	---	--