

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	Aplicatii ale microcontrolerelor si procesoarelor de semnal
-----------------------	--

Codul disciplinei	504 TMPS	Semestrul	1	Numărul de credite	6
-------------------	-----------------	-----------	----------	--------------------	----------

Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Numărul orelor pe semestru				
Domeniul	Electronică si Telecomunicatii	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)	--
	Recomandate	Circuite Integrate Digitale sau echivalent Programare in limbaj C, Microcontrolere

Obiective	<p>Întelegerea structurii și a modului de operare a unui procesor de semnal și a unui sistem de dezvoltare al acestuia.</p> <p>Dezvoltarea abilităților de realizare a unor aplicații în limbaj C plecând de la un sistem de dezvoltare pentru un procesor de semnal.</p> <p>Întelegerea modului de abordare a unei aplicații specifice procesoarelor de semnal.</p>
Conținut (descriptori)	DSP, microcontrolere, aplicații DSP

Sistemul de evaluare:			
Evaluarea finală*	Forma (E - examen, C - colocviu, VP - verificare pe parcurs)		E
	Probele evaluării prin E / C: <i>1. Test grilă format din 6 întrebări teoretice, fiecare având câte 4 răspunsuri din care numai unul corect, condiții de lucru 30 min; pondere 30 %;</i> <i>2. Două probleme legate de dezvoltarea unor aplicații specifice tematicii cursului condiții de lucru: 90 min, cu material bibliographic la dispoziție; pondere 70%;</i>		
	Evaluare finală prin examen / colocviu		T:80%
Stabilirea notei finale (procentaje)	Evaluarea pe parcurs*	Activitatea la seminar / colocviu / proiect / practică	CC:20%
		Teste pe parcurs [număr]	
		Lucrări de specialitate, teme de casă [opțional-1 temă]	CC :20%
*) La toate formele de evaluare se precizează tipul: T - tradițional, CC - cu calculatorul, M – mixt.			

Titularul disciplinei	Gradul didactic, titlul, prenume, NUME	Semnătura
	Conf.dr.ing.Alexandru Lazăr	