

F I Ș A D I S C I P L I N E I

Denumirea disciplinei	Sisteme embedded inteligente				
-----------------------	-------------------------------------	--	--	--	--

Codul disciplinei	503 SAEA	Semestrul	I	Numărul de credite	7
-------------------	----------	-----------	---	--------------------	---

Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informatiilor	Numărul orelor pe semestru				
Domeniul	Electronică aplicată și sisteme inteligente	Total	C	S	L	P
Specializarea	Sisteme avansate în electronica aplicată	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)	1. Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2. Prelucrarea digitală a semnalelor
	Recomandate	1. Circuite integrate digitale 2. Senzori și traductoare

Obiective	Această disciplină are ca obiectiv fundamental formarea studenților pentru cunoașterea și înțelegerea particularităților legate de sistemele embedded, din punct de vedere: hardware, al sistemului de operare și al particularităților aplicațiilor în vederea dezvoltării de produse software pentru aceste sisteme.
Conținut (descriptori)	DSP, Windows CE, Windows XP embedded

Sistemul de evaluare:			
Evaluarea finală*	Forma (E - examen, C - colocviu, VP - verificare pe parcurs)		
	Probele evaluării prin E: 1. Subiect teoretic, pondere 33 %; 2. Subiect teoretic, pondere 33 %; 3. Problemă, pondere 34 %.		
Stabilirea notei finale (procentaje)	Evaluare finală prin examen (T)		50%
	Evaluarea pe parcurs*	Activitatea laborator (M)	20%
		Participarea studenților în cadrul cursului (M)	10%
		Lucrări de specialitate	20%
*) La toate formele de evaluare se precizează tipul: T - tradițional, CC - cu calculatorul, M – mixt.			
Titularul disciplinei	Gradul didactic, titlul, prenume, NUME		Semnătura
	Dobrea Dan Marius		