

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	Bazele programării calculatoarelor
-----------------------	------------------------------------

Codul disciplinei	AIA 103	Semestrul	1	Numărul de credite	5
-------------------	---------	-----------	---	--------------------	---

Facultatea	Automatică și Calculatoare	Numărul orelor pe semestru					
Domeniul	Ingineria sistemelor	Total	C	S	L	P	SI
Specializarea	Automatică și informatică aplicată	112	28	–	28	–	56

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

Discipline anterioare	Obligatorii (condiționare)	–
	Recomandate	–

Obiective	Învățarea unor noțiuni de bază cu privire la alcătuirea, funcționarea și programarea elementară a sistemelor de calcul.
Conținut (descriptori)	- reprezentarea informației în sistemele de calcul (baze, coduri, operații); - minimizarea și implementarea structurilor logice (porți, ieșiri cu 3 stări, magistrale); - structuri combinaționale și secvențiale de bază, memoria sistemelor de calcul; - funcționarea și programarea unui microprocesor în limbaj de asamblare; - structura hardware a unui sistem minimal de calcul.

Sistemul de evaluare:			
Evaluarea finală*	Forma (E - examen, C - colocviu, VP - verificare pe parcurs)		E
	Probele evaluării prin E: 1. examen scris (T).		
Stabilirea notei finale (procentaje)	Evaluare finală prin examen; nota minimă de promovare: 5		50%
	Evaluarea pe parcurs*	Activitatea la laborator (M); nota minimă de promovare: 5	25%
		Teste pe parcurs (T): 1	25%
		Lucrări de specialitate, teme de casă	–
*) La toate formele de evaluare se precizează tipul: T - tradițional, CC - cu calculatorul, M – mixt.			

Titularul disciplinei	Gradul didactic, titlul, prenume, NUME	Semnătura
	Șef lucr. dr. ing. fiz. Aleodor Daniel IOAN	