

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	INTRODUCERE IN CALCULATOARE			
-----------------------	------------------------------------	--	--	--

Codul disciplinei	DO118	Semestrul	1	Numărul de credite	3
-------------------	-------	-----------	---	--------------------	---

Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Numărul orelor pe semestru				
Profilul		Total	C	S	L	P
Specializarea		28	14		14	

Categoria formativă a disciplinei DF - fundamentală; DT - tehnică generală; DS - de specialitate; DE - economică/managerială; DU - umanistă	DT
Categoria de opționalitate a disciplinei DI - impusă; DO - opțională; DL - liber aleasă (facultativă)	DO

Discipline anterioare	obligatorii (condiționare)	Nu se cer discipline anterioare.
	recomandate	

Obiective	Familiarizarea studentilor cu notiunile de baza din domeniul tehnicii de calcul, cu diferitele arhitecturi de calculatoare, cu utilizarea diferitelor tipuri de procesoare (microprocesoare, microcontrolere, etc.), cu structura si functionarea acestora. De asemenea, familiarizarea studentilor cu modul de programare a acestor procesoare.
Conținut (descriptori)	Se familiarizeaza studentii cu elementele de baza din domeniul stiintei calculatoarelor, cu principalele arhitecturi de calcul moderne si cu principalele blocuri din cadrul unui sistem de calcul (procesor, memorie, sistem de intrare/iesire). Se urmareste o prezentare unitara a diferitelor arhitecturi de calcul ce folosesc diferite tipuri de procesoare (microprocesoare, microcontrolere si procesoare de semnal) folosind in prezentare diferite nivele de abstractizare cum ar fi arhitectura bazata pe setul de instructiuni. Se urmareste familiarizarea studentului cu diferite tipuri de procesare prezentate atit din punct de vedere al utilizatorului cit si din punct de vedere arhitectural, scotind in evidenta principalele blocuri functionale precum si functionarea acestora in cadrul sistemului.

Forma de evaluare (<i>E - examen, C - colocviu / test final</i>)	C
Stabilirea notei finale (procentaje)	60
- răspunsurile la examen / colocviu	15
- activitatea la seminar / laborator / proiect	10
- teste pe parcursul semestrului	15
- lucrări de specialitate / teme de casă	

Titular disciplină	Gradul didactic, titlul, prenumele, NUMELE	Semnătura
	Conf. Dr. Ing. Doru Florin Chiper	