



Anexa III.1.b. Fișe discipline de învățământ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

B-dul Carol I nr. 11

IAȘI - 700506

ROMANIA

Tel: +40-232-270041; Fax: +40-232-217720

Domeniul de licență: Inginerie Electronică și Telecomunicații

Programul de studii universitare de licență: Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

Forma de învățământ: zi

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	ANALIZA MATEMATICA 1 (CALCUL DIFERENTIAL)
-----------------------	--

Codul disciplinei	DF101	Semestrul	1	Numărul de credite	4
-------------------	-------	-----------	---	--------------------	---

Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Profilul	Inginerie electronică și telecomunicații
Specializarea	Tehnologii și sisteme de telecomunicații

Numărul orelor pe semestru				
Total	C	S	L	P
56	28	28	-	-

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

Discipline anterioare	Obligatorii (condiționare)	
	recomandate	

Obiective	<ul style="list-style-type: none"> introduce cateva dintre notiunile matematice fundamentale pe care studentii le intalnesc la cursurile de specialitate are rol formativ, urmarind creerea de abilitati de calcul si rationament, necesare unei bune intelegeri a materiei predate la cursurile se specialitate furnizeaza teoria premergatoare rezolvarii numerice si cu ajutorul softurilor matematice
-----------	--

Conținut (descriptori)	Dreapta reala, spatiul R^k , siruri, serii, limite si continuitate pentru functii de mai multe variabile, derivare si diferentiaza pentru functii de o singura variabila, derivare partiala si diferentiaza pentru functii de mai multe variabile, serii Taylor, inversare locala, dependenta functionala, siruri si serii de functii.
------------------------	--

Forma de evaluare (E – examen, C – colocviu/test final)		E
Stabilirea notei finale (procentaje)	- răspunsuri la examen/ colocviu	80 %
	- activitatea la seminar/laborator /proiect	10%
	- teste pe parcursul semestrului	10 %
	- lucrări de specialitate, teme de casă	-

Titular disciplină	Gradul didactic,titlu,prenume NUME	Semnătura
	Prof.dr. Cornelia-Livia BEJAN	