

FISA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	ANALIZA MATEMATICA II				
-----------------------	------------------------------	--	--	--	--

Codul disciplinei	109 DF	Semestrul	2	Numărul de credite	5
-------------------	--------	-----------	---	--------------------	---

Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Numărul orelor pe semestru				
Profilul	Inginerie electronică și telecomunicații	Total	C	S	L	P
Specializarea	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	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)	Analiza matematica 1 Algebra si geometrie
	recomandate	

Obiective	<ul style="list-style-type: none"> • studiul notiunii de integrala si extinderi ale ei la functii vectoriale: integrale duble, curbilinii si de suprafata cu legaturile dintre ele; aplicarea lor in studiul ecuatiilor diferentiale si a teoriei campului • se urmareste crearea 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 a diferitelor probleme provenite din practica tehnologica
Conținut (descriptori)	Integrala defnita, integrala cu parametru, integrala improprie; integrala curbilinie, integrala dubla, tripla si de suprafata; divergenta, gradient; rotor, ecuatii diferentiale si cu derivate partiale de ordinul I

Forma de evaluare (E – examen, C – colocviu/test final)		E
Stabilirea notei finale (procentaje)	- răspunsuri la examen/ colocviu	70 %
	- activitatea la seminar/laborator /proiect	10%
	- teste pe parcursul semestrului	20 %
	- lucrări de specialitate, teme de casă	

Titular disciplină	Gradul didactic, titlu, prenume NUME	Semnătura
	Conf. dr Liliana Popa	