

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	ANTENE SI PROPAGARE				
-----------------------	----------------------------	--	--	--	--

Codul disciplinei	414	Semestrul	8	Numărul de credite	5
-------------------	------------	-----------	---	--------------------	---

Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației		Numărul orelor pe semestru				
Domeniul	Inginerie electronică și telecomunicații		Total	C	S	L	P
Specializarea	Tehnologii și sisteme de telecomunicații		70	42	-	14	-

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

Discipline anterioare	Obligatorii (condiționare)	
	Recomandate	Matematici speciale

Obiective	Insușirea de către studenți a aspectelor importante privind radiatia electromagnetica, constructia si functionarea antenelor, siruri de antene si controlul diagramei de radiatie, estimarea pierderilor de propagare.
Conținut (descriptori)	Ecuțiile lui Maxwell; Antene filare; Antene apertură; Șiruri de antene; Masurarea antenelor; Propagarea câmpului electromagnetic

Sistemul de evaluare:			
Evaluarea finală*	Forma (E - examen, C - colocviu, VP - verificare pe parcurs)		E
	Probele evaluării prin examen (timp de lucru – 2ore): Intrebari si exercitii simple legate de notiunile predate in curs. Rezolvare cu material bibliografic pe masa.		
Stabilirea notei finale (procentaje)	Evaluare finală prin examen		75%T
	Evaluarea pe parcurs*	Activitatea la laborator	25%M
		Activitatea la proiect	-M
		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
	Prof. dr. ing. Ion BOGDAN	