

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	Tehnici Avansate de Proiectare a Sistemelor de Radiocomunicații				
-----------------------	--	--	--	--	--

Codul disciplinei	603 RD	Semestrul	11	Numărul de credite	8
-------------------	---------------	-----------	----	--------------------	---

Facultatea	Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației		Numărul orelor pe semestru				
Domeniul	Telecomunicații		Total	C	S	L	P
Specializarea	Radiocomunicații digitale		56	28		14	14

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

Discipline anterioare	Obligatorii (condiționare)	
	Recomandate	Componente și Circuite de Microunde

Obiective	Cursul urmărește înțelegerea problemelor ce trebuie rezolvate în proiectarea unui sistem radio și cum se pot utiliza împreună simularea de sistem și simularea de circuit. Deasemenea sunt discutate specificațiile critice la nivel de sistem pe baza specificațiilor standardelor.
Conținut (descriptori)	Bilant de puteri, produse de intermodulație, raport semnal-zgomot, BER, topologii de radioreceptoare, topologii de radioemitoare

Sistemul de evaluare:			
Evaluarea finală*	Forma (E - examen, C - colocviu, VP - verificare pe parcurs)		E
	Probele evaluării prin E / C: 1. 5 probleme; condiții de lucru: bibliografie autorizată pondere 70%;		
Stabilirea notei finale (procentaje)	Evaluare finală prin examen / colocviu		30%
	Evaluarea pe parcurs*	Activitatea la seminar / colocviu / proiect / practică	M-15%
		Teste pe parcurs [număr]	-
		Lucrări de specialitate, teme de casă [număr]	M-15%
*) La toate formele de evaluare se precizează tipul: T - tradițional, CC - cu calculatorul, M – mixt.			

Titularul disciplinei	Gradul didactic, titlul, prenume, NUME	Semnătura
	Profesor dr. ing. Irinel Casian Botez	