

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	SISTEME DE TELEVIZIUNE DIGITALĂ				
-----------------------	--	--	--	--	--

Codul disciplinei	604 SEIII	Semestrul	3	Numărul de credite	7
-------------------	-----------	-----------	---	--------------------	---

Facultatea	ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Numărul orelor pe semestru				
Domeniul		Total	C	S	L	P
Specializarea		56	28	-	28	

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

Discipline anterioare	Obligatorii (condiționare)	-
	Recomandate	Semnale, Circuite și Sisteme Procesarea Digitală a Semnalelor Teoria Codurilor

Obiective	Studiul funcționării elementelor unui lanț de televiziune digitală : camera TV , prelucrarea digitală a semnalului TV, transmiterea semnalului TV, receptor pentru televiziunea digitală, reproducerea imaginii de televiziune.
Conținut (descriptori)	<ul style="list-style-type: none"> - digitizarea imaginii video - tehnici de compresie MPEG - tehnici de modulație (QAM, 16QAM, OFSDM) - tehnici de codare - tehnici de transmitere a semnalului TV (terestră, prin cablu, prin satelit)

Sistemul de evaluare:			
Evaluarea finală*	Forma (E - examen, C - colocviu, VP - verificare pe parcurs)		E
	Probele evaluării prin E : Test scris cu întrebări închise		100 %;
Stabilirea notei finale (procentaje)	Evaluare finală prin examen		40%
	Evaluarea pe parcurs*	Activitatea la laborator	20%
		Teste pe parcurs	-
		Teme de casă , rapoarte de cercetare	40%
*) La toate formele de evaluare se precizează tipul: T - tradițional, CC - cu calculatorul, M – mixt.			

Titularul disciplinei	Gradul didactic, titlul, prenume, NUME	Semnătura
	Conf. dr. ing. Cleju Ioan	