

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	Tehnici de compresie a semnalelor multimedia
-----------------------	---

Codul disciplinei	602 RC, RD	Semestrul	1	Numărul de credite	7
-------------------	-------------------	-----------	---	--------------------	---

Facultatea	Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Numărul orelor pe semestru				
Profilul	electronic	Total	C	S	L	P
Specializarea	Rețele de comunicații, Radiocomunicații digitale	56	28		28	

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

Discipline anterioare	obligatorii (condiționare)	
	recomandate	Matematică, Teoria transmisiei informației, Prelucrarea digitală a semnalelor

Obiective	<ul style="list-style-type: none"> - Reprezentarea semnalelor imagistice, audio, video în forma digitală; - Prezentarea metodelor de compresie fără pierdere a informației și aplicații; - Aplicarea tehnicilor de compresie cu pierdere la semnale imagistice, video, audio și de vorbire; - Prezentarea standardelor pentru compresia semnalelor vocale, de imagini, video și audio.
Conținut (descriptori)	Semnale multimedia, tehnici de compresie fără pierdere și cu pierdere a informației, standarde pentru compresia semnalelor vocale, de imagini, video și audio.

Forma de evaluare (<i>E - examen, C - colocviu / test final</i>)	E
Stabilirea notei finale (procentaje)	
- răspunsurile la examen / colocviu	70%
- activitatea la seminar / laborator / proiect	25%
- teste pe parcursul semestrului	
- lucrări de specialitate / teme de casă	

Titular disciplină	Gradul didactic, titlul, prenumele, NUMELE	Semnătura
	Profesor doctor inginer Daniela Tarniceriu	