

## FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	<b>REȚELE DE CALCULATOARE SI SISTEME DE OPERARE</b>				
-----------------------	---	--	--	--	--

Codul disciplinei	DI 403T	Semestrul	7	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	-	28	-

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

Discipline anterioare	Obligatorii (condiționare)	-
	Recomandate	-

Obiective	<p>Cunoașterea principiilor fundamentale și a terminologiei specifice rețelelor de calculatoare. Studiul modelelor OSI, TCP/IP, CLIENT-SERVER, P2P.</p> <p>Cunoașterea standardelor de rețele locale, a protocoalelor de comunicații din suita TCP/IP, a serviciilor și aplicațiilor Internet, a echipamentelor de comunicații utilizate pentru comunicații în LAN și pentru conectare la Internet.</p> <p>Capacitate de rezolvare a aplicațiilor numerice legate de adresarea IP.</p> <p>Abilități practice și de operare în sisteme de operare și programe software specifice.</p>
Conținut (descriptori)	<p>Capitolul I. Noțiuni de bază privind rețelele de calculatoare</p> <p>Capitolul II. Protocoale de comunicații</p> <p>Capitolul III. Standarde de rețele locale</p> <p>Capitolul IV. Echipamente de comunicații pentru LAN</p> <p>Capitolul V. Interconectarea rețelelor locale</p> <p>Capitolul VI. Securitatea rețelelor de calculatoare</p> <p>Capitolul VII. Sisteme de operare</p>

Sistemul de evaluare:			
Evaluarea finală*	Forma (E - examen, C - colocviu, VP - verificare pe parcurs)		C
	<p>Probele evaluării prin C:</p> <p>1. test docimologic de teorie; sarcini: 20 de întrebări, 90 % cu variante de răspuns date, 10 % cu răspuns scurt; condiții de lucru: 40 minute (T); pondere: 30 %;</p> <p>2. test scris de probleme; sarcini: 2 probleme; condiții de lucru: 1 oră (CC); pondere 20 %;</p> <p>3. testare orală; 5 întrebări de explicare a unor abrevieri specifice; 5 minute (T); pondere: 10 %</p>		
Stabilirea notei finale (procentaje)	Evaluare finală prin examen / colocviu		C
	Evaluarea pe parcurs*	Activitatea la seminar/laborator/colocviu/proiect/practică	10 %
		Teste pe parcurs [2]	10 %
		Lucrări de specialitate, teme de casă [2]	20 %
*) La toate formele de evaluare se precizează tipul: T - tradițional, CC - cu calculatorul, M – mixt.			

Titularul disciplinei	Gradul didactic, titlul, prenume, NUME	Semnătura
	<b>Conf.dr.ing. Luminița SCRIPCARIU</b>	