

## FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	<b>Rețele de calculatoare si sisteme distribuite</b>
-----------------------	--

Codul disciplinei	<b>DIS409E</b>	Semestrul	8	Numărul de credite	5
-------------------	----------------	-----------	---	--------------------	---

Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Numărul orelor pe semestru				
Profilul	Inginerie electronică și telecomunicații	Total	C	S	L	P
Specializarea	Electronică aplicată	56	28	-	28	-

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

Discipline anterioare	obligatorii (condiționare)	
	recomandate	

Obiective	Asimilarea notiunilor de baza in ceea ce priveste modelele de networking utilizate de catre standardele internationale OSI si TCP/IP Asimilarea functionalitatilor principalelor echipamente hardware utilizate in networking (NIC, switch, birdge, router, firewall)
Conținut (descriptori)	Prezentarea unui studiu de caz in ceea ce priveste cablarea structurata ca element de baza in proiectarea rețelilor de calculatoare Asimilarea notiunilor de baza in ceea ce priveste securitatea rețelilor de calculatoare (aspecte privind NIDS – „network intruders detection systems”, metode de comunicatii securizate – algoritmi de criptare); Prezentarea unor solutii inteligente in ceea ce priveste calculul distribuit – algoritmi genetici

Forma de evaluare ( <i>E - examen, C - colocviu / test final</i> )		E
Stabilirea notei finale (procentaje)	- răspunsurile la examen / colocviu	75%
	- activitatea la seminar / laborator / proiect	25%
	- teste pe parcursul semestrului	-
	- lucrări de specialitate / teme de casă	-

Titular disciplină	Gradul didactic, titlul, prenumele, NUMELE Conf.dr.ing. Brezulianu Adrian Iulian	Semnătura
--------------------	---	-----------