

FISA DISCIPLINEI

DENUMIREA DISCIPLINEI		Securitatea rețelelor de calculatoare					COD:MSI1207	
CICLUL DE STUDII (L-licență/M-master/D-doctorat) ȘI ANUL DE STUDIU (1,2,3,4)			M 2	Semestrul	2	STATUTUL DISCIPLINEI (OB-obligatorie/OP-opțională/F-facultativă)		OB
NUMĂRUL ORELOR PE SAPTĂMÂNĂ		TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALA	NUMĂR DE CREDITE	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)	LIMBA DE PREDARE		
C	S							
2	2	-	-	56	124	8	M	Română, Engleză

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE CURS	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE	DEPARTAMENTUL
	PROF. DR. FERUCIO LAURENȚIU ȚIPLEA	INFORMATICA

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE SEMINAR/L.P.	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE	DEPARTAMENTUL
	PROF. DR. FERUCIO LAURENȚIU ȚIPLEA	INFORMATICA

DISCIPLINE ABSOLVITE ANTERIOR	
-------------------------------	--

OBIECTIVE	Studentii vor intelege principalele probleme referitoare la vulnerabilitatea si securitatea rețelelor de calculatoare, si vor lua cunostinta cu tehnicile de baza de asigurare a securitatii in rețele de calculatoare. Prin intermediul laboratoarelor, cursul va avea ca obiectiv fundamental si pregatirea din punct de veder practic a studentilor pe linia securitatii rețelelor de calculatoare.
COMPETENȚE SPECIFICE ACUMULATE	
COMPETENȚE PROFESIONALE	
COMPETENȚE TRANSVERSALE	
CONTINUTUL CURSULUI	Cursul va aborda patru teme fundamentale: 1. Securitate IP 2. Securitate web Fiecare din aceste capitole va prezenta tehnici fundamentale de asigurare a securitatii.
BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	<ul style="list-style-type: none"> William Stallings: Cryptography and Network Security: Principles and Practice, third ed., Prentice Hall, 2003. Mat Bishop: Computer Security: Art and Science, Addison-Wesley Profesional, 2002. Matt Bishop: Introduction to Computer Security, Addison-Wesley, 2004. Articole de cercetare si RFC-uri asupra Ipvsec, SSL-TLS, DNSsec etc.
CONȚINUTUL LUCRĂRILOR DE SEMINAR/LABORATOR	Fiecare student va trebui sa participe (individual sau in cadrul unui grup de cel mult 3 studenti) la realizarea unui proiect amplu si va trebui sa raporteze progresele facute de cel putin 2 ori de-a lungul semestrului.
BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	<ul style="list-style-type: none"> William Stallings: Cryptography and Network Security: Principles and Practice, third ed., Prentice Hall, 2003. Mat Bishop: Computer Security: Art and Science, Addison-Wesley Profesional, 2002. Matt Bishop: Introduction to Computer Security, Addison-Wesley, 2004. Articole de cercetare si RFC-uri asupra Ipvsec, SSL-TLS, DNSsec etc.
REPERE METODOLOGICE	Curs predat la tabla, combinat cu prezentare schematica on-line.

EVALUARE	metodele	
	forme	1 proiect si examen scris final
	ponderea formelor de evaluare în formula notei finale	50% proiect + 50% examenul final
	standardele minime de performanță	