

FISA DISCIPLINEI

DENUMIREA DISCIPLINEI		Securitatea informației					COD: CS3102	
CICLUL DE STUDII (L-licență/M-master/D-doctorat) ȘI ANUL DE STUDIU (1,2,3,4)			L 3	Semestrul: 1	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	L	Pr.					
2	1	1	-	56	94	5	E	Romana

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE CURS	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE	DEPARTAMENTUL
	PROF. DR. FERUCIO LAURENȚIU ȚIPLEA LECT. DR. CĂTĂLIN BÎRJOVEANU	Informatica

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE SEMINAR/L.P.	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE	DEPARTAMENTUL
	LECT. DR. CĂTĂLIN BÎRJOVEANU	Informatica

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

OBIECTIVE	Cursul prezinta tehnicile de baza de asigurare a securitatii informatiei in internet si intranet.
COMPETENȚE SPECIFICE ACUMULATE	
COMPETENȚE PROFESIONALE	
COMPETENȚE TRANSVERSALE	
CONTINUTUL CURSULUI	Cerinte si politici de securitate, modele de securitate, metodologii de asigurare a securitatii sistemelor, elemente de cryptografie (criptosistem, semnatura digitala, functie hash,PKI, protocol), securitate in retele de calculatoare (IPsec, SSL, Kerberos, VPN, wireless, firewall), hardware si securitate (moduri de operare, inele de protectie, protectia memoriei), securitate in sisteme de operare (tipuri de atac, autentificare), sisteme de autorizare in baze de date, securitate Java, securitatea postei electronice (PGP, S/MIME), securitatea aplicatiilor de comert electronic, vot electronic etc.
BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	William Stallings: Cryptography and Network Security: Principles and Practice, a 4-a editie, Prentice Hall, 2005. Documentatii standard pentru PGP, Ipsec, SSL, Kerberos etc.
CONȚINUTUL LUCRĂRIILOR DE SEMINAR/LABORATOR	Seminariile sunt grupate in functie de capitolul studiat la curs si, ca urmare, tematica acestora este concordanta cursului. Tematica fiecarui seminar este afisata on-line a priori.
BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	William Stallings: Cryptography and Network Security: Principles and Practice, a 4-a editie, Prentice Hall, 2005. Documentatii standard pentru PGP, Ipsec, SSL, Kerberos etc.
REPERE METODOLOGICE	Curs predat on-line, combinat cu explicatii la tabla si aplicatii demonstrative.

EVALUARE	metodele	
	forme	6 teme (practice – implementare) pe parcursul semestrului, examen scris final
	ponderea formelor de evaluare în formula notei finale	60% teme + 40% examenul final
	standardele minime de performanță	