



PROGRAMĂ ANALITICĂ
 An universitar: 2011-2012

Denumirea disciplinei	Managementul, auditul și certificarea securității informatice						
Codul disciplinei	I.2.2.7	Numărul de credite	7	Numărul ore pe semestru / activități			
				Total	C	S	L
				56	28	-	28
Facultatea beneficiară	Facultatea de Informatică			Anul		2	
				Semestrul		4	
Specializarea	Masterat: Securitatea sistemelor informatice și rețelelor informaționale						
Obiective	Prezentarea principiilor, conceptelor și instrumentelor privind managementul și auditul securității informatice						
Conținut (descriptori)	<ol style="list-style-type: none"> Managementul securității informatice (10c+10l) <ul style="list-style-type: none"> Organizarea securității informației. Roluri și responsabilități de securitate informatică Standarde, politici, proceduri și reglementări de securitate informatică Managementul riscurilor în sistemele informatice Managementul incidentelor de securitate informatică Managementul continuității afacerii în sistemele informatice Auditarea securității sistemelor informatice (8c+8l) <ul style="list-style-type: none"> Principii de auditare a securității sistemelor informatice Tehnici de audit pentru securitatea sistemelor informatice Metodologii și unelte pentru testarea securității sistemelor informatice Certificarea, omologarea și acreditarea securității sistemelor informatice(10c+10l) <ul style="list-style-type: none"> Principii de certificare, omologare și acreditare a securității sistemelor informatice Standarde utilizate în managementul și certificarea securității sistemelor informatice (ISO 27001, ETSI, PCI DSS etc.) Standarde utilizate în evaluarea și omologarea securității echipamentelor și sistemelor informatice (Common Criteria, FIPS 140, TCSEC etc.) Reglementări privind auditarea și certificarea securității sistemelor informatice. Agenții și autorități competente în domeniul securității informatice 						
Forma de evaluare (E – examen, V – verificare pe parcurs, C – colocviu)							E
Stabilirea notei finale (procentaje)	examinare finală						60%
	activități aplicative atestate/laborator/lucrări practice/proiect, teste pe parcursul modulului, teme de control						40%
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none"> Harold F. Tipton, Micki Krause Noyaki – “<i>Information Security Management Handbook</i>”, Sixth Edition, Volume 2-4, CRC Press, NW, 2010 Champlain J., “<i>Auditing Information Systems – Second Edition</i>”, John Wiley & Sons, 2003 Ken Laudon, Jane Laudon, “<i>Management Information Systems</i>” - 11th Edition, Pearson, 2010 Victor Valeriu Patriciu, Monica Ene-Pietrosanu, Ion Bica, Justin Priescu, - “<i>Semnături electronice și Securitate Informatică</i>”, Editura BicAll, 2006 Iustin Priescu, “Comerț electronic. De la paradigmă la implementare”, - Editura UTM, 2008 						
Titular (titulari)	Grad didactic, titlu, prenume, numele						
	Conf. dr. IUSTIN PRIESCU						