



**PROGRAMĂ ANALITICĂ**  
 An universitar: 2011-2012

Denumirea disciplinei	<b>Securitatea documentelor electronice</b>						
Codul disciplinei	I.1.2.8	Numărul de credite	7	Numărul ore pe semestru / activități			
				Total	C	S	L/P
				<b>56</b>	<b>28</b>	0	<b>28</b>
Facultatea beneficiară	<b>Facultatea de Informatică</b>			Anul		1	
				Semestrul		2	
Specializarea	<b>Masterat: Securitatea sistemelor informatice și rețelelor informaționale</b>						
Obiective	<b>Prezentarea tehnologiei semnăturilor electronice, a infrastructurilor cu chei publice și a metodelor de securizare a documentelor electronice</b>						
Conținut (descriptori)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Semnături electronice (4C-4L).</li> <li>2. Semnături digitale extinse (semnături oarbe, de grup, cu confirmare de primire, semnături scurte, agregate, tranzitive, non-repudiabile) (4C-4L).</li> <li>3. Certificate digitale și infrastructuri de chei publice (4C-4L).</li> <li>4. Gestiunea sigură a documentelor și controlul fluxurilor (2C-2L).</li> <li>5. Arhive electronice de documente (2C-2L).</li> <li>6. Servicii de notariat electronic (2C-2L).</li> <li>7. Servicii de marcă electronică a timpului pe documente electronice (2C-2L).</li> <li>8. Carte de identitate și pașapoarte electronice (2C-2L).</li> <li>9. Semnarea documentelor XML (2C-2L).</li> <li>10. Protocoale de plată bazate pe moneda și cecuri electronice (4C-4L).</li> </ol>						
Forma de evaluare (E – examen, V – verificare pe parcurs, C – colocviu)						<b>E</b>	
Stabilirea notei finale (procentaje)	<b>examinare finală</b>					<b>60%</b>	
	<b>activități aplicative atestate/laborator/lucrări practice/proiect, teste pe parcursul modului, teme de control</b>					<b>40%</b>	
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Patriciu V., Bica I., Pietrosanu M, "Semnături electronice", Ed All, 2006.</li> <li>2. Patriciu V., Patriciu S., Vasile I., "Internet-ul și dreptul", Ed All, 1999.</li> <li>3. Housley R., Planning for PKI, John Wiley, 2000.</li> <li>4. Ford W., Secure Electronic Commerce, Prentice Hall, 2001.</li> </ol>						
Titular (titulari)	Grad didactic, titlu, prenume, numele						
	<b>Prof. dr. Victor Valeriu PATRICIU</b>						

