



PROGRAMĂ ANALITICĂ
 An universitar: 2011-2012

Denumirea disciplinei	Protecția datelor în sistemele informatice						
Codul disciplinei	I.2.1.3	Numărul de credite	7	Numărul ore pe semestru / activități			
				Total	C	S	S/L/P
				56	28		28
Facultatea beneficiară	Facultatea de Informatică				Anul		1
					Semestrul		1
Specializarea	Masterat: Securitatea sistemelor informatice și rețelelor informaționale						
Obiective	Disciplina asigură însușirea cunoștințelor de bază privind diferitele clase de sisteme informatice. Studenții dobândesc abilități în analiza și proiectarea sistemelor informatice de gestiune, în modelarea și dezvoltarea componentelor unui sistem informatic de asistare a deciziei.						
Conținut (descriptori)	<p>1. Sistemul informatic al unei organizații. Definiții. Clasificări. Subsistemele organizației și interconexiunea lor.</p> <p>2. Sisteme informatice de gestiune. Ciclul de viață al unui sistem informatic de gestiune. Modele și metode utilizate în dezvoltarea lor. Structuri de date gestionate în aceste sisteme. Modelarea lor conceptuală și logică.</p> <p>3. Sisteme interactive de asistare a deciziei: caracteristici, arhitectura, clase. Structuri de date utilizate în procesul decizional. Depozite de date. Componente SQL Server 2008 utilizate în construirea structurilor multidimensionale. Componenta de raportare pentru analiza on-line.</p> <p>4. Securitatea datelor în sistemele informatice. Integritate, autenticitate și confidențialitate. Standarde de conținut și de vocabular.</p>						
Forma de evaluare (E – examen, V – verificare pe parcurs, C – colocviu)							E
Stabilirea notei finale (procentaje)	examinare finală					40%	
	activități aplicative atestate/laborator/lucrări practice/proiect, teste pe parcursul modulului, teme de control					60%	
Bibliografia	Florescu, Vasile coord. Modelarea sistemelor informatice de simulare a activității economico-financiare, ASE, 2009 Pavel Nastasesi colectiv - Baze de date. Introducere în SQL Server 2008. Ed. Infomega. 2008 Popa G, Udrică M, Vasilciuc B. SQL Server 2000 - Aplicații. Ed. economica, București, 2006 Zaharie, Dorin coord. Utilizarea tehnologiilor bazate pe datawarehousing și OLAP în sistemele de asistare a deciziei, A.S.E., 2007 http://datawarehouse.com http://www.uky.edu/business/economics						



	http://msdn.microsoft.com http://www.intelligententerprise.com http://www.businessdecision.com http://www.datamodeling.com http://www.olapcouncil.org www.xml.org	
Titular (titulari)	Grad didactic, titlu, prenume, numele	
	Prof. dr. Mioara Udrica	

