

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI**Facultatea:** Cibernetică, Statistică și Informatică Economică**Catedra:** Informatică Economică**PROGRAMĂ ANALITICĂ****Anul universitar: 2009 - 2010**

Denumirea disciplinei	SISTEME DE PLATI ELECTRONICE SI SECURITATEA APLICATIILOR INTERNET						
Codul disciplinei	01010102OS421229C	Nr.de credite	6	Numărul ore pe saptamana / activități			
				Total	C	S	L/P
				2.5	1		1.5
Facultatea beneficiară	Cibernetică, Statistică și Informatică Economică			Anul			4
				Semestrul			2
Program Masterat Complementar (MC)	e-Business						
Categoría formativă a disciplinei: F – fundamentală, S – de specialitate, C – complementară							S
Categoría de opționalitate a disciplinei: O – obligatorie, A – opțională, F – facultativă, S - specială							O
Discipline anterioare	Obligatorii (condiționate)						
	Recomandate						
Obiective	<p>Obiective generale Cunoașterea noțiunilor de bază necesare pentru dezvoltarea afacerilor într-un mediu de încredere</p> <p>Obiective specifice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea metodelor criptografice ce stau la baza securitatii aplicatiilor de e-business • Dobândirea noțiunilor necesare cunoașterii și înțelegerii serviciilor și protocoalelor de securitate în Internet, a sistemelor electronice de plăți și a jurisdicției semnăturilor electronice în UE și România. • Deprinderea abilității de utilizare a semnăturii digitale 						
Conținut (descriptori)	<p>Criptografia și securitatea informatica (4 ore)</p> <p>Semnături electronice și certificate digitale (4 ore)</p> <p>Servicii și protocoale de securitatea aplicatiilor în internet (2 ore)</p> <p>Securitatea sistemelor electronice de plăți (4 ore)</p>						
Forma de evaluare (E – examen, V – verificare pe parcurs, C – colocviu)							E
Stabilirea notei finale (procentaje)	Examen						70%
	Proiect/Studii de caz						30%
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patriciu V., Bica I., Pietrosanu M, Vaduva C, Voicu N., "<i>Securitatea comertului electronic</i>", Ed All, 2001. 2. Patriciu V., Pietrosanu M., Bica I., Cristea C., "<i>Securitatea informatică în UNIX și INTERNET</i>", Ed Tehnică, 1998 3. Patriciu V., Patriciu S., Vasiu I., "<i>Internet-ul și dreptul</i>", Ed All, 1999. 						
Titular (titulari)	Grad didactic, titlu, prenume, numele					Semnătura	
	prof. univ. dr. Victor PATRICIU						
Legenda: C – curs; S – seminar; L/P – lucrări practice în laborator și proiecte.							

THE BUCHAREST ACADEMY OF ECONOMIC STUDIES
Faculty: FACULTY OF ECONOMIC CYBERNETICS, STATISTICS AND INFORMATICS
Chair: DEPARTMENT OF ECONOMIC INFORMATICS
2 nd cycle (MC): e-Business

SYLLABUS
academic year: 2009-2010

Course title	E-payment and the security of Internet applications						
Course code	01010102OS421229C	Numbers of points	6	Hours per week			
				Total	Lectures (C)	Seminar (S)	Laboratory/project work (L/P)
				2.5	1		1.5
Faculty where delivered	FACULTY OF ECONOMIC CYBERNETICS, STATISTICS AND INFORMATICS			Year of study		4	
				Semester		2	
Master programme	eBusiness						
Course type: F – fundamental, S – specialised, C – complementary							S
Course curricular category : C – compulsory, E – elective, F - free, S - special							C
Pre-requisites	Compulsory						
	Recommended						
Learning objectives	General Goals: Acknowledging the main issues on developing business in trusted environments						
	Specific Goals: <ul style="list-style-type: none"> • Acknowledging cryptographic methods for e-business • Understanding security protocols and services used in Internet, understanding e-payment and e-signature jurisdiction in EU and Romania • Getting the ability to use electronic signatures 						
Course contents (descriptors)	<ul style="list-style-type: none"> • Information security and cryptography (4 hours) • E-signatures and digital certificates (4 hours) • Services and security protocols in Internet (2 hours) • E-payment security (4 hours) 						
Type of assessment (E – exam, A – continuous assessment, C – colloquium)							E
Assesment percentage	Final exam/assessment paper					70%	
	Projects/Essay(s) + attendance					30%	
Bibliography	4. Patriciu V., Bica I., Pietrosanu M, Vaduva C, Voicu N., "Securitatea comertului electronic", Ed All, 2001. 5. Patriciu V., Pietrosanu M., Bica I., Cristea C., "Securitatea informatică în UNIX și INTERNET", Ed Tehnică,1998 1. Patriciu V., Patriciu S., Vasiu I., "Internet-ul și dreptul", Ed All, 1999.						
Instructors	Position, title, first name, surname					Signature	
	Professor Victor PATRICIU, Ph.D.						
Legend: L – lecture; S – seminar; L/P – laboratory/project work.							