

PROGRAMĂ ANALITICĂ  
An universitar : 2007-2008

Denumirea disciplinei	CIBERNETICĂ ECONOMICĂ						
Codul disciplinei	010112OS321106	Numărul de credite	4	Numărul ore pe semestru / activități			
				Total	C	S	L/P
				56	28	28	
Facultatea beneficiară	Cibernetică, Statistică și Informatică Economică			Anul		III	
				Semestrul		2	
Specializarea	CIBERNETICĂ ECONOMICĂ						
Categorizația formativă a disciplinei: F – fundamentală, S – de specialitate, C – complementară							S
Categorizația de opționalitate a disciplinei: O – obligatorie, A – opțională, F – facultativă, S - specială							O
Discipline anterioare	Obligatorii (condiționate)						
	Recomandate						
Obiective	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se reamintesc conceptele de bază ale ciberneticii prezentate în anul II.</li> <li>2. Sunt prezentate structura și funcționarea sistemului cibernetic al companiei. Sunt analizate principalele mecanisme de reglare și autoreglare de la nivelul firmei. Se introduc modelele cibernetice ale activităților companiei.</li> <li>3. Se introduce sistemul cibernetic al băncii comerciale. Se analizează structura acestui sistem precum și rolul său în alocarea resurselor financiare ale economiei. Se introduc modelele ale riscului bancar.</li> <li>4. Se prezintă sistemul cibernetic al economiei naționale, componentele acestuia și principalele mecanisme de reglare și autoreglare de la acest nivel.</li> <li>5. Se prezintă sistemul cibernetic al economiei globale, aflat în prezent în formare. Se analizează principalele fluxuri comerciale și financiare ale economiei globale. Se analizează rolul piețelor financiare internaționale în globalizarea economiei.</li> </ol>						
Conținut (descriptori)	Cap 1. Cibernetică sistemelor economice. Cap 2. Sistemul cibernetic al firmei (companiei). Cap 3. Sistemul cibernetic al băncii comerciale. Cap 4. Sistemul cibernetic al economiei naționale. Cap 5. Sistemul cibernetic al economiei globale						
Forma de evaluare (E – examen, V – verificare pe parcurs, C – colocviu)							E
Stabilirea notei finale (procentaje)	Examinare finală:						60%
	Evaluare teste; referate la seminar						20%
	Cercetare științifică studențească						10%
	Prezența la curs și seminar						10%
Bibliografia	Capra, F. <b>Conexiuni ascunse</b> , Ed. Tehnică, București, 2004 Day, R.H. <b>Complex Economic Dynamics, vol. 1: An Introduction to Dynamical Systems and Market Mechanisms</b> , Cambridge, MA, The MIT Press, 1994 Gandolfo, G. <b>Economic Dynamics</b> , Springer Verlag, 1997 Mitruț, D. <b>Gestiunea integrată a firmei</b> , Ed. ASE București, 2003 Imperato, A., Andrei, A., Oprescu, Gh., Roman, M <b>Reglarea cibernetică a sistemului pieței bunurilor și serviciilor</b> , Ed. ASE București, 2004 Scarlat E.; Chiriță Nora <b>Cibernetică sistemelor economice</b> , Ed. ASE București, 2003 Scarlat, E., Chiriță, N. <b>Sisteme cibernetice ale economiei de piață</b> , Ed. Economică, București, 1999 Scarlat, E., Mărăcine, V. <b>Dinamica economică I; Dinamica sistemelor haotice</b> , Ed. MATRIXROM, București, 2002						
Titular ( titulari )	Grad didactic, titlu, prenume, numele					Semnătura	
	<b>Prof. dr. Scarlat Emil</b> <b>Prof.dr. Oprescu Gheorghe</b>						
Legenda: C – curs; S – seminar; L/P – lucrări practice în laborator și proiecte.							