

PROGRAMĂ ANALITICĂ  
An universitar : 2007-2008

Denumirea disciplinei	<b>ECONOMIA INFORMAȚIEI</b>						
Codul disciplinei	<b>010112OS311107</b>	Numărul de credite	<b>5</b>	Numărul ore pe semestru / activități			
				Total	C	S	L/P
				<b>56</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	
Facultatea beneficiară	Cibernetică, Statistică și Informatică			Anul		III	
				Semestrul		1	
Specializarea	<b>CIBERNETICĂ ECONOMICĂ</b>						
Categoriza formativă a disciplinei: <b>F</b> – fundamentală, <b>S</b> – de specialitate, <b>C</b> – complementară							<b>S</b>
Categoriza de opționalitate a disciplinei: <b>O</b> – obligatorie, <b>A</b> – opțională, <b>F</b> – facultativă, <b>S</b> - specială							<b>O</b>
Discipline anterioare	Obligatorii (condiționate)		Analiza matematică Cercetări operaționale				
	Recomandate						
Obiective	<ol style="list-style-type: none"> <li>Inițierea studenților în modelarea economico-matematică în condiții de risc și incertitudine la nivel microeconomic;</li> <li>Analiza comportamentului agenților economici: principal și agent;</li> <li>Abordarea economico-matematică a alegerii optime a agenților în condiții de informație incompletă;</li> <li>Integrarea cunoștințelor dobândite la acest curs în sistemul de pregătire al facultății.</li> </ol>						
Conținut (descriptori)	<p>Cap 1. <b>Comportamentul agenților economici în condiții de risc și incertitudine.</b> Noțiunea de risc și dimensionarea aversiunii la risc. Criteriul de maxim. Aversiunea la risc pentru mai multe bunuri.</p> <p>Cap 2. <b>Tipuri de probleme cu informație asimetrică.</b> Elaborarea contractelor economice în condiții de hazard moral. Elaborarea contractelor economice în condiții de selecție adversă. Elaborarea contractelor economice în condiții de semnalare.</p> <p>Cap 3. <b>Contracte în condiții de informație simetrică.</b> Mecanismul optim de plăți în cazul contractelor economice. Nivelul optim de efort în cazul contractelor economice.</p> <p>Cap 4. <b>Selecție adversă (autoselecție). Prezentare generală.</b> Aplicații ale modelului de selecție adversă. Analiza restricțiilor incitative. Rezolvarea modelului. Extensii ale modelului și exemple. Aplicație pe piața asigurărilor.</p> <p>Cap 5. <b>Contracte economice în condiții de hazard moral.</b> Modelul de bază. Informație și pierderea de rangul II. Exemple și aplicații pe piața asigurărilor și în domeniul financiar-bancar.</p> <p>Cap 6. <b>Modele de semnalare.</b> Piața mașinilor de ocazie (Modelul lui Akerlof). Semnale costisitoare și semnale graduale (Modelul lui Spence și Crawford-Sobel). Aplicație pe piața forței de muncă.</p> <p>Cap 7. <b>Aspecte dinamice ale economiei informației.</b> Renegocierea contractelor. Contracte complete. Contracte incomplete. Aplicație în domeniul financiar-bancar.</p>						
Forma de evaluare ( <b>E</b> – examen, <b>V</b> – verificare pe parcurs, <b>C</b> – colocviu)							E
Stabilirea notei finale (procentaje)	Examinare finală					50%	
	Evaluare teste					20%	
	Prezentare referate					20%	
	Prezență la curs și seminar					10%	
Bibliografia	<p>Macho-Standler, D. Perez-Castrillo, 1997 <i>An introduction of Economics of Information: Incentives and Contracts.</i></p> <p>Salanie B., <i>The economics of Contracts</i>, MIT Press, 1999</p> <p>Tirole J. <i>Industrial Organizational</i>, MIT Press, 1988</p> <p>Marin D., Stancu S., Aldea A <i>Economia informației-teorie și aplicații</i>, Editura A.S.E., București, 2005.</p> <p>Stancu S., <i>Teoria contractelor-negocierea și derularea contractelor economice</i>, Editura A.S.E., București, 2005</p>						
Titular ( titulari )	Grad didactic, titlu, prenume, nume					Semnătura	
	<b>Prof. dr. Dumitru Marin,</b> <b>Prof. dr Stelian Stancu,</b> <b>Asist.drd Aldea Anamaria</b>						
Legenda: <b>C</b> – curs; <b>S</b> – seminar; <b>L/P</b> – lucrări practice în laborator și proiecte.							