

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea	Economie și Administrarea Afacerilor
1.3 Departamentul	Administrarea Afacerilor
1.4 Domeniul de studii	Contabilitate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii	Contabilitate și Informatică de Gestione

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	SISTEME INFORMATICE DE ASISTARE A DECIZIEI						
2.2 Cod disciplină	1102.3OB09D						
2.3 Titularul activităților de curs							
2.4 Titularul activităților de seminar							
2.5 Anul de studiu	III	2.6 Semestrul	II	2.7 Tipul de evaluare	E	2.8 Regimul disciplinei	OB

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	48	din care: 3.5 curs	24	3.6 seminar/laborator	24
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					36
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					24
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					8
Examinări					4
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	77				
3.9 Total ore pe semestru	125				
3.10 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Nu este cazul
4.2 de competențe	• Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Studenții se vor prezenta la prelegeri și seminarii cu telefoanele mobile închise. • Nu va fi acceptată întârzierea studenților la curs și seminar.
5.2. de desfășurare a	• Nu este cazul



seminarului/laboratorului

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	Cunoaștere, înțelegere, explicare și interpretare <ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea și înțelegerea etapelor procesului de decizie; Cunoașterea și înțelegerea sistemelor informatice clasice de asistare a deciziilor în economie; Cunoașterea și înțelegerea sistemelor suport de decizie inteligente Instrumental-aplicative <ul style="list-style-type: none"> Dobândirea capacității de a realiza un model de decizie în economie; Utilizarea unui instrument informatic pentru modelarea unui sistem inteligent suport de decizie în economie.
	Atitudinale <ul style="list-style-type: none"> Valorificare optimă și creativă a propriului potențial privind rezolvarea problemelor specifice modelării deciziei; Însușirea principalelor concepte privind sistemele informatice de asistare a deciziei, riscuri, problematica deciziei manageriale utilizând sisteme informatice de decizie; Utilizarea cât mai riguroasă a noțiunilor și deprinderilor referitoare la conținutul disciplinei; <p>Extinderea, pe baza unor activități continue în timpul semestrului, a capacităților de utilizare și rezolvare a unor probleme similare în cadrul unei teme de casă de semestru.</p>
Competențe transversale	

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea și înțelegerea modelelor de elaborare a deciziei
7.2 Obiectivele specifice	Conceperea și utilizarea sistemelor informatice pentru asistarea deciziei

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Decizia în contextul teoriei deciziei. Decizia normativă. Decizia descriptivă. Tipuri de decizie. –	Prelegere, video-proiecție	4 ore
2. Modelarea deciziei. Modele secvențiale moderne. Modele nesevențiale. Paradoxul lui Newcomb. Decizia socială. -	Prelegere, video-proiecție	2 ore
3. Economie comportamentală. Teoria perspectivei. -	Prelegere, video-proiecție	2 ore
4. Modelarea deciziei în condiții de risc. Modelarea deciziei individuale utilizând teoria perspectivei. -	Prelegere, video-proiecție	4 ore
5. Procesul decizional în economie. Niveluri de decizie. Modelarea procesului decizional într-o organizație. -	Prelegere, video-proiecție	4 ore
6. Sisteme suport de decizie bazate pe date. Arhitectura sistemelor de asistare a deciziei bazate pe date. Sisteme de asistare a deciziei bazate pe modele – componente front-end. -	Prelegere, video-proiecție	4 ore
7. Sisteme suport de decizie în economia bazată pe cunoaștere. Sisteme expert. Sisteme multi-agent. –	Prelegere, video-proiecție	4 ore



Bibliografie

- Zaharie D., Albescu F., Bojan I., Ivancenco V., Vasilescu C., *Sisteme informatice pentru asistarea deciziei*, DualTech, 2001.
- Bojan I. B., *Sisteme expert pentru evaluarea întreprinderii*, Editura DualTech, 2001.

8. 2 Seminar/laborator

	Metode de predare	Observații
• Modelarea deciziei individuale utilizând arbori de decizie.	teme, aplicatii, help online	6 ore
• Etapele realizării unui sistem informatic suport de decizie.	teme, aplicatii, help online	6 ore
• Modelarea elaborării deciziei utilizând tehnici inteligente.	teme, aplicatii, help online	6 ore
• Modelarea unui sistem inteligent suport de decizie în economie utilizând un instrument software (Exsys).	teme, aplicatii, help online	6 ore

Bibliografie

Manuale de utilizare online al instrumentului software utilizat.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

•

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Notele obținute la testele periodice sau parțiale		
	Nota acordată la examinarea finală	Lucrare scrisă	60%
10.5 Seminar/laborator	Teme	Practic	10%
	Test	Practic	30%
10.6 Standard minim de performanță			
•			

