

# Fișa disciplinei

## 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE
1.2. Facultatea	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ
1.3. Departamente	(Departament) INFORMATICA SI CIBERNETICA ECONOMICA
1.4. Domeniul de studii	Informatică economică
1.5. Ciclul de studii	MASTERAT
1.6. Forma de învățământ	CU FRECVENȚĂ
1.7. Programul de studii	E-Business
1.8. Limba de studiu	Română
1.9. Anul universitar	2025-2026

## 2. Date despre disciplina

2.1. Denumire	<b>Sisteme suport de decizie pentru afaceri electronice</b>									
2.2. Cod	<b>25.0085IF2.1-0002</b>									
2.3. Anul de studii	<b>2</b>	2.4. Semestrul	<b>1</b>	2.5. Forma de evaluare	<b>Examen</b>	2.6. Regimul disciplinei	<b>O (Obligato riu)</b>	2.7. Nr. credite ECTS	<b>6</b>	
2.8. Titulari	C(C)	<b>conf.univ.dr. ZAMFIR M IONELA CĂTĂLINA</b>					ionela.zamfir@csie.ase.ro			
	C(C)	<b>prof.univ.dr. MANAFI Ioana</b>					ioana.manafi@csie.ase.ro			
	S(S)	<b>conf.univ.dr. ZAMFIR M IONELA CĂTĂLINA</b>					ionela.zamfir@csie.ase.ro			
	S(S)	<b>prof.univ.dr. MANAFI Ioana</b>					ioana.manafi@csie.ase.ro			

## 3. Timp total estimat

3.1. Număr de săptămâni	14.00
3.2. Număr de ore pe săptămână	2.00 din care
	S(S) 1.00
	C(C) 1.00
3.3. Total ore din planul de învățământ	28.00 din care
	S(S) 14.00
	C(C) 14.00
3.4. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS*25 ore)	150.00
3.5. Total ore studiu individual	122.00
<i>Distribuția fondului de timp pentru studiu individual</i>	
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	30.00
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	20.00
Pregătire seminarii, laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	40.00
Tutoriat	10.00
Examinări	4.00
Alte activități	18.00

#### 4. Precondiții

4.1. de curriculum	Proiectare și programare orientate obiect, Sisteme de baze de date
4.2. de competențe	

#### 5. Condiții desfășurare activități

pentru S(S)	Seminariile se desfășoară în săli cu calculatoare cu acces la internet
pentru C(C)	Prelegerile se desfășoară în săli cu acces la internet și cu echipament de predare multimedia.

#### 6. Competențe specifice acumulate

PROFESIONALE	C5	Aplicarea conceptelor și paradigmelor moderne ale dezvoltării de sisteme informatice pentru afaceri în contextul societății informaționale
--------------	----	--

#### 7. Obiectivele disciplinei

7.1. Obiectivul general	Dezvoltarea de abilități de analiză ,proiectare și implementare a unui sistem suport pentru decizii adecvat unui sistem economic dat
7.2. Obiective specifice	Integrarea într-o viziune complexă a cunoștințelor privind procesul decizional economic Însușirea unor metode, tehnici și modele moderne de analiza,proiectare și implementare a unor solutii informatice pentru managementul sistemelor economice complexe Stimularea creativității studenților prin elaborarea și prezentarea unor proiecte de rezolvare eficienta si responsabila a unor fenomene/procese economice.

#### 8. Conținuturi

8.1. C(C)		Metode de predare/ lucru	Recomandări
1	Curs 1. Sisteme suport pentru decizii (SSD): definitii, componente, clasificari	Prelegere orală utilizând prezentări multimedia însoțite de dezbateri cu studenții pe marginea temei fiecărui curs anunțată cu minim o săptămână înainte	Studenții vor avea la dispoziție suportul de curs și bibliografia obligatorie la începutul semestrului. Pe baza acestora se vor desfășura prelegerile din cadrul cursurilor.
2	Curs 2. Managementul datelor în SSD	Prelegere orală utilizând prezentări multimedia însoțite de dezbateri cu studenții pe marginea temei fiecărui curs anunțată cu minim o săptămână înainte	Studenții vor avea la dispoziție suportul de curs și bibliografia obligatorie la începutul semestrului. Pe baza acestora se vor desfășura prelegerile din cadrul cursurilor.
3	Curs 3. Sistemul de modelare și analiză: tehnici de simulare aplicate în soluționarea unor probleme decizionale economice	Prelegere orală utilizând prezentări multimedia însoțite de dezbateri cu studenții pe marginea temei fiecărui curs anunțată cu minim o săptămână înainte	Studenții vor avea la dispoziție suportul de curs și bibliografia obligatorie la începutul semestrului. Pe baza acestora se vor desfășura prelegerile din cadrul cursurilor.
4	Curs 4. Sistemul de modelare și analiză: tehnici de previziune economică	Prelegere orală utilizând prezentări multimedia însoțite de dezbateri cu studenții pe marginea temei fiecărui curs anunțată cu minim o săptămână înainte	Studenții vor avea la dispoziție suportul de curs și bibliografia obligatorie la începutul semestrului. Pe baza acestora se vor desfășura prelegerile din cadrul cursurilor.
5	Curs 5. Sistemul interfeței cu utilizatorul	Prelegere orală utilizând prezentări multimedia însoțite de dezbateri cu studenții pe marginea temei fiecărui curs anunțată cu minim o săptămână înainte	Studenții vor avea la dispoziție suportul de curs și bibliografia obligatorie la începutul semestrului. Pe baza acestora se vor desfășura prelegerile din cadrul cursurilor.
6	Curs 6. Sistemul de management al cunoștințelor	Prelegere orală utilizând prezentări multimedia însoțite de dezbateri cu studenții pe marginea temei fiecărui curs anunțată cu minim o săptămână înainte	Studenții vor avea la dispoziție suportul de curs și bibliografia obligatorie la începutul semestrului. Pe baza acestora se vor desfășura prelegerile din cadrul cursurilor.
7	Curs 7. Sisteme suport pentru decizii de grup	Prelegere orală utilizând prezentări multimedia însoțite de dezbateri cu studenții pe marginea temei fiecărui curs anunțată cu minim o săptămână înainte	Studenții vor avea la dispoziție suportul de curs și bibliografia obligatorie la începutul semestrului. Pe baza acestora se vor desfășura prelegerile din cadrul cursurilor.

### **Bibliografie**

- Dobre Ion, Hartulari Carmen, Sisteme suport pentru decizii, ASE, 2009
- Filip, F.G., SSD, Tehnică, 2007
- Efraim Turban, Jay E. Aronson, Ting-Peng Liang, Decision support systems and Intelligent systems (7th Edition), Printice Hall International Edition, 2004
- Popescu Mădălina Ecaterina, Georgescu Irina, Sisteme suport pentru decizii economice. Tehnici de analiză și modelare, ASE, București, 2016, România

8.2. S(S)		Metode de predare/ lucru	Recomandări
1	Seminar 1. Componente SSD	Dezbateri, exemple	
2	Seminar 2. Modalități practice pentru crearea actualizarea și exploatarea depozitelor/bazelor de date	Aplicații practice	
3	Seminar 3. Metode și tehnici de modelare și analiză ce se pot implementa în SSD: simulări numerice	Dezbateri, analize, aplicații practice	
4	Seminar 4. Metode și tehnici de modelare și analiză ce se pot implementa în SSD: tehnici de previziune	Dezbateri, analize, aplicații practice	
5	Seminar 5. Tehnici de proiectare și implementare a unui SSD - Dashboard	Dezbateri, analize, aplicații practice	
6	Seminar 6. Sisteme suport pentru decizii de grup	Dezbateri, analize, aplicații practice	
7	Seminar 7. Susținere de proiecte de SSD întocmite de studenți	Dezbateri	

**Bibliografie**

- Dobre Ion, Hartulari Carmen, Sisteme suport pentru decizii, ASE, 2009
- Filip, F.G, SSD, Tehnică, 2007
- Efraim Turban, Jay E. Aronson, Ting-Peng Liang, Decision support systems and Intelligent systems (7th Edition), Printice Hall International Edition, 2004
- Popescu Mădălina Ecaterina, Georgescu Irina, Sisteme suport pentru decizii economice. Tehnici de analiză și modelare, ASE, București, 2016, România

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

Utilitatea, pentru viitorii absolvenți, a cunoștințelor furnizate de acest curs constă în crearea abilităților de analiză, proiectare, realizare și implementare de sisteme suport pentru fundamentarea deciziilor în cadrul sistemelor economice din sfera bancară, asigurări, finanțe, firme de producție, comerț sau a structurilor macroeconomice.

## 10. Evaluare

Activitatea	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere în nota finală
10.1. C(C)	Aria și profunzimea cunoștințelor acumulate	Rezolvarea unor teme de lucru	10.00
10.2. S(S)	Rezolvarea problemelor concrete formulate	Evaluarea studenților pe baza participării directe la seminarii	10.00
10.3. S(S)	Capacitatea de a elabora un proiect	Se evaluează calitatea științifică a proiectului, gradul de documentare, relevanța concluziilor formulate	30.00
10.4. Evaluare finală	Rezolvarea corectă, integrală, a problematicii teoretice și aplicative a SSD	Examen scris cu prezență în campus	50.00
10.5. Modalitatea de notare	Note întregi 1-10		
10.6. Standard minim de performanță	Rezolvarea următoarelor probleme principale asigură promovarea examenului cu nota minimă: Identificarea, caracterizarea, proiectarea și implementarea subsistemelor: (1) de baze de date, (2) de modelare și analiza, (3) interfața și (4) managementul cunoștințelor în cadrul unui SSD. Modelarea unei probleme decizionale la nivel micro și/sau macroeconomic și previzionarea pe termen scurt a evoluției indicatorilor economici. Realizarea și susținerea unui proiect de SSD după o structură dată, asumând cu responsabilitate sarcini specifice rolului într-o echipă plurispecializată; Nota minimă de promovare este 5 (cinci).		

Data listării,

09/06/2026

Titulari,

Data avizării în departament,

Director departament,